

# 教科課程表 (平成30年度入学者用)

- 履修区分欄の応生は応用生物学課程、応化は応用化学課程、電子は電子システム工学課程、情報は情報工学課程、機械は機械工学課程、デザ建築はデザイン・建築学課程を示す。
- 担当教員欄の( )は非常勤講師を示す。
- 下履修欄に※がある授業科目については、配当年次より下級の学生の履修を認める。
- 合格再履欄に※がある授業科目については、既に合格した学生の再度の履修を認める。
- クラス欄に表示のある科目については、毎年度配布する「クラス配当表」に従い、履修すること。
- 本表は、教育の改善・向上のために変更することがある。

全学共通科目

言語教育科目

- 履修区分欄の●は必修科目、☆は選択必修科目、○は選択科目を示す。
- クラス欄に表示のある科目については、毎年度配布する「クラス配当表」に従い、履修すること。
- 英語、ドイツ語、フランス語、中国語を、母語あるいは母国語とする者、あるいはそれに準ずる言語運用能力を持つ者が、それぞれの言語の授業科目を履修する場合は、あらかじめ担当教員と相談すること。

言語教育科目

| 授業科目                  | 英文授業科目名               | クラス | 担当教員               | 単位数 | 授業形態 | 履修区分    |           |       |    | 週授業時間数 |         |     |     | 備考 | 下履修 | 合格再履 |     |     |  |  |
|-----------------------|-----------------------|-----|--------------------|-----|------|---------|-----------|-------|----|--------|---------|-----|-----|----|-----|------|-----|-----|--|--|
|                       |                       |     |                    |     |      | 応用生物学領域 | 物質・材料科学領域 | 設計工学域 |    |        | デザイン科学域 | 1年次 | 2年次 |    |     |      | 3年次 | 4年次 |  |  |
|                       |                       |     |                    |     |      | 応生      | 応用化学      | 電子    | 情報 | 機械     | デザ建築    | 前後  | 前後  |    |     |      | 前後  | 前後  |  |  |
| 英語                    |                       |     |                    |     |      |         |           |       |    |        |         |     |     |    |     |      |     |     |  |  |
| Interactive English A | Interactive English A | a   | (ハヤシドナブラッド・ショ-)    | 1   | 演習   | ●       |           |       |    |        |         |     |     |    |     |      |     |     |  |  |
|                       |                       | b   | (シ ャツジ . ハ トリック)   |     |      | ●       |           |       |    |        |         |     |     |    |     |      |     |     |  |  |
|                       |                       | c   | (タホ ハツジ ユテ イス)     |     |      | ●       |           |       |    |        |         |     |     |    |     |      |     |     |  |  |
|                       |                       | d   | (ハヤシドナブラッド・ショ-)    |     |      |         | ●         |       |    |        |         |     |     |    |     |      |     |     |  |  |
|                       |                       | e   | (シ ャツジ . ハ トリック)   |     |      |         | ●         |       |    |        |         |     |     |    |     |      |     |     |  |  |
|                       |                       | f   | (タホ ハツジ ユテ イス)     |     |      |         | ●         |       |    |        |         |     |     |    |     |      |     |     |  |  |
|                       |                       | g   | (シ-ハン ロハ-ト)        |     |      |         | ●         |       |    |        |         |     |     |    |     |      |     |     |  |  |
|                       |                       | h   | (マルコム. E.ハ-カー)     |     |      |         | ●         |       |    |        |         |     |     |    |     |      |     |     |  |  |
|                       |                       | i   | ヒ-リ. サンドラ          |     |      |         | ●         |       |    |        |         |     |     |    |     |      |     |     |  |  |
|                       |                       | j   | (シ-ハン ロハ-ト)        |     |      |         | ●         |       |    |        |         |     |     |    |     |      |     |     |  |  |
|                       |                       | k   | (マルコム. E.ハ-カー)     |     |      |         | ●         |       |    |        |         |     |     |    |     |      |     |     |  |  |
|                       |                       | l   | ヒ-リ. サンドラ          |     |      |         | ●         |       |    |        |         |     |     |    |     |      |     |     |  |  |
|                       |                       | m   | (ハリソク' ,ダ イア)      |     |      |         |           | ●     |    |        |         |     |     |    |     |      |     |     |  |  |
|                       |                       | n   | (シ-ハン ロハ-ト)        |     |      |         |           | ●     |    |        |         |     |     |    |     |      |     |     |  |  |
|                       |                       | o   | (ヨコタ,ケ-リ)          |     |      |         |           | ●     |    |        |         |     |     |    |     |      |     |     |  |  |
|                       |                       | p   | (ケネデ'イ, オリビ'ア)     |     |      |         |           | ●     | ●  |        |         |     |     |    |     |      |     |     |  |  |
|                       |                       | q   | カトウ. タ'ニエラ         |     |      |         |           |       | ●  |        |         |     |     | 2  |     |      |     |     |  |  |
|                       |                       | r   | (ハヤシドナブラッド・ショ-)    |     |      |         |           |       | ●  |        |         |     |     |    |     |      |     |     |  |  |
|                       |                       | s   | (マルコム. E.ハ-カー)     |     |      |         |           |       | ●  |        |         |     |     |    |     |      |     |     |  |  |
|                       |                       | t   | (スクリバ'ニック,ヒ-ター)    |     |      |         |           |       |    | ●      |         |     |     |    |     |      |     |     |  |  |
|                       |                       | u   | (ハリソク' ,ダ イア)      |     |      |         |           |       |    | ●      |         |     |     |    |     |      |     |     |  |  |
|                       |                       | v   | (ウォリス', ガ-ス アントニ-) |     |      |         |           |       |    | ●      |         |     |     |    |     |      |     |     |  |  |
|                       |                       | w   | (スタップ' ,マイケル)      |     |      |         |           |       |    | ●      |         |     |     |    |     |      |     |     |  |  |
|                       |                       | x   | (シ-ハン ロハ-ト)        |     |      |         |           |       |    |        |         |     |     |    | ●   |      |     |     |  |  |
|                       |                       | y   | (ケネデ'イ, オリビ'ア)     |     |      |         |           |       |    |        |         |     |     |    | ●   |      |     |     |  |  |
|                       |                       | z   | カトウ. タ'ニエラ         |     |      |         |           |       |    |        |         |     |     |    | ●   |      |     |     |  |  |
|                       |                       | aa  | (ハリソク' ,ダ イア)      |     |      |         |           |       |    |        |         |     |     |    | ●   |      |     |     |  |  |
| ab                    | (ヨコタ,ケ-リ)             |     |                    |     |      |         |           |       |    |        | ●       |     |     |    |     |      |     |     |  |  |
| ac                    | (ハヤシドナブラッド・ショ-)       |     |                    |     |      |         |           |       |    |        | ●       |     |     |    |     |      |     |     |  |  |
| ad                    | (マルコム. E.ハ-カー)        |     |                    |     |      |         |           |       |    |        | ●       |     |     |    |     |      |     |     |  |  |
| ae                    | (ウォリス', ガ-ス アントニ-)    |     |                    |     |      |         |           |       |    |        | ●       |     |     |    |     |      |     |     |  |  |
| af                    | (スクリバ'ニック,ヒ-ター)       |     |                    |     |      |         |           |       |    |        | ●       |     |     |    |     |      |     |     |  |  |
| ag                    | (スタップ' ,マイケル)         |     |                    |     |      |         |           |       |    |        | ●       |     |     |    |     |      |     |     |  |  |







| 授 業 科 目                 | 英 文 授 業 科 目 名           | ク ラ ス | 担 当 教 員 | 単 位 数 | 授 業 形 態 | 履 修 区 分       |                   |           |     |     | 週 授 業 時 間 数     |       |   |       | 備 考 | 下 履 修  | 合 格 再 履  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
|-------------------------|-------------------------|-------|---------|-------|---------|---------------|-------------------|-----------|-----|-----|-----------------|-------|---|-------|-----|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|
|                         |                         |       |         |       |         | 応 用 生 物 学 環 境 | 物 質 ・ 材 料 科 学 環 境 | 設 計 工 学 域 |     |     | デ ザ イ ン 科 学 環 境 | 1 年 次 |   | 2 年 次 |     |  |  | 3 年 次  |  | 4 年 次  |   |  |  |  |  |  |
|                         |                         |       |         |       |         | 心 生           | 応 用 化 学           | 電 子       | 情 報 | 機 械 | テ ザ 建 築         | 前     | 後 | 前     |     |  |  | 後  | 前  | 後  | 前   | 後  |  |  |  |  |
| Career English Advanced | Career English Advanced | 前a    | 羽藤由美    | 1     | 演習      | ●             | ●                 |           |     |     |                 |       |   |       |     |  |  | Career English Intermediateの既修得者又はTOEICスコア630点以上を取得している者を対象とする。授業開始前にクラス分けが発表されるので、注意すること。                               |  |  |   |  |  |  |  |  |
|                         |                         | 前b    | 羽藤由美    |       |         |               |                   | ●         | ●   | ●   |                 |       |   |       |     |  |  |  |  |  | 3年生以上の受講者で、Career English Intermediateの既修得者又はTOEICスコア630点以上を取得している者を対象とする。(2年生は受講できないので注意すること)。3年生の受講者に関しては、授業開始前にクラス分けが発表される。この授業開始前のクラス分けの名簿に名前の記載がない4年生以上の受講希望者は、前dクラスで受講すること。 |  |  |  |  |  |
|                         |                         | 前c    | 羽藤由美    |       |         |               |                   |           |     |     |                 |       |   |       |     |  |  |  |  |  |   | Career English Intermediateの既修得者又はTOEICスコア630点以上を取得している者対象。授業開始前にクラス分けが発表されるので、指定クラスで受講すること。3年生以上の受講者は後aまたは後bクラスで受講すること。 |  |  |  |  |
|                         |                         | 前d    | 深田 智    |       |         | ●             | ●                 | ●         | ●   | ●   | ●               |       | 2 |       |     |  |  |  |  |  |   |  | Career English Intermediateの既修得者又はTOEICスコア630点以上を取得している者対象。授業開始前にクラス分けが発表されるので、指定クラスで受講すること。3年生以上の受講者は後eまたは後fクラスで受講すること。 |  |  |  |
|                         |                         | 前e    | (樫和千春)  |       |         | ●             | ●                 | ●         | ●   | ●   | ●               |       |   |       |     |  |  |  |  |  |   |  |  | Career English Intermediateの既修得者又はTOEICスコア630点以上を取得している者対象。授業開始前にクラス分けが発表されるので、指定クラスで受講すること。3年生以上の受講者は後eまたは後fクラスで受講すること。 |  |  |
|                         |                         | 前f    | (福地浩子)  |       |         | ●             | ●                 | ●         | ●   | ●   | ●               |       |   |       |     |  |  |  |  |  |   |  |  |  | Career English Intermediateの既修得者又はTOEICスコア630点以上を取得している者対象。授業開始前にクラス分けが発表されるので、指定クラスで受講すること。3年生以上の受講者は後kまたは後lクラスで受講すること。 |  |
|                         |                         | 後a    | 羽藤由美    |       |         | ●             | ●                 |           |     |     |                 |       |   |       |     |  |  |  |  | Career English Intermediateの既修得者又はTOEICスコア630点以上を取得している者対象。授業開始前にクラス分けが発表されるので、指定クラスで受講すること。3年生以上の受講者は後eまたは後fクラスで受講すること。                                     |   |  |  |  |  |  |
|                         |                         | 後b    | 田中廣明    |       |         | ●             | ●                 |           |     |     |                 |       |   |       |     |  |  |  |  |  | Career English Intermediateの既修得者又はTOEICスコア630点以上を取得している者対象。授業開始前にクラス分けが発表されるので、指定クラスで受講すること。3年生以上の受講者は後eまたは後fクラスで受講すること。  |  |  |  |  |  |
|                         |                         | 後c    | (太田 純)  |       |         | ●             | ●                 |           |     |     |                 |       |   |       |     |  |  |  |  |  |   | Career English Intermediateの既修得者又はTOEICスコア630点以上を取得している者対象。授業開始前にクラス分けが発表されるので、指定クラスで受講すること。3年生以上の受講者は後kまたは後lクラスで受講すること。 |  |  |  |  |
|                         |                         | 後d    | (樫和千春)  |       |         | ●             | ●                 |           |     |     |                 |       |   |       |     |  |  |  |  |  |   |  | Career English Intermediateの既修得者又はTOEICスコア630点以上を取得している者対象。授業開始前にクラス分けが発表されるので、指定クラスで受講すること。3年生以上の受講者は後kまたは後lクラスで受講すること。 |  |  |  |
|                         |                         | 後e    | 羽藤由美    |       |         |               |                   | ●         | ●   | ●   |                 |       |   |       |     |  |  |  |  |  |   |  |  | Career English Intermediateの既修得者又はTOEICスコア630点以上を取得している者対象。授業開始前にクラス分けが発表されるので、指定クラスで受講すること。3年生以上の受講者は後kまたは後lクラスで受講すること。 |  |  |
|                         |                         | 後f    | 深田 智    |       |         |               |                   | ●         | ●   | ●   |                 |       |   |       |     |  |  |  |  |  |   |  |  |  | Career English Intermediateの既修得者又はTOEICスコア630点以上を取得している者対象。授業開始前にクラス分けが発表されるので、指定クラスで受講すること。3年生以上の受講者は後kまたは後lクラスで受講すること。 |  |
|                         |                         | 後g    | (島田浩之)  |       |         |               |                   | ●         | ●   | ●   |                 |       | 2 |       |     |  |  |  |  | Career English Intermediateの既修得者又はTOEICスコア630点以上を取得している者対象。授業開始前にクラス分けが発表されるので、指定クラスで受講すること。3年生以上の受講者は後kまたは後lクラスで受講すること。                                     |   |  |  |  |  |  |
|                         |                         | 後h    | (河島美代子) |       |         |               |                   | ●         | ●   | ●   |                 |       |   |       |     |  |  |  |  |  | Career English Intermediateの既修得者又はTOEICスコア630点以上を取得している者対象。授業開始前にクラス分けが発表されるので、指定クラスで受講すること。3年生以上の受講者は後kまたは後lクラスで受講すること。  |  |  |  |  |  |
|                         |                         | 後i    | (高谷 修)  |       |         |               |                   | ●         | ●   | ●   |                 |       |   |       |     |  |  |  |  |  |   | Career English Intermediateの既修得者又はTOEICスコア630点以上を取得している者対象。授業開始前にクラス分けが発表されるので、指定クラスで受講すること。3年生以上の受講者は後kまたは後lクラスで受講すること。 |  |  |  |  |
| 後j                      | (河野 亘)                  |       |         | ●     | ●       | ●             |                   |           |     |     |                 |       |   |       |     | Career English Intermediateの既修得者又はTOEICスコア630点以上を取得している者対象。授業開始前にクラス分けが発表されるので、指定クラスで受講すること。3年生以上の受講者は後kまたは後lクラスで受講すること。                                     |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 後k                      | 羽藤由美                    |       |         |       |         |               |                   |           |     |     |                 |       |   |       |     |  | Career English Intermediateの既修得者又はTOEICスコア630点以上を取得している者対象。授業開始前にクラス分けが発表されるので、指定クラスで受講すること。3年生以上の受講者は後kまたは後lクラスで受講すること。 |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 後l                      | 神澤克徳                    |       |         |       |         |               |                   |           |     |     |                 |       |   |       |     |  |  | Career English Intermediateの既修得者又はTOEICスコア630点以上を取得している者対象。授業開始前にクラス分けが発表されるので、指定クラスで受講すること。3年生以上の受講者は後kまたは後lクラスで受講すること。 |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 後m                      | (樫和千春)                  |       |         |       |         |               |                   |           |     |     |                 |       |   |       |     |  |  |  | Career English Intermediateの既修得者又はTOEICスコア630点以上を取得している者対象。授業開始前にクラス分けが発表されるので、指定クラスで受講すること。3年生以上の受講者は後kまたは後lクラスで受講すること。 |  |   |  |  |  |  |  |
| 前a                      | ヒ-リ. サンドラ               |       |         | ○     | ○       | ○             | ○                 | ○         |     |     |                 |       |   |       |     |  |  |  |  | どのレベルの学生も受講可能。1クラスの受講者数の上限は25名とする。初回授業に参加し、担当教員が準備した名簿に氏名等を記載することによって、受講登録の権利を得る。初回授業で担当教員が抽選を行う場合もある。その他詳細については、学生情報ポータル上の「Active English 受講登録について」を参照すること。 |   |  |  |  |  |  |
| 前b                      | (ジ ャ ッ ズ . ハ ト リ ッ ク)   |       |         | ○     | ○       | ○             | ○                 | ○         |     |     |                 |       |   |       |     |  |  |  |  |  | どのレベルの学生も受講可能。1クラスの受講者数の上限は25名とする。初回授業に参加し、担当教員が準備した名簿に氏名等を記載することによって、受講登録の権利を得る。初回授業で担当教員が抽選を行う場合もある。その他詳細については、学生情報ポータル上の「Active English 受講登録について」を参照すること。                      |  |  |  |  |  |
| 後a                      | ヒ-リ. サンドラ               |       |         | ○     | ○       | ○             | ○                 | ○         |     |     |                 |       |   |       |     | どのレベルの学生も受講可能。1クラスの受講者数の上限は25名とする。初回授業に参加し、担当教員が準備した名簿に氏名等を記載することによって、受講登録の権利を得る。初回授業で担当教員が抽選を行う場合もある。その他詳細については、学生情報ポータル上の「Active English 受講登録について」を参照すること。 |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |

| 授業科目                                   | 英文授業科目名                                | クラス                  | 担当教員 | 単位数 | 授業形態 | 履修区分   |          |        |        |        | 週授業時間数           |     |     |     | 備考 | 下履修 | 合格再履  |     |   |
|--|--|----------------------|------|-----|------|--------|----------|--------|--------|--------|------------------|-----|-----|-----|----|-----|---|-----|---|
|  |  |                      |      |     |      | 応用生物学域 | 物質・材料科学域 | 設計工学域  |        |        | デザイン科学域          | 1年次 | 2年次 | 3年次 |    |     |   | 4年次 |   |
|  |  |                      |      |     |      | 心<br>生 | 応用化学     | 電<br>子 | 情<br>報 | 機<br>械 | テ<br>サ<br>建<br>築 | 前   | 後   | 前   |    |     |   | 後   | 前 |
| Active English Listening & Speaking I  | Active English Listening & Speaking I  | 前a (島田浩之)            |      | 1   | 演習   | ○      | ○        | ○      | ○      | ○      | ○                |     |     |     |    |     | どのレベルの学生も受講可能。1クラスの受講者数の上限は25名とする。初回授業に参加し、担当教員が準備した名簿に氏名等を記載することによって、受講登録の権利を得る。初回授業で担当教員が抽選を行う場合もある。その他詳細については、学生情報ポータル上の「Active English 受講登録について」を参照すること。  |     |   |
|  |  | 前b (河野 亘)            |      |     |      | ○      | ○        | ○      | ○      | ○      | ○                |     |     |     |    |     |   |     |   |
|  |  | 前c (ハリウカ、ダ イブ)       |      |     |      | ○      | ○        | ○      | ○      | ○      | ○                |     |     |     |    |     |   |     |   |
|  |  | 前d (スタッフ、マイケル)       |      |     |      | ○      | ○        | ○      | ○      | ○      | ○                |     | 2   |     |    |     |   |     |   |
|  |  | 前e (塩谷直史)            |      |     |      | ○      | ○        | ○      | ○      | ○      | ○                |     |     |     |    |     |   |     |   |
|  |  | 前f (西江秀三)            |      |     |      | ○      | ○        | ○      | ○      | ○      | ○                |     |     |     |    |     |   |     |   |
|  |  | 前g (タホ、ハツジ ユテ イブ)    |      |     |      | ○      | ○        | ○      | ○      | ○      | ○                |     |     |     |    |     |   |     |   |
|  |  | 後a (島田浩之)            |      |     |      | ○      | ○        | ○      | ○      | ○      | ○                |     |     |     |    |     |   |     |   |
|  |  | 後b (スタッフ、マイケル)       |      |     |      | ○      | ○        | ○      | ○      | ○      | ○                |     |     | 2   |    |     |   |     |   |
|  |  | 後c (タホ、ハツジ ユテ イブ)    |      |     |      | ○      | ○        | ○      | ○      | ○      | ○                |     |     |     |    |     |   |     |   |
| Active English Listening & Speaking II | Active English Listening & Speaking II | 前a (ハヤシ、ドナブ ラッド、ジョー) |      | 1   | 演習   | ○      | ○        | ○      | ○      | ○      | ○                |     |     |     |    |     | 原則として、TOEICスコアが630点以上の者対象。ただし、その点数に満たなくても、このレベルの授業に取り組もうとする意欲のある者は受講可能。1クラスの受講者数の上限は25名とする。初回授業に参加し、担当教員が準備した名簿に氏名等を記載することによって、受講登録の権利を得る。初回授業で担当教員が抽選を行う場合もある。その他詳細については、学生情報ポータル上の「Active English 受講登録について」を参照すること。 |     |   |
|  |  | 前b (マルコム、E.H. -カー)   |      |     |      | ○      | ○        | ○      | ○      | ○      | ○                |     |     | 2   |    |     |   |     |   |
|  |  | 後a (ハリウカ、ダ イブ)       |      |     |      | ○      | ○        | ○      | ○      | ○      | ○                |     |     |     |    |     |   |     |   |
|  |  | 後b (金丸敏幸)            |      |     |      | ○      | ○        | ○      | ○      | ○      | ○                |     |     | 2   |    |     |   |     |   |
|  |  | 後c (ハヤシ、ドナブ ラッド、ジョー) |      |     |      | ○      | ○        | ○      | ○      | ○      | ○                |     |     |     |    |     |   |     |   |
| Active English Reading I               | Active English Reading I               | 前a (高谷 修)            |      | 1   | 演習   | ○      | ○        | ○      | ○      | ○      | ○                |     |     |     |    |     | どのレベルの学生も受講可能。1クラスの受講者数の上限は25名とする。初回授業に参加し、担当教員が準備した名簿に氏名等を記載することによって、受講登録の権利を得る。初回授業で担当教員が抽選を行う場合もある。その他詳細については、学生情報ポータル上の「Active English 受講登録について」を参照すること。  |     |   |
|  |  | 前b (河島美代子)           |      |     |      | ○      | ○        | ○      | ○      | ○      | ○                |     |     | 2   |    |     |   |     |   |
|  |  | 前c (太田 純)            |      |     |      | ○      | ○        | ○      | ○      | ○      | ○                |     |     |     |    |     |   |     |   |
|  |  | 後a (河島美代子)           |      |     |      | ○      | ○        | ○      | ○      | ○      | ○                |     |     |     |    |     |   |     |   |
|  |  | 後b (河野 亘)            |      |     |      | ○      | ○        | ○      | ○      | ○      | ○                |     |     | 2   |    |     |   |     |   |
|  |  | 後c (福地浩子)            |      |     |      | ○      | ○        | ○      | ○      | ○      | ○                |     |     |     |    |     |   |     |   |
| Active English Reading II              | Active English Reading II              | 前a (金丸敏幸)            |      | 1   | 演習   | ○      | ○        | ○      | ○      | ○      | ○                |     |     |     |    |     | 原則として、TOEICスコアが630点以上の者対象。ただし、その点数に満たなくても、このレベルの授業に取り組もうとする意欲のある者は受講可能。1クラスの受講者数の上限は25名とする。初回授業に参加し、担当教員が準備した名簿に氏名等を記載することによって、受講登録の権利を得る。初回授業で担当教員が抽選を行う場合もある。その他詳細については、学生情報ポータル上の「Active English 受講登録について」を参照すること。 |     |   |
|  |  | 後a (高谷 修)            |      |     |      | ○      | ○        | ○      | ○      | ○      | ○                |     |     |     |    |     |   |     |   |
|  |  | 後b (太田 純)            |      |     |      | ○      | ○        | ○      | ○      | ○      | ○                |     |     | 2   |    |     |   |     |   |

| 授業科目                                  | 英文授業科目名                               | クラス | 担当教員           | 単位数 | 授業形態 | 履修区分   |          |       |      |     | 週授業時間数  |     |     |      | 備考 | 下履修  | 合格再履   |     |   |   |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-----|----------------|-----|------|--------|----------|-------|------|-----|---------|-----|-----|------|----|--|--|-----|---|---|
|                                       |                                       |     |                |     |      | 応用生物学域 | 物質・材料科学域 | 設計工学域 |      |     | デザイン科学域 | 1年次 | 2年次 | 3年次  |    |  |  | 4年次 |   |   |
|                                       |                                       |     |                |     |      |        |          | 心 生   | 応用化学 | 電 子 |         | 情 報 | 機 械 | テザ建築 |    |  |  | 前   | 後 | 前 |
| Active English Writing I              | Active English Writing I              | 前a  | 田中廣明           | 1   | 演習   | ○      | ○        | ○     | ○    | ○   | ○       |     |     |      |    |  | どのレベルの学生も受講可能。1クラスの受講者数の上限は25名とする。初回授業に参加し、担当教員が準備した名簿に氏名等を記載することによって、受講登録の権利を得る。初回授業で担当教員が抽選を行う場合もある。その他詳細については、学生情報ポータル上の「Active English 受講登録について」を参照すること。 |     |   |   |
|                                       |                                       | 前b  | (ウオリズ, ガースアトニ) |     |      | ○      | ○        | ○     | ○    | ○   | ○       |     |     |      |    |  |  |     |   |   |
|                                       |                                       | 後a  | (ウオリズ, ガースアトニ) |     |      | ○      | ○        | ○     | ○    | ○   | ○       |     |     |      |    |  |  |     |   |   |
|                                       |                                       | 後b  | (塩谷直史)         |     |      | ○      | ○        | ○     | ○    | ○   | ○       |     |     |      |    |  |  |     |   |   |
|                                       |                                       | 後c  | (ウヤッツ, ハトリック)  |     |      | ○      | ○        | ○     | ○    | ○   | ○       |     |     |      |    |  |  |     |   |   |
| Active English Writing II             | Active English Writing II             | 前a  | (ケネディ, オビア)    | 1   | 演習   | ○      | ○        | ○     | ○    | ○   | ○       |     |     |      |    | 原則として、TOEICスコアが630点以上の者対象。ただし、その点数に満たなくても、このレベルの授業に取り組みようとする意欲のある者は受講可能。1クラスの受講者数の上限は25名とする。初回授業に参加し、担当教員が準備した名簿に氏名等を記載することによって、受講登録の権利を得る。初回授業で担当教員が抽選を行う場合もある。その他詳細については、学生情報ポータル上の「Active English 受講登録について」を参照すること。 |  |     |   |   |
|                                       |                                       | 後a  | (ケネディ, オビア)    |     |      | ○      | ○        | ○     | ○    | ○   | ○       |     |     |      |    |  |  |     |   |   |
| Active English Project-Based Learning | Active English Project-Based Learning | 前a  | カトリ, タニエ       | 1   | 演習   | ○      | ○        | ○     | ○    | ○   | ○       |     |     |      |    | 原則として、TOEICスコアが630点以上の者対象。ただし、その点数に満たなくても、このレベルの授業に取り組みようとする意欲のある者は受講可能。1クラスの受講者数の上限は25名とする。初回授業に参加し、担当教員が準備した名簿に氏名等を記載することによって、受講登録の権利を得る。初回授業で担当教員が抽選を行う場合もある。その他詳細については、学生情報ポータル上の「Active English 受講登録について」を参照すること。 |  |     |   |   |
|                                       |                                       | 前b  | (ウハノ, ムハート)    |     |      | ○      | ○        | ○     | ○    | ○   | ○       |     |     |      |    |  |  |     |   |   |
|                                       |                                       | 後a  | カトリ, タニエ       |     |      | ○      | ○        | ○     | ○    | ○   | ○       |     |     |      |    |  |  |     |   |   |
| ドイツ語初級基礎A                             | Elementary German: Grammar A          | a   | (江川英明)         | 1   | 演習   | ○      |          |       |      |     |         |     |     |      |    | 同一クラスのドイツ語初級演習Aの同時履修を要す  |  |     |   |   |
|                                       |                                       | b   | (甲斐浩一)         |     |      | ○      |          |       |      |     |         |     |     |      |    |  |  |     |   |   |
|                                       |                                       | c   | (江川英明)         |     |      | ○      |          |       |      |     |         |     |     |      |    |  |  |     |   |   |
|                                       |                                       | d   | (森田安洋)         |     |      | ○      |          |       |      |     |         |     |     |      |    |  |  |     |   |   |
|                                       |                                       | e   | (紀之定真理恵)       |     |      | ○      |          |       |      |     |         |     |     |      |    |  |  |     |   |   |
|                                       |                                       | f   | (森口大地)         |     |      |        | ○        |       |      |     |         |     |     |      |    |  |  |     |   |   |
|                                       |                                       | g   | (中川一成)         |     |      |        | ○        | ○     |      |     |         |     |     |      |    |  |  |     |   |   |
|                                       |                                       | h   | (江川英明)         |     |      |        |          | ○     | ○    |     |         |     |     |      |    |  |  |     |   |   |
|                                       |                                       | i   | (中川一成)         |     |      |        |          |       | ○    |     |         |     |     |      |    |  |  |     |   |   |
|                                       |                                       | j   | (甲斐浩一)         |     |      |        |          |       |      | ○   |         |     |     |      |    |  |  |     |   |   |
|                                       |                                       | k   | (甲斐浩一)         |     |      |        |          |       |      |     | ○       |     |     |      |    |  |  |     |   |   |
|                                       |                                       | l   | (江川英明)         |     |      |        |          |       |      |     |         | ○   |     |      |    |  |  |     |   |   |
|                                       |                                       | m   | (甲斐浩一)         |     |      |        |          |       |      |     |         |     | ○   |      |    |  |  |     |   |   |





| 授業科目       | 英文授業科目名                      | クラス | 担当教員      | 単位数 | 授業形態 | 履修区分   |          |       |    | 週授業時間数  |     |     |     | 備考 | 下履修 | 合格再履   |  |   |
|------------|------------------------------|-----|-----------|-----|------|--------|----------|-------|----|---------|-----|-----|-----|----|-----|--|--|---|
|            |                              |     |           |     |      | 応用生物学環 | 物質・材料科学環 | 設計工学域 |    | デザイン科学環 | 1年次 | 2年次 | 3年次 |    |     |  | 4年次  |   |
|            |                              |     |           |     |      | 応用化学   | 電子       | 情報    | 機械 | デザイン建築  | 前後  | 前後  | 前後  |    |     |  | 前後   |   |
| フランス語      |                              |     |           |     |      |        |          |       |    |         |     |     |     |    |     |  |  |   |
| フランス語初級基礎A | Elementary French: Grammar A | a   | 吉川順子      | 1   | 演習   | ○      | ○        | ○     | ○  | ○       | ○   | 2   |     |    |     |  | 同一クラスのフランス語初級演習Aの同時履修を要す                                 | ※ |
|            |                              | b   | ジュリー・ブロック |     |      |        |          |       |    |         |     |     |     |    |     |  |  |   |
|            |                              | c   | (大山明子)    |     |      |        |          |       |    |         |     |     |     |    |     |  |  |   |
|            |                              | d   | (鳥山定嗣)    |     |      |        |          |       |    |         |     |     |     |    |     |  |  |   |
| フランス語初級基礎B | Elementary French: Grammar B | a   | 吉川順子      | 1   | 演習   | ○      | ○        | ○     | ○  | ○       | ○   | 2   |     |    |     |  | フランス語初級基礎A及びフランス語初級演習Aの修得を要す<br>同一クラスのフランス語初級演習Bの同時履修を要す | ※ |
|            |                              | b   | ジュリー・ブロック |     |      |        |          |       |    |         |     |     |     |    |     |  |  |   |
|            |                              | c   | (大山明子)    |     |      |        |          |       |    |         |     |     |     |    |     |  |  |   |
|            |                              | d   | (鳥山定嗣)    |     |      |        |          |       |    |         |     |     |     |    |     |  |  |   |
| フランス語初級演習A | Elementary French: Reading A | a   | 吉川順子      | 1   | 演習   | ○      | ○        | ○     | ○  | ○       | ○   | 2   |     |    |     |  | 同一クラスのフランス語初級基礎Aの同時履修を要す                                 | ※ |
|            |                              | b   | ジュリー・ブロック |     |      |        |          |       |    |         |     |     |     |    |     |  |  |   |
|            |                              | c   | (鳥山定嗣)    |     |      |        |          |       |    |         |     |     |     |    |     |  |  |   |
|            |                              | d   | 吉川順子      |     |      |        |          |       |    |         |     |     |     |    |     |  |  |   |
| フランス語初級演習B | Elementary French: Reading B | a   | 吉川順子      | 1   | 演習   | ○      | ○        | ○     | ○  | ○       | ○   | 2   |     |    |     |  | フランス語初級基礎A及びフランス語初級演習Aの修得を要す<br>同一クラスのフランス語初級基礎Bの同時履修を要す | ※ |
|            |                              | b   | ジュリー・ブロック |     |      |        |          |       |    |         |     |     |     |    |     |  |  |   |
|            |                              | c   | (鳥山定嗣)    |     |      |        |          |       |    |         |     |     |     |    |     |  |  |   |
|            |                              | d   | 吉川順子      |     |      |        |          |       |    |         |     |     |     |    |     |  |  |   |
| フランス語中級A   | Intermediate French A        | a   | 吉川順子      | 1   | 演習   | ○      | ○        | ○     | ○  | ○       | ○   |     | 2   |    |     |  | フランス語初級基礎B及びフランス語初級演習Bの修得を要す                             | ※ |
|            |                              | b   | ジュリー・ブロック |     |      |        |          |       |    |         |     |     |     |    |     |  |  |   |
| フランス語中級B   | Intermediate French B        | a   | 吉川順子      | 1   | 演習   | ○      | ○        | ○     | ○  | ○       | ○   |     |     | 2  |     |  | フランス語中級Aの修得を要す   | ※ |
|            |                              | b   | ジュリー・ブロック |     |      |        |          |       |    |         |     |     |     |    |     |  |  |   |
| フランス語上級A   | Advanced French A            |     | ジュリー・ブロック | 1   | 演習   | ○      | ○        | ○     | ○  | ○       | ○   |     |     | 2  |     |  | フランス語中級Bの修得を要す   | ※ |
| フランス語上級B   | Advanced French B            |     | ジュリー・ブロック | 1   | 演習   | ○      | ○        | ○     | ○  | ○       | ○   |     |     |    | 2   |  | フランス語上級Aの修得を要す   | ※ |
| 中国語        |                              |     |           |     |      |        |          |       |    |         |     |     |     |    |     |  |  |   |
| 中国語初級基礎A   | Elementary Chinese I A       | a   | (于 敏)     | 1   | 演習   | ○      | ○        |       |    |         |     |     |     |    |     |  | 同一クラスの中国語初級演習Aの同時履修を要す                                   | ※ |
|            |                              | b   | (中尾弥継)    |     |      |        |          |       |    |         |     |     |     |    |     |  |  |   |
|            |                              | c   | (于 敏)     |     |      |        |          |       |    |         |     |     |     |    |     |  |  |   |
|            |                              | d   | (坂井 有)    |     |      |        |          | ○     |    |         |     |     |     |    |     |  |  |   |
|            |                              | e   | (中尾弥継)    |     |      |        |          |       |    | ○       |     |     |     |    |     |  |  |   |
|            |                              | f   | (坂井 有)    |     |      |        |          |       |    |         | ○   |     |     |    |     |  |  |   |
|            |                              | g   | (中尾弥継)    |     |      |        |          |       |    |         |     | ○   |     |    |     |  |  |   |
|            |                              | h   | (中尾弥継)    |     |      |        |          |       |    |         |     |     | ○   |    |     |  |  |   |
| 中国語初級基礎B   | Elementary Chinese I B       | a   | (于 敏)     | 1   | 演習   | ○      | ○        |       |    |         |     |     |     |    |     | 中国語初級基礎A及び中国語初級演習Aの修得を要す<br>同一クラスの中国語初級演習Bの同時履修を要す | ※  |   |
|            |                              | b   | (中尾弥継)    |     |      |        |          |       |    |         |     |     |     |    |     |  |  |   |
|            |                              | c   | (于 敏)     |     |      |        |          |       |    |         |     |     |     |    |     |  |  |   |
|            |                              | d   | (坂井 有)    |     |      |        |          | ○     |    |         |     |     |     |    |     |  |  |   |
|            |                              | e   | (中尾弥継)    |     |      |        |          |       |    | ○       |     |     |     |    |     |  |  |   |
|            |                              | f   | (坂井 有)    |     |      |        |          |       |    |         | ○   |     |     |    |     |  |  |   |
|            |                              | g   | (中尾弥継)    |     |      |        |          |       |    |         |     | ○   |     |    |     |  |  |   |
|            |                              | h   | (中尾弥継)    |     |      |        |          |       |    |         |     |     | ○   |    |     |  |  |   |
| 中国語初級演習A   | Elementary Chinese II A      | a   | (于 敏)     | 1   | 演習   | ○      | ○        |       |    |         |     |     |     |    |     | 同一クラスの中国語初級基礎Aの同時履修を要す                             | ※  |   |
|            |                              | b   | (楊 韜)     |     |      |        |          |       |    |         |     |     |     |    |     |  |  |   |
|            |                              | c   | 水野義道      |     |      |        |          |       |    |         |     |     |     |    |     |  |  |   |
|            |                              | d   | (坂井 有)    |     |      |        |          | ○     |    |         |     |     |     |    |     |  |  |   |
|            |                              | e   | (楊 韜)     |     |      |        |          |       |    | ○       |     |     |     |    |     |  |  |   |
|            |                              | f   | (坂井 有)    |     |      |        |          |       |    |         | ○   |     |     |    |     |  |  |   |
|            |                              | g   | (韓 軍)     |     |      |        |          |       |    |         |     | ○   |     |    |     |  |  |   |
|            |                              | h   | (韓 軍)     |     |      |        |          |       |    |         |     |     | ○   |    |     |  |  |   |
| 中国語初級演習B   | Elementary Chinese II B      | a   | (于 敏)     | 1   | 演習   | ○      | ○        |       |    |         |     |     |     |    |     | 中国語初級基礎A及び中国語初級演習Aの修得を要す<br>同一クラスの中国語初級            | ※  |   |
|            |                              | b   | (楊 韜)     |     |      |        |          |       |    |         |     |     |     |    |     |  |  |   |
|            |                              | c   | 水野義道      |     |      |        |          |       |    |         |     |     |     |    |     |  |  |   |
|            |                              | d   | (坂井 有)    |     |      |        |          | ○     |    |         |     |     |     |    |     |  |  |   |
|            |                              | e   | (楊 韜)     |     |      |        |          |       |    | ○       |     |     |     |    |     |  |  |   |



人間教養科目

- 履修区分欄の☆は選択必修科目、○は選択科目、×は履修不可科目を示す。
- クラス欄に表示のある科目については、毎年度配布する「クラス配当表」に従い、履修すること。

人間教養科目

| 授業科目          | 英文授業科目名  | クラス | 担当教員  | 単位数   | 授業形態  | 履修区分   |          |       |    |    | 週授業時間数  |       |        |     | 備考 | 下履修 | 合格再履                     |     |    |    |
|---------------|--|-----|---|-------|-------|--------|----------|-------|----|----|---------|-------|--------|-----|----|-----|--------------------------|-----|----|----|
|               |  |     |   |       |       | 応用生物学域 | 物質・材料科学域 | 設計工学域 |    |    | デザイン科学域 | 1年次   | 2年次    | 3年次 |    |     |                          | 4年次 |    |    |
|               |  |     |   |       |       |        |          | 応用化学  | 電子 | 情報 |         | 機械    | デザイン建築 | 前後  |    |     |                          | 前後  | 前後 | 前後 |
| 工学科学入門        |  |     |   |       |       |        |          |       |    |    |         |       |        |     |    |     |                          |     |    |    |
| 工学科学基礎        | Introduction for School of Science and Technology          |     | 学部長・全学域長 他  | 1     | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2     |        |     |    |     | 前学期前半開講                  |     |    |    |
| キャリア教育基礎      | Introduction for Career Education                          |     | 学部長・(佐藤龍子) 他                                      | 1     | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2     |        |     |    |     | 前学期後半開講                  |     |    |    |
| KITスタンダード     | KIT Standard   |     | 副学長 他   | 1または2 | 演習    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 1または2 |        |     |    |     | KIT検定による単位認定集中授業         |     | ※  |    |
| 学習・キャリア戦略論    | Strategic Planning for Learning and Career Development     |     | 山本以和子   | 2     | 講義・演習 | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2     |        |     |    |     |                          |     |    |    |
| 国際理解          | International Understanding                                |     | 国際センター長 他   | 1     | 演習    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2     |        |     |    |     | 集中授業                     |     |    |    |
| 人権教育          | Human rights education                                     |     | (杉本弘幸)  | 2     | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2     |        |     |    |     |                          |     | ※  |    |
| 科学技術と環境・倫理    |  |     |   |       |       |        |          |       |    |    |         |       |        |     |    |     |                          |     |    |    |
| 地球環境論         | Global Environmental Science                               | a   | 布施泰朗  | 2     | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  |    |         | 2     |        |     |    |     |                          |     |    | ※  |
|               |  | b   | 岩崎 仁  |       |       |        |          |       | ☆A | ☆  |         |       |        |     |    |     |                          |     |    |    |
| 環境マネジメント      | Environmental Management                                   |     | 岩崎 仁・布施泰朗   | 1     | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆A | ☆       |       |        | 1   |    |     | 集中授業                     |     | ※  |    |
| 環境問題と持続可能な社会  | Environmental problem and sustainable society              |     | (山田 悦)  | 2     | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆A | ☆       | 2     |        |     |    |     | 三大学教養教育共同化科目(工繊大)        |     |    |    |
| 環境と法          | Environment and Law  |     | (鳥谷部 壤)   | 2     | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆A | ☆       | 2     |        |     |    |     | 三大学教養教育共同化科目(工繊大)        |     |    |    |
| 環境論           | Environment Science  |     | (田中和博)  | 2     | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆A | ☆       | 2     |        |     |    |     | 三大学教養教育共同化科目(三大学機構)      |     |    |    |
| 情報セキュリティと情報倫理 | Information Security and Ethics                            |     | 樹田秀夫・永井孝幸・森真幸                                     | 2     | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆B | ☆       | 2     |        |     |    |     |                          |     | ※  |    |
| 生命倫理と環境倫理     | bioethics and environmental ethics                         |     | 秋富克哉  | 2     | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆B | ☆       |       | 2      |     |    |     |                          |     |    |    |
| テクノロジー論       | A Study of Technology                                      |     | 秋富克哉  | 2     | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆B | ☆       |       |        | 2   |    |     |                          |     | ※  |    |
| 現代科学と倫理       | Ethics in Contemporary Science                             |     | (岩崎豪人)  | 2     | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆B | ☆       | 2     |        |     |    |     | 三大学教養教育共同化科目(府立大)        |     |    |    |
| ものづくりと技術戦略    |  |     |   |       |       |        |          |       |    |    |         |       |        |     |    |     |                          |     |    |    |
| ものづくりと生命物質科学  | Monozukuri and Material and Life Science                   | a   | 応用生物学域・物質材料科学域教員                                  | 2     | 講義    | ×      | ×        | ☆     | ☆  | ☆  |         | 2     |        |     |    |     |                          |     |    |    |
|               |  | b   |   |       |       |        |          |       |    | ☆  | 2       |       |        |     |    |     |                          |     |    |    |
| ものづくりと設計工学    | Monozukuri and Engineering Design                          | a   | 設計工学域教員   | 2     | 講義    |        |          | ×     | ×  | ×  | ☆       | 2     |        |     |    |     |                          |     |    |    |
|               |  | b   |   |       |       | ☆      | ☆        | ×     | ×  | ×  |         | 2     |        |     |    |     |                          |     |    |    |
| ものづくりとデザイン科学  | Monozukuri and Design Science                              | a   | デザイン科学域教員   | 2     | 講義    | ☆      | ☆        |       |    |    |         | ×     | 2      |     |    |     |                          |     |    |    |
|               |  | b   |   |       |       |        |          | ☆     | ☆  | ☆  | ×       | 2     |        |     |    |     |                          |     |    |    |
| 伝統産業概論Ⅰ       | Applied Conventional Art and Technology I                  |     | 濱田泰以  | 2     | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2     |        |     |    |     | 大学コンソーシアム京都にて開講集中授業      |     |    |    |
| 伝統産業概論Ⅱ       | Applied Conventional Art and Technology II                 |     | 濱田泰以・桑原教彰・来田宣幸・(池坊専好)・(岡岩太郎)・(太田智子)・(横田香世)・(多田敦子) | 2     | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2     |        |     |    |     | 集中授業                     |     |    |    |
| 産学連携ものづくり実践   | Cooperative Practicum for Applied Design and Manufacturing |     | 増田 新 他  | 4     | 講義・実習 | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ○  | ☆       |       |        | 6   |    |     | 文科省選定教育プログラム関連科目4夏期集中を含む | ※   | ※  |    |
| ものづくり加工実習     | Manufacturing Processes and Machinshop Practice            |     | 中村守正・太田 稔・某                                       | 2     | 講義・実習 | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ×  | ☆       |       |        | 2   |    |     |                          |     |    |    |
| 実践ユニバーサルデザイン  | Universal Design and Its Challenge                         |     | (久保雅義) 他  | 2     | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2     |        |     |    |     | 集中授業                     |     |    |    |

工学科学教養科目

| 授業科目                  | 英文授業科目名  | クラス    | 担当教員   | 単位数 | 授業形態  | 履修区分   |          |       |    |    | 週授業時間数  |     |        |     | 備考 | 下履修 | 合格再履                                   |     |
|-----------------------|--|--------|--|-----|-------|--------|----------|-------|----|----|---------|-----|--------|-----|----|-----|--|-----|
|                       |  |        |  |     |       | 応用生物学域 | 物質・材料科学域 | 設計工学域 |    |    | デザイン科学域 | 1年次 | 2年次    | 3年次 |    |     |  | 4年次 |
|                       |  |        |  |     |       |        |          | 応用化学  | 電子 | 情報 |         | 機械  | デザイン建築 | 前後  |    |     |  | 前後  |
| <b>リーダーシップと経営戦略</b>   |  |        |  |     |       |        |          |       |    |    |         |     |        |     |    |     |  |     |
| リーダーシップ基礎Ⅰー地域連携プロジェクト | Leadership Basic I   |        | 副学長・桑原教彰・大谷章夫・鈴木篤史・齊藤準・三宅祐輔・増田新・中山利恵・北村幸也・(筒井洋一)・(花村夕佳里) | 2   | 講義・演習 | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     | ※                                      |     |
| リーダーシップ基礎Ⅱ            | Leadership Basic II  |        | (筒井洋一)   | 2   | 講義・演習 | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     | ※                                      |     |
| 知的財産経営論               | Intellectual Property Management Theory  | a<br>b | (徹櫻邦弘)<br>(塩川信明)   | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     |  |     |
| ベンチャー企業経営学            |  |        | 川北真史   | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       |     |        | 3   |    |     |  |     |
| リーダーシップ実践Ⅰ            |  |        | (津吹達也)・(花村夕佳里)   | 2   | 講義・演習 | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     | 集中授業                                   |     |
| リーダーシップ実践Ⅱ            |  |        | 鈴木篤史・(津吹達也)  | 2   | 実習    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 6   |        |     |    |     | 集中授業                                   |     |
| 国際連携プロジェクト            | International Collaboration Project  |        | 国際センター長・高橋和生 他   | 1   | 演習    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       |     |        |     | 2  |     | 集中授業<br>申し出により、3回生の履修を認めることがある。        |     |
| <b>京の伝統文化と先端</b>      |  |        |  |     |       |        |          |       |    |    |         |     |        |     |    |     |  |     |
| 京のサステナブルデザイン          | Sustainable design of Kyoto  |        | (久保雅義)・(市原増夫)・(益田文和)・(水間健介)                              | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     | 文科省選定教育プログラム関連科目3<br>隔週土曜日開講           | ※   |
| 文化財学                  | Study on Cultural Property   |        | 並木誠士・清水重敦  | 2   | 講義・演習 | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       |     | 2      |     |    |     | 文科省選定教育プログラム関連科目1<br>集中授業              |     |
| 京の文化行政                | Kyoto Cultural Administration  |        | 澤田美恵子・伊藤翼斗   | 2   | 講義・演習 | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       |     | 2      |     |    |     | 文科省選定教育プログラム関連科目1<br>集中授業              |     |
| 京の伝統工芸ー技と美            | Seeking beauty and technology in Kyoto   |        | 澤田美恵子・浦川 宏・佐藤哲也・山本以和子・安永秀計・木谷庸二・芳田哲也・綿岡 勲・伊藤翼斗           | 2   | 講義・演習 | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       |     |        | 2   |    |     | 文科省選定教育プログラム関連科目1<br>集中授業              |     |
| 京の伝統工芸ー知と美            | Seeking wisdom and beauty in Kyoto   |        | 澤田美恵子・伊藤翼斗   | 2   | 講義・演習 | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       |     |        |     | 2  |     | 文科省選定教育プログラム関連科目1<br>集中授業<br>留学生のみ下履修可 | ※   |
| 京の意匠                  | Design of Kyoto  |        | 並木誠士   | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     | 三大学教養教育共同化科目（工繊大）                      | ※   |
| 京のまち                  | Urbanscape of Kyoto  |        | 中川 理・清水重敦・矢ヶ崎善太郎・岩本 馨・笠原一人                               | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       |     |        | 2   |    |     | 文科省選定教育プログラム関連科目1                      | ※   |
| 京の知恵 伝統産業の先進的ものづくり    | Wisdom of Kyoto ~ Advanced manufacturing technology (monozukuri) of traditional industry |        | (大藪 泰)   | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       |     |        | 2   |    |     |  |     |
| 京の産業技術史               | History of Industrial technology in Kyoto  |        | (山田由希代)  | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ○  | ☆       | 2   |        |     |    |     | 三大学教養教育共同化科目（工繊大）                      |     |
| 京の生活文化史               | Cultural History of Life   | a<br>b | (尾関宗園)   | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     | 2  |     |  | ※   |
| 京都の文学Ⅰ                | Literature in Kyoto I  |        | (安達敬子)   | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     | 三大学教養教育共同化科目（府立大）                      |     |
| 京都の文学Ⅱ                | Literature in Kyoto II   |        | (本井牧子)   | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     | 三大学教養教育共同化科目（府立大）                      |     |
| 京都の歴史Ⅰ                | History of Kyoto I   |        | (菱田哲郎)・(榎木謙周)・(横内裕人)                                     | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     | 三大学教養教育共同化科目（府立大）                      |     |
| 京都の歴史Ⅱ                | History of Kyoto II  |        | (小林啓治)・(藤本仁文)・(上杉和央)                                     | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     | 三大学教養教育共同化科目（府立大）                      |     |
| 現代京都論                 | Urban Issues and Problems in Kyoto   |        | (大鳥祥子)   | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     | 三大学教養教育共同化科目（府立大）                      |     |
| 京都の農林業                | Agriculture and Forestry in Kyoto  |        | (寺林 敏)・(三野眞布)・(伊達修一)・(牛田一成)・(中村貴子)・(久保中央)・(古田裕三)・(川田俊成)  | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       |     | 2      |     |    |     | 三大学教養教育共同化科目（府立大）                      |     |
| 京都の自然と森林              | Natural Resources in Kyoto   |        | (高原 光)・(池田武文)・(田中和博)・(三好若生)                              | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     | 三大学教養教育共同化科目（府立大）                      |     |
| 宗教と文化                 | Religion and Culture   |        | (田中純子)   | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     | 三大学教養教育共同化科目（府立医大）                     |     |
| 英語で京都                 | Let's talk about Kyoto in English  |        | (山口美知代)  | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       |     |        |     | 2  |     | 三大学教養教育共同化科目（三大学機構）                    |     |

工学科学教養科目

| 授業科目                           | 英文授業科目名  | クラス | 担当教員                              | 単位数 | 授業形態  | 履修区分   |          |       |    |    | 週授業時間数  |     |        |     | 備考 | 下履修 | 合格再履 |                                  |   |     |   |   |
|--------------------------------|--|-----|-----------------------------------|-----|-------|--------|----------|-------|----|----|---------|-----|--------|-----|----|-----|------|----------------------------------|---|-----|---|---|
|                                |  |     |                                   |     |       | 応用生物学域 | 物質・材料科学域 | 設計工学域 |    |    | デザイン科学域 | 1年次 |        | 2年次 |    |     |      | 3年次                              |   | 4年次 |   |   |
|                                |  |     |                                   |     |       |        |          | 応用化学  | 電子 | 情報 |         | 機械  | デザイン建築 | 前   |    |     |      | 後                                | 前 | 後   | 前 | 後 |
| 近代京都と三大学                       | Modernization and 3Universities in Kyoto                                 |     | 並木誠士・(宗田好史)・(吉岡真佐樹)・(増村威宏)・(八木聖弥) | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     |      | 三大学教養教育共同化科目(三大学機構)              |   |     |   |   |
| 京野菜を栽培する(リベラルアーツ・ゼミナール)        |  |     | (間藤 徹)・(佐藤洋一郎)                    | 1   | 演習・実習 | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     |      | 集中授業(8~12月開講)三大学教養教育共同化科目(三大学機構) |   |     |   |   |
| 京都の経済                          |  |     | (川勝健志)                            | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     |      | 三大学教養教育共同化科目(三大学機構)              |   |     |   |   |
| 京都学・歴史館ゼミ(リベラルアーツ・ゼミナール)       |  |     | (藤本仁文) 他                          | 2   | 講義・演習 | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       |     |        | 2   |    |     |      | 三大学教養教育共同化科目(三大学機構)              |   |     |   |   |
| <b>人と社会</b>                    |  |     |                                   |     |       |        |          |       |    |    |         |     |        |     |    |     |      |                                  |   |     |   |   |
| 法学                             | Introduction to Law  |     | 北村幸也                              | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     |      | 三大学教養教育共同化科目(工繊大)                |   | ※   |   |   |
| 憲法                             | Constitutional Law   |     | 北村幸也                              | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     |      |                                  |   | ※   |   |   |
| 経済学                            | Economics  |     | 人見光太郎                             | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       |     | 2      |     |    |     |      | 経済学入門の既修得者は履修不可                  |   | ※   |   |   |
| 心理学                            | Introduction to Psychology   |     | 大谷芳夫                              | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     |      | 三大学教養教育共同化科目(工繊大)                |   | ※   |   |   |
| 現代教育論                          | Study of Modern Education  |     | 塩屋葉子                              | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     |      | 三大学教養教育共同化科目(工繊大)                |   | ※   |   |   |
| 政治学                            | Political Science  |     | (竹本知行)                            | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     |      | 三大学教養教育共同化科目(工繊大)                |   |     |   |   |
| 経済学入門                          | Introductory Economics   |     | 人見光太郎                             | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     |      | 経済学の既修得者は履修不可三大学教養教育共同化科目(工繊大)   |   |     |   |   |
| 国際政治                           | International Politics   |     | (依田 博)                            | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     |      | 三大学教養教育共同化科目(府立大)                |   |     |   |   |
| 生活と経済                          | Living Economy   |     | (小沢修司)                            | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     |      | 三大学教養教育共同化科目(府立大)                |   |     |   |   |
| 社会学Ⅰ                           | Sociology I  |     | (井口 暁)                            | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     |      | 三大学教養教育共同化科目(府立大)                |   |     |   |   |
| 社会学Ⅱ                           | Sociology II   |     | (井口 暁)                            | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     |      | 三大学教養教育共同化科目(府立大)                |   |     |   |   |
| 現代社会と心                         | Psychological Issues in Contemporary Society                             |     | (石田正浩)                            | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     |      | 三大学教養教育共同化科目(府立大)                |   |     |   |   |
| 現代社会とジェンダー                     | Gender in Modern Society   |     | (中根成寿)                            | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     |      | 三大学教養教育共同化科目(府立大)                |   |     |   |   |
| 食環境をめぐる国際社会と日本                 | International Community and Japan on Food Environment                    |     | (宗田好史)・(桂 明宏)                     | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     |      | 三大学教養教育共同化科目(府立大)                |   |     |   |   |
| 人文地理学Ⅰ                         | Geography I  |     | (古関大樹)                            | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     |      | 三大学教養教育共同化科目(府立医大)               |   |     |   |   |
| 人文地理学Ⅱ                         | Geography II   |     | (古関大樹)                            | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     |      | 三大学教養教育共同化科目(府立医大)               |   |     |   |   |
| 医史学                            | Medical Historica Study  |     | (八木聖弥)                            | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     |      | 三大学教養教育共同化科目(府立医大)               |   |     |   |   |
| 発達心理学                          | Development Psychology   |     | (小川恭子)                            | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     |      | 集中授業三大学教養教育共同化科目(府立医大)           |   |     |   |   |
| 社会科学の学び方(リベラルアーツ・ゼミナール)        | The Social Science Literacy for Liberal Arts (Liberal Arts Seminar)      |     | (児玉英明)                            | 2   | 講義・演習 | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     |      | 三大学教養教育共同化科目(三大学機構)              |   |     |   |   |
| 現代社会と映画製作(リベラルアーツ・ゼミナール)       | Movie Production in Modern Society (Liberal Arts Seminar)                |     | (長坂 勉)                            | 1   | 講義・演習 | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 1   |        |     |    |     |      | 集中講義三大学教養教育共同化科目(三大学機構)          |   |     |   |   |
| 世界はいま(リベラルアーツ・ゼミナール)           | U.S. and China, Now and the Future (Liberal Arts Seminar)                |     | (脇田哲志)                            | 1   | 講義・演習 | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 1   |        |     |    |     |      | 集中講義三大学教養教育共同化科目(三大学機構)          |   |     |   |   |
| 現代イスラーム世界の文化と社会(リベラルアーツ・ゼミナール) | Culture and Society of Contemporary Islamic World (Liberal Arts Seminar) |     | (田村うらら)                           | 1   | 講義・演習 | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 1   |        |     |    |     |      | 集中講義三大学教養教育共同化科目(三大学機構)          |   |     |   |   |
| 経営哲学(リベラルアーツ・ゼミナール)            | Management Philosophy  |     | (児玉英明)                            | 2   | 講義・演習 | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       |     |        | 2   |    |     |      | 三大学教養教育共同化科目(三大学機構)              |   |     |   |   |

| 授業科目                          | 英文授業科目名  | クラス | 担当教員                 | 単位数 | 授業形態  | 履修区分   |          |       |    |    | 週授業時間数  |     |        |     | 備考 | 下履修 | 合格再履                        |     |
|-------------------------------|--|-----|----------------------|-----|-------|--------|----------|-------|----|----|---------|-----|--------|-----|----|-----|-----------------------------|-----|
|                               |  |     |                      |     |       | 応用生物学域 | 物質・材料科学域 | 設計工学域 |    |    | デザイン科学域 | 1年次 | 2年次    | 3年次 |    |     |                             | 4年次 |
|                               |  |     |                      |     |       |        |          | 応用化学  | 電子 | 情報 |         | 機械  | デザイン建築 | 前後  |    |     |                             | 前後  |
| <b>人と文化</b>                   |  |     |                      |     |       |        |          |       |    |    |         |     |        |     |    |     |                             |     |
| 哲学                            | Philosophy   |     | 伊藤 徹                 | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     | 三大学教養教育共同化科目(工繊大)           | ※   |
| 歴史学                           | History  |     | (本康宏史)・(福島幸宏)        | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     | 集中授業                        | ※   |
| 舞台芸術論                         |  |     | (若林雅哉)               | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       |     |        | 2   |    |     |                             | ※   |
| 日本近代精神史                       | History of Ideas in Modern Japan                             |     | 伊藤 徹                 | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     | 三大学教養教育共同化科目(工繊大)           | ※   |
| 美と芸術                          | A Study on Beauty and Art                                    |     | 三木順子                 | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     | 三大学教養教育共同化科目(工繊大)           | ※   |
| 比較宗教学                         | the comparative study of religion                            |     | (長岡徹郎)               | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     | 三大学教養教育共同化科目(工繊大)           |     |
| 西洋文学論                         | Western Literature   |     | (山下大吾)               | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     | 三大学教養教育共同化科目(工繊大)           |     |
| 日本近現代文学                       | Modern Japanese Literature                                   |     | (佐藤貴之)               | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     | 三大学教養教育共同化科目(工繊大)           |     |
| 科学と思想(リベラルアーツ・ゼミナール)          | Science and Thought (Liberal Arts Seminar)                   |     | (林 哲介)               | 2   | 講義・演習 | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     | 三大学教養教育共同化科目(工繊大)           |     |
| 東西文化交流史                       | History of East West Relations                               |     | (オガ スティング ヨサ)        | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     | 三大学教養教育共同化科目(工繊大)           |     |
| 西洋文化論                         | Western Culture  |     | (山下太郎)               | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     | 三大学教養教育共同化科目(工繊大)           |     |
| 日本史                           | Japanese history   |     | (鬼頭尚義)               | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     | 三大学教養教育共同化科目(工繊大)           |     |
| フランス語圏の文化とジャポニスム              | French and Francophone Cultures and Japonism                 |     | 吉川順子                 | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       |     | 2      |     |    |     | 三大学教養教育共同化科目(工繊大)           |     |
| アジアの歴史と文化                     | Asian History and Culture                                    |     | (中 純夫)               | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     | 三大学教養教育共同化科目(府立大)           |     |
| ヨーロッパの歴史と文化                   | European History and Culture                                 |     | (阿部拓児)・(渡邊 伸)・(川分圭子) | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     | 三大学教養教育共同化科目(府立大)           |     |
| 映画で学ぶ英語と文化                    |  |     | (野口祐子)               | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       |     |        | 2   |    |     | 三大学教養教育共同化科目(府立大)           |     |
| 映画で学ぶドイツ語と文化                  |  |     | (青地白水)               | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       |     | 2      |     |    |     | 三大学教養教育共同化科目(府立大)           |     |
| 日本文学Ⅰ                         | Japanese literature I  |     | (早川久美子)              | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     | 三大学教養教育共同化科目(府立医大)          |     |
| 日本文学Ⅱ                         | Japanese literature II                                       |     | (早川久美子)              | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     | 三大学教養教育共同化科目(府立医大)          |     |
| ラテン語                          | Latin  |     | (松本加奈子)              | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     | 三大学教養教育共同化科目(府立医大)          |     |
| 文芸創作論                         | Creative Writing   |     | (藤田佳信)               | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     | 三大学教養教育共同化科目(府立医大)          |     |
| 現代社会に学ぶ問う力・書く力(リベラルアーツ・ゼミナール) | Logical Thinking and Academic Writing (Liberal Arts Seminar) | a   | (児玉英明)               | 2   | 講義・演習 | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     | 三大学教養教育共同化科目(三大学機構)         |     |
|                               |  | b   |                      |     |       |        |          |       |    |    |         | 2   |        |     |    |     |                             |     |
| 感性の実践哲学(リベラルアーツ・ゼミナール)        | Practical Philosophy of Sensitivity (Liberal Arts Seminar)   |     | (桑子敏雄)               | 1   | 講義・演習 | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 1   |        |     |    |     | 集中講義<br>三大学教養教育共同化科目(三大学機構) |     |
| <b>人と自然</b>                   |  |     |                      |     |       |        |          |       |    |    |         |     |        |     |    |     |                             |     |
| 人と自然と数学α                      | People, Nature, and Mathematics α                            |     | 峯 拓矢                 | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     | 三大学教養教育共同化科目(工繊大)           |     |
| 人と自然と数学β                      | People, Nature, and Mathematics β                            |     | 朝田 衛                 | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     | 三大学教養教育共同化科目(工繊大)           |     |
| 人と自然と物理学                      | Physics for human and nature                                 |     | 萩原 亮・武田 実・一色 俊之      | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     | 三大学教養教育共同化科目(工繊大)           |     |
| 化学概論Ⅰ                         | Introduction to Chemistry I                                  |     | (三木定雄)               | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     | 三大学教養教育共同化科目(工繊大)           |     |
| 化学概論Ⅱ                         | Introduction to Chemistry II                                 |     | (石川洋一)               | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     | 三大学教養教育共同化科目(工繊大)           |     |
| 生物学概論Ⅰ                        | Introduction to Biology I                                    |     | (疋田 努)               | 2   | 講義    | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     | 三大学教養教育共同化科目(工繊大)           |     |

基本教養科目

| 授業科目                           | 英文授業科目名   | クラス | 担当教員  | 単位数 | 授業形態      | 履修区分   |          |       |    |    | 授業時間数   |     |        |     | 備考 | 下履修 | 合格再履 |                                |   |     |   |   |
|--------------------------------|---|-----|---|-----|-----------|--------|----------|-------|----|----|---------|-----|--------|-----|----|-----|------|--------------------------------|---|-----|---|---|
|                                |   |     |   |     |           | 応用生物学域 | 物質・材料科学域 | 設計工学域 |    |    | デザイン科学域 | 1年次 |        | 2年次 |    |     |      | 3年次                            |   | 4年次 |   |   |
|                                |   |     |   |     |           |        |          | 応用化学  | 電子 | 情報 |         | 機械  | デザイン建築 | 前   |    |     |      | 後                              | 前 | 後   | 前 | 後 |
| 生物学概論Ⅱ                         | Introduction to Biology II                                      |     | (疋田 努)  | 2   | 講義        | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     |      | 三大学教養教育共同<br>化科目(工繊大)          |   |     |   |   |
| 地球の科学                          | Science of Earth  |     | (酒井 敏)  | 2   | 講義        | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     |      | 三大学教養教育共同<br>化科目(工繊大)          |   |     |   |   |
| エネルギー科学                        | Science of Energy   |     | (林 哲介)  | 2   | 講義        | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     |      | 三大学教養教育共同<br>化科目(工繊大)          |   |     |   |   |
| 科学史                            | History and Philosophy<br>of Science                            |     | (大西琢朗)  | 2   | 講義        | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     |      | 三大学教養教育共同<br>化科目(工繊大)          |   |     |   |   |
| 物理学Ⅰ                           | PhysicsⅠ  |     | (春山洋一)  | 2   | 講義        | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     |      | 三大学教養教育共同<br>化科目(府立大)          |   |     |   |   |
| 食と健康の科学                        | Sciences for Food and<br>Health                                 |     | (東あかね)・(中村考志)・<br>(松井元子)・(吉本優子)                             | 2   | 講義        | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     |      | 三大学教養教育共同<br>化科目(府立大)          |   |     |   |   |
| 生命科学講話                         | Topics of Biosciences   |     | (塚本・椎名・寺林・津下・<br>宮崎・増村・小保方・井上・<br>小野・吉井・伊藤・山田・鈴木・<br>野村・昌子) | 2   | 講義        | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     |      | 集中授業<br>三大学教養教育共同<br>化科目(府立大)  |   |     |   |   |
| 時間生物学特論                        | Chronobiology   |     | (八木田和弘)   | 2   | 講義        | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       |     |        | 2   |    |     |      | 集中授業<br>三大学教養教育共同<br>化科目(府立医大) |   |     |   |   |
| 生物学の人間学                        | Human Biology   |     | (小野勝彦)  | 2   | 講義        | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     |      | 三大学教養教育共同<br>化科目(府立医大)         |   |     |   |   |
| 医学概論                           |   |     | (奥田 司) 他  | 2   | 講義        | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       |     |        | 2   |    |     |      | 三大学教養教育共同<br>化科目(府立医大)         |   |     |   |   |
| 意外と知らない植物の世界                   | The World of the Plant<br>not to Know<br>Unexpectedly           |     | 中野仁人・浦川 宏・井戸<br>美里・松谷 茂・(野口祐<br>子)                          | 2   | 講義        | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     |      | 三大学教養教育共同<br>化科目(三大学機構)        |   |     |   |   |
| レーザーで測る、創る、楽しむ (リベラルアーツ・ゼミナール) |   |     | (播磨 弘)  | 2   |           | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     |      | 三大学教養教育共同<br>化科目(三大学機構)        |   |     |   |   |
| 京都の防災と府民                       |   |     | (播磨 弘)  | 2   |           | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     |      | 三大学教養教育共同<br>化科目(三大学機構)        |   |     |   |   |
| 製品の機能から科学を学ぶ (リベラルアーツ・ゼミナール)   | Introduction to<br>Functional Materials ( Liberal Arts Seminar) |     | (石田昭人)  | 2   | 講義・<br>演習 | ☆      | ☆        | ☆     | ☆  | ☆  | ☆       | 2   |        |     |    |     |      | 三大学教養教育共同<br>化科目(三大学機構)        |   |     |   |   |

体の科学

|            |   |   |                        |   |           |   |   |   |   |        |   |   |  |   |  |  |  |                       |   |   |
|------------|---|---|------------------------|---|-----------|---|---|---|---|--------|---|---|--|---|--|--|--|-----------------------|---|---|
| キャンパスヘルス概論 | Campus Health Study                       |   | 荒井宏司                   | 2 | 講義        | ○ | ○ | ○ | ○ | ○      | ○ | 2 |  |   |  |  |  | 三大学教養教育共同<br>化科目(工繊大) |   | ※ |
| 健康体力科学     | Science of Health and<br>Physical Fitness |   | 芳田哲也・山下直之              | 2 | 講義        | ○ | ○ | ○ | ○ | ○      | ○ |   |  | 2 |  |  |  |                       |   | ※ |
| 生涯スポーツ     | Lecture and Seminar on<br>Lifetime Sports | a | 山下直之・(佐竹敏之)・<br>(井上恵子) | 2 | 講義・<br>演習 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○      | ○ |   |  | 2 |  |  |  |                       |   | ※ |
|            |   | b | 山下直之・(佐竹敏之)・<br>(井上恵子) |   |           |   | ○ | ○ | ○ | ○      |   | 2 |  |   |  |  |  |                       |   |   |
|            |   | c | 山下直之・(佐竹敏之)・<br>(井上恵子) |   |           | ○ | ○ |   | ○ | ○      |   | 2 |  |   |  |  |  |                       |   |   |
| 生体行動科学     | Science of Human<br>Performance           |   | 野村照夫・来田宣幸              | 2 | 講義        | ○ | ○ | ○ | ○ | ○      | ○ |   |  | 2 |  |  |  |                       | ※ |   |
| スポーツ科学Ⅰ    | Lecture and Seminar on<br>Sports ScienceⅠ | a | 芳田哲也・(道端明子)・<br>(小林久幸) | 2 | 講義・<br>演習 |   |   |   |   |        |   | ○ |  |   |  |  |  |                       |   |   |
|            |   | b | 芳田哲也・(道端明子)・<br>(小林久幸) |   |           |   |   |   |   | ☆<br>C |   |   |  |   |  |  |  |                       |   |   |
|            |   | c | 山下直之・(高山優子)・<br>(水島克己) |   |           | ○ | ○ |   |   |        |   | 2 |  |   |  |  |  |                       |   |   |
|            |   | d | 野村照夫・(高山優子)・<br>(水島克己) |   |           |   |   | ○ | ○ |        |   |   |  |   |  |  |  |                       |   |   |
|            |   | e | 野村照夫・(佐竹敏<br>之)・(井上恵子) |   |           |   | ○ |   |   |        |   |   |  |   |  |  |  |                       |   |   |
| スポーツ科学Ⅱ    | Lecture and Seminar on<br>Sports ScienceⅡ | a | 芳田哲也・(道端明子)・<br>(小林久幸) | 2 | 講義・<br>演習 |   |   |   |   |        |   | ○ |  |   |  |  |  |                       |   |   |
|            |   | b | 芳田哲也・(道端明子)・<br>(小林久幸) |   |           |   |   |   |   | ☆<br>C |   |   |  |   |  |  |  |                       |   |   |
|            |   | c | 野村照夫・(高山優子)・<br>(水島克己) |   |           | ○ | ○ |   |   |        |   | 2 |  |   |  |  |  |                       |   |   |
|            |   | d | 来田宣幸・(高山優子)・<br>(水島克己) |   |           |   |   | ○ | ○ |        |   |   |  |   |  |  |  |                       |   |   |





専門基礎科目（応用生物学域）

- 履修区分欄の●は必修科目、☆は選択必修科目、○は選択科目、\*は卒業要件外科目、×は履修不可科目であることを示す。
- クラス欄に表示のある科目については、毎年度配布する「クラス配当表」に従い、履修すること。

専門基礎科目（応用生物学域）

| 授業科目       | 英文授業科目                                   | クラス | 担当教員                         | 単位数 | 授業形態  | 履修区分   |    | 週授業時間数 |     |     |     | 備考 | 下履修 | 合格再履 |                           |
|------------|--|-----|------------------------------|-----|-------|--------|----|--------|-----|-----|-----|----|-----|------|---------------------------|
|            |  |     |                              |     |       | 応用生物学域 |    | 1年次    | 2年次 | 3年次 | 4年次 |    |     |      |                           |
|            |  |     |                              |     |       | 一般     | 地域 |        |     |     |     |    |     |      |                           |
| 応生         | 応生                                       | 前後  | 前後                           | 前後  | 前後    |        |    |        |     |     |     |    |     |      |                           |
| <b>数 学</b> |  |     |                              |     |       |        |    |        |     |     |     |    |     |      |                           |
| 基礎解析 I     | Basic Calculus I                         | 応生  | 武石拓也                         | 2   | 講義    | ☆      | ☆  | 2      |     |     |     |    |     |      |                           |
| 基礎解析 II    | Basic Calculus II                        | 応生  | 朝田 衛                         | 2   | 講義    | ☆      | ☆  |        | 2   |     |     |    |     |      |                           |
| 線形代数学 I    | Linear Algebra I                         | 応生  | (神 貞介)                       | 2   | 講義    | ☆      | ☆  | 2      |     |     |     |    |     |      |                           |
| 線形代数学 II   | Linear Algebra II                        | 応生  | (神 貞介)                       | 2   | 講義    | ☆      | ☆  | 2      |     |     |     |    |     |      |                           |
| 数学演習 I     | Exercises in Mathematics I               | 応生  | 武石拓也                         | 2   | 講義・演習 | ○      | ○  | 2      |     |     |     |    |     |      |                           |
| 数学演習 II    | Exercises in Mathematics II              | 応生  | 朝田 衛                         | 2   | 講義・演習 | ○      | ○  |        | 2   |     |     |    |     |      |                           |
| 統計数理       | Mathematical Statistics                  | 応生  | 井川 治                         | 2   | 講義    | ○      | ○  |        |     | 2   |     |    |     |      |                           |
| <b>物理学</b> |  |     |                              |     |       |        |    |        |     |     |     |    |     |      |                           |
| 物理学 I      | Physics I                                | 応生  | (播磨 弘)                       | 2   | 講義    | ☆      | ☆  | 2      |     |     |     |    |     |      | ※                         |
| 物理学 II     | Physics II                               | 応生  | (前川 寛)                       | 2   | 講義    | ☆      | ☆  |        | 2   |     |     |    |     |      | ※                         |
| 物理学基礎実験    | Laboratory Work in Basic Physics         | 応生a | 八尾晴彦・辰巳創一・水口朋子・(鶴谷直樹)・(殿塚昌弘) | 2   | 実験    | ☆      | ☆  |        |     | 6   |     |    |     |      |                           |
|            |  | 応生b | 八尾晴彦・辰巳創一・水口朋子・(鶴谷直樹)・(殿塚昌弘) |     |       | ☆      | ☆  |        |     | 6   |     |    |     |      |                           |
| <b>化 学</b> |  |     |                              |     |       |        |    |        |     |     |     |    |     |      |                           |
| 化学 I       | Fundamental Chemistry I                  | 応生  | 中 建介                         | 2   | 講義    | ☆      | ☆  | 2      |     |     |     |    |     |      | ※                         |
| 化学 II      | Fundamental Chemistry II                 | 応生  | 麻生祐司                         | 2   | 講義    | ☆      | ☆  |        | 2   |     |     |    |     |      | ※                         |
| 物理化学 I     | Physical Chemistry I                     | 応生  | (鈴木哲夫)                       | 2   | 講義    | ☆      | ☆  |        |     | 2   |     |    |     |      | ※※                        |
| 物理化学 II    | Physical Chemistry II                    | 応生  | (鈴木哲夫)                       | 2   | 講義    | ☆      | ☆  |        |     |     | 2   |    |     |      | ※※                        |
| 有機化学 I     | Organic Chemistry I                      | 応生  | 原田繁春・志波智生                    | 2   | 講義    | ☆      | ☆  |        |     | 2   |     |    |     |      | ※※                        |
| 有機化学 II    | Organic Chemistry II                     | 応生  | (川瀬徳三)                       | 2   | 講義    | ☆      | ☆  |        |     |     | 2   |    |     |      | ※※                        |
| 化学工学 I     | Chemical Engineering I                   | 応生  | 堀内淳一・熊田陽一                    | 2   | 講義    | ○      | ○  |        |     |     | 2   |    |     |      | ※※                        |
| 無機化学 I     | Inorganic Chemistry I                    | 応生  | 角野広平                         | 2   | 講義    | ☆      | ☆  |        |     | 2   |     |    |     |      | 地域創生Tech Programの学生のみ下履修可 |
| 分析化学       | Analytical Chemistry                     | 応生  | 柄谷 肇                         | 2   | 講義    | ☆      | ☆  |        | 2   |     |     |    |     |      | ※                         |
| 化学基礎実験     | Laboratory Work in Basic Chemistry       | 応生  | 応用生物学課程関係教員                  | 2   | 実験    | ●      | ●  |        |     | 6   |     |    |     |      |                           |
| 環境化学       | Environmental Chemistry                  | 応生  | 布施泰朗・(山田 悦)                  | 2   | 講義    | ☆      | ☆  |        |     |     |     | 2  |     |      | ※※                        |
| <b>生物学</b> |  |     |                              |     |       |        |    |        |     |     |     |    |     |      |                           |
| 生物学 I      | Biology I                                | 応生  | 藏本博史・山口政光・長岡純治・市川明           | 2   | 講義    | ☆      | ☆  | 2      |     |     |     |    |     |      | ※                         |
| 生物学 II     | Biology II                               | 応生  | 森 肇・半場祐子・小谷英治・高木圭子           | 2   | 講義    | ☆      | ☆  |        | 2   |     |     |    |     |      | ※                         |
| 資源生物と環境    | Bioresource and Environment              | 応生  | 秋野順治・一田昌利・中元朋実・堀元栄枝          | 2   | 講義    | ☆      | ☆  |        | 2   |     |     |    |     |      | ※                         |
| 生物学基礎実験A   | Laboratory Work in Fundamental Biology A | 応生  | 応用生物学課程関係教員                  | 2   | 実験    | ●      | ●  |        |     | 6   |     |    |     |      |                           |
| <b>情 報</b> |  |     |                              |     |       |        |    |        |     |     |     |    |     |      |                           |
| 情報処理演習     | Seminar in Information Processing        | 応生  | 吉村亮一・市川 明・都丸雅敏               | 2   | 講義・演習 | ●      | ●  |        |     | 2   |     |    |     |      |                           |
| 学術国際情報     | World Science Information                | 応生  | 応用生物学課程関係教員                  | 2   | 講義・演習 | ●      | ●  |        |     | 2   |     |    |     |      |                           |
| <b>その他</b> |  |     |                              |     |       |        |    |        |     |     |     |    |     |      |                           |
| 地学 I       | Earth Science I                          | 応生  | (紺谷吉弘)                       | 2   | 講義    | ☆      | ☆  |        |     |     |     | 2  |     |      | ※※                        |

| 授業科目               | 英文授業科目  | クラス | 担当教員   | 単位数 | 授業形態  | 履修区分   |    | 週授業時間数     |            |            |            | 備考 | 下履修 | 合格再履 |   |   |   |   |
|--------------------|---|-----|--|-----|-------|--------|----|------------|------------|------------|------------|----|-----|------|---|---|---|---|
|                    |   |     |  |     |       | 応用生物学域 |    |            |            |            |            |    |     |      |   |   |   |   |
|                    |   |     |  |     |       | 一般     | 地域 |            |            |            |            |    |     |      |   |   |   |   |
|                    |   |     |  |     |       | 応生     | 応生 | 1年次<br>前 後 | 2年次<br>前 後 | 3年次<br>前 後 | 4年次<br>前 後 |    |     |      |   |   |   |   |
| 地学Ⅱ                | Earth Science Ⅱ   | 応生  | (中西一郎)   | 2   | 講義    | ☆      | ☆  |            |            |            |            | 2  |     |      | ※ | ※                                       |   |   |
| 地学実験               | Laboratory Work in Earth Science                                  | 応生  | (留岡 昇)・(風間卓仁)  | 2   | 講義・実験 | ☆      | ☆  |            |            |            |            |    | 4   |      |   |   |   |   |
| インターンシップA          | InternShip A  | 応生  | 課程長  | 1   | 実習    | ☆      | ☆  |            |            |            |            |    |     | 3    |   | 45時間(約1週間)を目安とする。                       |   |   |
| インターンシップB          | InternShip B  | 応生  | 課程長  | 2   | 実習    | ☆      | ☆  |            |            |            |            |    |     | 6    |   | 大学コンソーシアム京都が提供するものを含む。90時間(約2週間)を目安とする。 |   |   |
| <b>繊維科学プログラム科目</b> |   |     |  |     |       |        |    |            |            |            |            |    |     |      |   |   |   |   |
| サステイナブルマテリアル       |   | 応生  | 青木隆史・田中知成  | 2   | 講義    | ○      | ○  |            |            |            |            |    | 2   |      |   | ※                                       | ※ |   |
| 繊維ナノ構造学            | Fiber Nano-structure  | 応生  | 佐々木 園  | 2   | 講義    | ○      | ○  |            |            |            |            |    | 2   |      |   |   |   |   |
| 繊維プロセス工学           | Fiber Process Engineering   | 応生  | (北丸豊・松下義弘・松尾憲久・八代芳明・松原富夫・北村和之・安部正毅・松永伸洋・嶋田幸二郎・相馬成男・井塚淑夫・村山定光・八木健吉) | 2   | 講義    | ○      | ○  |            |            |            |            |    |     | 2    |   |   |   |   |
| 繊維生産流通システム概論       | Production and Distribution system of the fiber and textile goods | 応生  | (山崎義一)   | 2   | 講義    | ○      | ○  |            |            |            |            |    | 2   |      |   | 集中授業                                    |   |   |
| 染色科学               | Dyeing Science  | 応生  | 安永秀計   | 2   | 講義    | ○      | ○  |            |            |            |            |    | 2   |      |   | H32年度より開講                               | ※ | ※ |
| クロウジングサイエンス        | Clothing Science  | 応生  | 鋤柄佐千子・奥林里子   | 2   | 講義    | ○      | ○  |            |            |            |            |    | 2   |      |   |   | ※ |   |
| 繊維科学実験             | Fiber Science Laboratory  | 応生  | 山根秀樹   | 2   | 講義・実験 | ○      | ○  |            |            |            |            |    |     | 4    |   | 集中授業                                    | ※ |   |
| <b>知的財産</b>        |   |     |  |     |       |        |    |            |            |            |            |    |     |      |   |   |   |   |
| アントレプレナーシップ概論      |   | 応生  | (小林弘樹)   | 2   | 講義    | *      | ☆  |            |            |            |            | 2  |     |      |   | 集中講義                                    |   |   |
| 知的財産概論Ⅰ            |   | 応生  | (宮澤岳志)   | 2   | 講義    | *      | ☆  |            |            |            |            | 2  |     |      |   |   |   |   |
| 知的財産概論Ⅱ            |   | 応生  | (齊藤真大)   | 2   | 講義    | *      | ☆  |            |            |            |            | 2  |     |      |   |   |   |   |
| 特許法・実用新案法Ⅰ         |   | 応生  | (喜多俊文)   | 2   | 講義    | *      | ☆  |            |            |            |            | 2  |     |      |   |   |   |   |
| 特許法・実用新案法Ⅱ         |   | 応生  | (本田史樹)   | 2   | 講義    | *      | ☆  |            |            |            |            | 2  |     |      |   |   |   |   |
| 知的財産演習             |   | 応生  | (塩川信明)   | 1   | 演習    | *      | ☆  |            |            |            |            |    |     | 4    |   | 第3クォーター<br>福知山キャンパス<br>開講科目             |   |   |
| 民法概論Ⅰ              |   | 応生  | (菊地 諒)   | 2   | 講義    | *      | ☆  |            |            |            |            | 2  |     |      |   |   |   |   |
| 民法概論Ⅱ              |   | 応生  | (菊地 諒)   | 2   | 講義    | *      | ☆  |            |            |            |            | 2  |     |      |   |   |   |   |
| <b>複合材料</b>        |   |     |  |     |       |        |    |            |            |            |            |    |     |      |   |   |   |   |
| 繊維科学概論             |   | 応生  | 大谷章夫   | 1   | 講義    | ×      | ○  |            |            |            |            |    |     | 2    |   | 第3クォーター<br>福知山キャンパス<br>開講科目             |   |   |
| 複合材料科学             |   | 応生  | 大谷章夫   | 2   | 講義    | ×      | ○  |            |            |            |            |    |     | 4    |   | 第3クォーター<br>福知山キャンパス<br>開講科目             |   |   |
| 先端複合材料学            |   | 応生  | 大谷章夫   | 2   | 講義    | ×      | ○  |            |            |            |            |    |     | 4    |   | 第4クォーター<br>福知山キャンパス<br>開講科目             |   |   |
| 複合材料基礎実験           |   | 応生  | 大谷章夫   | 1   | 実験    | ×      | ○  |            |            |            |            |    |     | 6    |   | 第4クォーター<br>福知山キャンパス<br>開講科目             |   |   |
| 複合材料ものづくり実験        |   | 応生  | 大谷章夫   | 1   | 実験    | ×      | ○  |            |            |            |            |    |     | 6    |   | 第1クォーター<br>福知山キャンパス<br>開講科目             |   |   |

課程専門科目

応用生物学課程

履修区分欄の●は必修科目、☆は選択必修科目、○は選択科目、×は履修不可科目を示す。

応用生物学課程

| 授 業 科 目  | 英 文 授 業 科 目 名  | ク ラ ス | 担 当 教 員                  | 単 位 数 | 授 業 形 態 | 履修区分 |     | 週授業時間数 |   |       |   |       |   |       |    | 備 考 | 下 履 修  | 合 格 再 履 |
|--|--|-------|--------------------------|-------|---------|------|-----|--------|---|-------|---|-------|---|-------|----|-----|--|---------|
|  |  |       |                          |       |         | 一 般  | 地 域 | 1 年 次  |   | 2 年 次 |   | 3 年 次 |   | 4 年 次 |    |     |  |         |
|  |  |       |                          |       |         |      |     | 前      | 後 | 前     | 後 | 前     | 後 | 前     | 後  |     |  |         |
| <b>必修科目（応用生物学実験実習）</b>                               |  |       |                          |       |         |      |     |        |   |       |   |       |   |       |    |     |  |         |
| 自然観察学  | Field Observation and Survey of Living Nature                |       | 中元朋美・秋野順治・一田昌利・堀元栄枝・齊藤 準 | 1     | 講義・演習   | ●    | ●   | 2      |   |       |   |       |   |       |    |     |  |         |
| 生物生産学実習  | Field Work in Agriculture                                    |       | 中元朋美・秋野順治・一田昌利・堀元栄枝      | 2     | 講義・実習   | ●    | ●   | 4      |   |       |   |       |   |       |    |     |  |         |
| 生物機能学・分子生物学実験Ⅰ                                       | Laboratory Work in Functional Biology & Molecular Biology I  |       | 応用生物学課程関係教員              | 4     | 実験      | ●    | ●   |        |   | 12    |   |       |   |       |    |     |  |         |
| 生物機能学・分子生物学実験Ⅱ                                       | Laboratory Work in Functional Biology & Molecular Biology II |       | 応用生物学課程関係教員              | 4     | 実験      | ●    | ●   |        |   | 12    |   |       |   |       |    |     |  |         |
| 基礎研究・演習  | Basic Research and Seminar                                   |       | 応用生物学課程関係教員              | 6     | 実験・演習   | ●    | ×   |        |   |       |   | 12    |   |       |    |     | 集中授業<br>全学共通科目と専門教育科目の総取得単位数が100以上であること。ただし、当該年度の3年次編入者については課程長の判断により履修を許可することがある。 |         |
| 卒業研究   | Thesis Research  | 応生    | 応用生物学課程関係教員              | 8     | 卒業研究等   | ●    | ×   |        |   |       |   |       |   | 10    | 10 |     |  |         |
| <b>選択必修科目（応用生物学コア科目）</b> * 13科目中11科目（22単位）以上を選択必修する。 |  |       |                          |       |         |      |     |        |   |       |   |       |   |       |    |     |  |         |
| 動物生理学  | Animal Physiology  |       | 宮田清司                     | 2     | 講義      | ☆    | ☆   |        |   | 2     |   |       |   |       |    |     | ※  |         |
| 細胞生物学  | Cell Biology   |       | 井沢真吾・吉村亮一                | 2     | 講義      | ☆    | ☆   |        | 2 |       |   |       |   |       |    |     | ※ ※  |         |
| 微生物学   | Microbiology   |       | 鈴木秀之                     | 2     | 講義      | ☆    | ☆   |        | 2 |       |   |       |   |       |    |     | ※ ※  |         |
| 遺伝学  | Genetics   |       | 伊藤雅信・高野敏行・加藤容子           | 2     | 講義      | ☆    | ☆   |        | 2 |       |   |       |   |       |    |     | ※ ※  |         |
| 植物生理学  | Plant Physiology   |       | 半場祐子                     | 2     | 講義      | ☆    | ☆   |        |   | 2     |   |       |   |       |    |     | ※ ※  |         |
| 昆虫生理学  | Insect Physiology  |       | 齊藤 準                     | 2     | 講義      | ☆    | ☆   |        |   | 2     |   |       |   |       |    |     | ※ ※  |         |
| 生物化学Ⅰ  | Biological Chemistry I                                       | 応生    | 原田繁春・志波智生                | 2     | 講義      | ☆    | ☆   |        | 2 |       |   |       |   |       |    |     | ※ ※  |         |
| 生物化学Ⅱ  | Biological Chemistry II                                      | 応生    | 片岡孝夫                     | 2     | 講義      | ☆    | ☆   |        | 2 |       |   |       |   |       |    |     | ※ ※  |         |
| 分子生物学  | Molecular Biology  | 応生    | 吉村亮一・北島佐紀人・井沢真吾          | 2     | 講義      | ☆    | ☆   |        | 2 |       |   |       |   |       |    |     | ※ ※  |         |
| 発生生物学  | Developmental Biology  |       | 井上喜博                     | 2     | 講義      | ☆    | ☆   |        |   | 2     |   |       |   |       |    |     | ※ ※  |         |
| 生態分子化学   | Ecological Chemistry   |       | 秋野順治                     | 2     | 講義      | ☆    | ☆   |        | 2 |       |   |       |   |       |    |     | ※ ※  |         |
| 昆虫工学   | Insect Biotechnology   |       | 森 肇・小谷英治・高木圭子            | 2     | 講義      | ☆    | ☆   |        |   | 2     |   |       |   |       |    |     | ※ ※  |         |
| 生物統計学  | Biostatistics  |       | 秋野順治・高野敏行・来田宣幸           | 2     | 講義・演習   | ☆    | ☆   | 2      |   |       |   |       |   |       |    |     | ※ ※  |         |
| <b>選択科目（応用生物学アドバンス科目）</b>                            |  |       |                          |       |         |      |     |        |   |       |   |       |   |       |    |     |  |         |
| 生物基礎英語演習   | Seminar in Basic Biology with English Text                   |       | 応用生物学課程関係教員              | 2     | 講義・演習   | ○    | ○   |        | 2 |       |   |       |   |       |    |     | 生物学およびⅡを履修していることが望ましい  |         |
| 資源昆虫生産学実験実習  | Field and Laboratory Work in Applied Entomology              |       | 秋野順治・一田昌利                | 2     | 講義・実習   | ○    | ○   |        | 4 |       |   |       |   |       |    |     | 集中授業 ※   |         |
| 脳の生理学  | Physiology of Brain  |       | 宮田清司                     | 2     | 講義      | ○    | ○   |        |   | 2     |   |       |   |       |    |     | ※ ※  |         |
| 細胞組織学  | Structure and Function of Cells and Tissues                  |       | 蔵本博史                     | 2     | 講義      | ○    | ○   |        |   | 2     |   |       |   |       |    |     | ※ ※  |         |
| モデル生物学   | Model organisms  |       | 山口政光・吉田英樹・佐貴理佳子          | 2     | 講義      | ○    | ○   |        |   | 2     |   |       |   |       |    |     | ※ ※  |         |
| 植物機能科学   | Plant Function Science                                       |       | 北島佐紀人                    | 2     | 講義      | ○    | ○   |        |   | 2     |   |       |   |       |    |     | ※ ※  |         |
| 放射線生物学   | Radiation Biology  |       | (小林純也)・(茂木 章)            | 2     | 講義      | ○    | ○   |        |   | 2     |   |       |   |       |    |     | ※ ※  |         |
| 昆虫機能開発学  | Functional Physiology of Insects                             |       | 秋野順治・一田昌利                | 2     | 講義      | ○    | ○   |        |   | 2     |   |       |   |       |    |     | ※ ※  |         |
| 植物機能開発学  | Plant Production and Environment                             |       | 中元朋美                     | 2     | 講義      | ○    | ○   |        |   | 2     |   |       |   |       |    |     | ※ ※  |         |
| 微生物工学  | Microbial Technology   | 応生    | 鈴木秀之                     | 2     | 講義      | ○    | ○   |        |   | 2     |   |       |   |       |    |     | ※ ※  |         |
| 細胞工学   | Cell Technology  |       | 片岡孝夫                     | 2     | 講義      | ○    | ○   |        |   | 2     |   |       |   |       |    |     | ※ ※  |         |
| 植物生理生態学  | Plant Physiological Ecology                                  |       | 堀元栄枝                     | 2     | 講義      | ○    | ○   |        |   | 2     |   |       |   |       |    |     | ※ ※  |         |
| 運動機能学  | Kinesiology  |       | 野村照夫・来田宣幸                | 2     | 講義      | ○    | ○   |        |   | 2     |   |       |   |       |    |     | ※ ※  |         |
| バイオインフォマティクス演習                                       | Exercises in Bioinformatics                                  |       | 北島佐紀人・井上喜博・井沢真吾          | 2     | 講義・演習   | ○    | ○   |        |   | 2     |   |       |   |       |    |     | ※ ※  |         |
| <b>地域創生Tech Program（福知山キャンパス開講科目）</b>                |  |       |                          |       |         |      |     |        |   |       |   |       |   |       |    |     |  |         |
| 地域創生課題セミナーⅠ  |  | 応生    | 大谷章夫・桑原教彰                | 2     | 演習      | ×    | ●   |        |   |       |   | 8     |   |       |    |     | 第3クォーター  |         |
| 地域創生課題セミナーⅡ  |  | 応生    | 大谷章夫・桑原教彰                | 2     | 演習      | ×    | ○   |        |   |       |   | 8     |   |       |    |     | 第1クォーター  |         |
| ものづくりインターンシップⅠ                                       |  | 応生    | 大谷章夫・桑原教彰                | 4     | 実習      | ×    | ●   |        |   |       |   | 20    |   |       |    |     | 第4クォーター  |         |
| ものづくりインターンシップⅡ                                       |  | 応生    | 大谷章夫・桑原教彰                | 4     | 実習      | ×    | ○   |        |   |       |   | 20    |   |       |    |     | 第2クォーター  |         |
| 卒業プロジェクト   |  | 応生    | 応用生物学課程関係教員              | 8     | 卒業研究等   | ×    | ●   |        |   |       |   |       |   | 10    | 10 |     |  |         |

専門教育科目  
物質・材料科学域

専門導入科目（物質・材料科学域）

- 履修区分欄の●は必修科目、×は履修不可科目を示す。
- クラス欄に表示のある科目については、毎年度配布する「クラス配当表」に従い、履修すること。

専門導入科目（物質・材料科学域）

| 授 業 科 目    | 英 文 授 業 科 目 | ク<br>ラ<br>ス | 担 当 教 員               | 単<br>位<br>数 | 授<br>業<br>形<br>態 | 履修区分     |      | 週授業時間数 |     |     |     | 備 考 | 合<br>格<br>再<br>履 |   |
|------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|------------------|----------|------|--------|-----|-----|-----|-----|------------------|---|
|            |             |             |                       |             |                  | 物質・材料科学域 |      |        |     |     |     |     |                  |   |
|            |             |             |                       |             |                  | 一般       | 地域   | 1年次    | 2年次 | 3年次 | 4年次 |     |                  |   |
|            |             |             |                       |             |                  | 応用化学     | 応用化学 | 前      | 後   | 前   | 後   |     |                  | 前 |
| 地域課題導入セミナー |             | ma          | 大谷章夫・桑原教彰・<br>(花村夕佳里) | 1           | 演習               | ×        | ●    | 2      |     |     |     |     | 集中授業             |   |

専門基礎科目（物質・材料科学域）

- 履修区分欄の●は必修科目、☆は選択必修科目、○は選択科目、\*は卒業要件外科目、×は履修不可科目であることを示す。
- クラス欄に表示のある科目については、毎年度配布する「クラス配当表」に従い、履修すること。

専門基礎科目（物質・材料科学域）

| 授 業 科 目  | 英 文 授 業 科 目                                  | ク ラ ス | 担 当 教 員              | 単 位 数 | 授 業 形 態 | 履修区分     |     | 週授業時間数 |       |       |       | 備 考 | 下 履 修 | 合 格 再 履 |   |   |     |
|----------|--|-------|----------------------|-------|---------|----------|-----|--------|-------|-------|-------|-----|-------|---------|---|---|-----|
|          |  |       |                      |       |         | 物質・材料科学域 |     | 1 年 次  | 2 年 次 | 3 年 次 | 4 年 次 |     |       |         |   |   |     |
|          |  |       |                      |       |         | 一 般      | 地 域 | 前      | 後     | 前     | 後     |     |       |         | 前 | 後 |     |
| 基礎解析 I   | Basic Calculus I                             | ma    | (浅野弘明)               | 2     | 講義      | ☆        | ☆   | 2      |       |       |       |     |       |         |   |   |     |
|          |  | mb    | (高尾尚武)               |       |         | ☆        | ☆   |        |       |       |       |     |       |         |   |   |     |
|          |  | mc    | (上田哲生)               |       |         | ☆        | ☆   |        |       |       |       |     |       |         |   |   |     |
| 基礎解析 II  | Basic Calculus II                            | ma    | (浅野弘明)               | 2     | 講義      | ☆        | ☆   | 2      |       |       |       |     |       |         |   |   |     |
|          |  | mb    | (高尾尚武)               |       |         | ☆        | ☆   |        |       |       |       |     |       |         |   |   |     |
|          |  | mc    | (上田哲生)               |       |         | ☆        | ☆   |        |       |       |       |     |       |         |   |   |     |
| 線形代数学 I  | Linear Algebra I                             | ma    | (伊東恵一)               | 2     | 講義      | ☆        | ☆   | 2      |       |       |       |     |       |         |   |   |     |
|          |  | mb    | (伊東恵一)               |       |         | ☆        | ☆   |        |       |       |       |     |       |         |   |   |     |
| 線形代数学 II | Linear Algebra II                            | ma    | (伊東恵一)               | 2     | 講義      | ☆        | ☆   | 2      |       |       |       |     |       |         |   |   |     |
|          |  | mb    | (伊東恵一)               |       |         | ☆        | ☆   |        |       |       |       |     |       |         |   |   |     |
| 数学演習 I   | Exercises in Mathematics I                   | ma    | (浅野弘明)               | 2     | 講義・演習   | ☆        | ☆   | 2      |       |       |       |     |       |         |   |   |     |
|          |  | mb    | (高尾尚武)               |       |         | ☆        | ☆   |        |       |       |       |     |       |         |   |   |     |
|          |  | mc    | (上田哲生)               |       |         | ☆        | ☆   |        |       |       |       |     |       |         |   |   |     |
| 数学演習 II  | Exercises in Mathematics II                  | ma    | (浅野弘明)               | 2     | 講義・演習   | ☆        | ☆   | 2      |       |       |       |     |       |         |   |   |     |
|          |  | mb    | (高尾尚武)               |       |         | ☆        | ☆   |        |       |       |       |     |       |         |   |   |     |
|          |  | mc    | (上田哲生)               |       |         | ☆        | ☆   |        |       |       |       |     |       |         |   |   |     |
| 解析学 I    | Calculus I                                   | ma    | (溝畑 潔)               | 2     | 講義      | ☆        | ☆   |        | 2     |       |       |     |       |         | ※ |   |     |
| 解析学 II   | Calculus II                                  | ma    | (溝畑 潔)               | 2     | 講義      | ☆        | ☆   |        |       | 2     |       |     |       |         |   | ※ |     |
| 統計数理     | Mathematical Statistics                      | ma    | 磯崎泰樹                 | 2     | 講義      | ☆        | ☆   |        | 2     |       |       |     |       |         |   |   |     |
|          |  | mb    | 井川 治                 | 2     | 講義      | ☆        | ☆   |        | 2     |       |       |     |       |         |   |   |     |
| 応用解析     | Applied Analysis                             | ma    | (西和田公正)              | 2     | 講義      | ☆        | ☆   |        | 2     |       |       |     |       |         |   |   |     |
| 応用幾何     | Applied Geometry                             | ma    | 矢ヶ崎達彦                | 2     | 講義      | ○        | ○   |        |       | 2     |       |     |       |         |   |   | ※   |
|          |  | mb    | 武石拓也                 | 2     | 講義      | ○        | ○   |        |       | 2     |       |     |       |         |   |   | ※   |
| 応用数理     | Mathematics for Application                  | ma    | 峯 拓矢                 | 2     | 講義      | ☆        | ☆   |        |       |       | 2     |     |       |         |   |   |     |
| 数理応用代数   | Algebra and its Applications                 | ma    | 奥山裕介                 | 2     | 講義      | ○        | ○   |        |       |       |       | 2   |       |         |   |   | ※ ※ |
| 数理応用幾何   | Geometry and its Applications                | ma    | 塚本千秋                 | 2     | 講義      | ○        | ○   |        |       |       |       | 2   |       |         |   |   | ※ ※ |
| 数理応用解析   | Mathematical Analysis and its Applications   | ma    | 峯 拓矢                 | 2     | 講義      | ☆        | ☆   |        |       |       |       | 2   |       |         |   |   | ※ ※ |
| 数理応用統計   | Statistical Mathematics and its Applications | ma    | 磯崎泰樹                 | 2     | 講義      | ○        | ○   |        |       |       |       | 2   |       |         |   |   | ※ ※ |
| 数理応用演習   | Exercises in Mathematics, Advanced           | ma    | 井川 治・奥山裕介・矢ヶ崎達彦 塚本千秋 | 1     | 講義・演習   | ○        | ○   |        |       |       |       | 2   |       |         |   |   | ※   |

下履修は3年生のみを対象とし、履修希望者は担当教員の承認を得ること。  
 院・学部同時開講科目であり、学部科目として単位を取得した場合、学部及び大学院において、大学院の同名科目は履修できない。  
 第1クォーター、週1回8週開講。院・学部同時開講科目であり、学部科目として単位を取得した場合、学部及び大学院において、大学院の同名科目は履修できない。

| 物理学       |  |    |                              |   |       |   |   |   |   |   |   |   |                |      |
|-----------|--|----|------------------------------|---|-------|---|---|---|---|---|---|---|----------------|------|
| 物理学 I     | Physics I                                | ma | 山雄健史                         | 2 | 講義    | ☆ | ☆ | 2 |   |   |   |   |                | ※    |
|           |  | mb | 八尾晴彦                         |   |       | ☆ | ☆ |   |   |   |   |   |                |      |
|           |  | mc | (木曾田賢治)                      |   |       | ☆ | ☆ |   |   |   |   |   |                |      |
| 物理学 I 演習  | Exercises in Physics I                   | ma | (巖櫻昌弘)                       | 2 | 講義・演習 | ☆ | ☆ | 2 |   |   |   |   |                |      |
|           |  | mb | 八尾晴彦・辰巳創一                    |   |       | ☆ | ☆ |   |   |   |   |   |                |      |
|           |  | mc | (木曾田賢治)                      |   |       | ☆ | ☆ |   |   |   |   |   |                |      |
| 物理学 II    | Physics II                               | ma | (前川 寛)                       | 2 | 講義    | ☆ | ☆ | 2 |   |   |   |   |                | ※    |
|           |  | mb | 武田 実                         |   |       | ☆ | ☆ |   |   |   |   |   |                |      |
|           |  | mc | (木曾田賢治)                      |   |       | ☆ | ☆ |   |   |   |   |   |                |      |
| 物理学 II 演習 | Exercises in Physics II                  | ma | (前川 寛)                       | 2 | 講義・演習 | ☆ | ☆ | 2 |   |   |   |   |                |      |
|           |  | mb | 武田 実                         |   |       | ☆ | ☆ |   |   |   |   |   |                |      |
|           |  | mc | (木曾田賢治)                      |   |       | ☆ | ☆ |   |   |   |   |   |                |      |
| 物理学基礎実験   | Laboratory Work in Basic Physics         | ma | 八尾晴彦・辰巳創一・水口朋子・(鶴谷直樹)・(巖櫻昌弘) | 2 | 実験    | ● | ☆ | 6 |   |   |   |   |                |      |
|           |  | mb | 八尾晴彦・辰巳創一・水口朋子・(鶴谷直樹)・(巖櫻昌弘) |   |       | ● | ☆ |   | 6 |   |   |   |                |      |
| 量子力学      | Quantum Mechanics                        | ma | (播磨 弘)                       | 2 | 講義    | ○ | ○ | 2 |   |   |   |   |                |      |
| 化学        |  |    |                              |   |       |   |   |   |   |   |   |   |                |      |
| 化学 I      | Fundamental Chemistry I                  | ma | 田嶋邦彦                         | 2 | 講義    | ● | ● | 2 |   |   |   |   |                | ※    |
|           |  | mb | 高廣克己                         |   |       | ● | ● |   |   |   |   |   |                |      |
| 化学 II     | Fundamental Chemistry II                 | ma | 一ノ瀬暢之・若杉 隆                   | 2 | 講義    | ● | ● | 2 |   |   |   |   |                | ※    |
|           |  | mb | 金折賢二                         |   |       | ● | ● |   |   |   |   |   |                |      |
| 物理化学 I    | Physical Chemistry I                     | ma | 若杉隆・一ノ瀬暢之                    | 2 | 講義    | ● | ● | 2 |   |   |   |   |                | ※1 ※ |
|           |  | mb | 堤直人・町田真二郎                    |   |       | ● | ● |   |   |   |   |   |                |      |
| 物理化学 II   | Physical Chemistry II                    | ma | 田嶋邦彦・金折賢二                    | 2 | 講義    | ● | ☆ | 2 |   |   |   |   |                | ※1 ※ |
|           |  | mb | 高廣克己・若杉 隆                    |   |       | ● | ☆ |   |   |   |   |   |                |      |
| 物理化学 III  | Physical Chemistry III                   | ma | 則末智久・中西英行                    | 2 | 講義    | ☆ | ☆ | 2 |   |   |   |   | H31年度より開講      | ※1 ※ |
|           |  | mb | 一ノ瀬暢之・田中直毅                   |   |       | ☆ | ☆ |   |   |   |   |   |                |      |
| 物理化学演習    | Exercises in Physical Chemistry          | ma | 応用化学課程関係教員                   | 2 | 講義・演習 | ● | ☆ | 2 |   |   |   |   |                | ※    |
| mb        |  | ●  |                              |   |       | ☆ |   |   |   |   |   |   |                |      |
| 有機化学 I    | Organic Chemistry I                      | ma | 清水正毅・今野 勉                    | 2 | 講義    | ● | ● | 2 |   |   |   |   |                | ※1 ※ |
|           |  | mb | 佐々木健・浅岡定幸                    |   |       | ● | ● |   |   |   |   |   |                |      |
| 有機化学 II   | Organic Chemistry II                     | ma | 佐々木健・森末光彦                    | 2 | 講義    | ● | ☆ | 2 |   |   |   |   |                | ※1 ※ |
|           |  | mb | 楠川隆博・鎌田 徹                    |   |       | ● | ☆ |   |   |   |   |   |                |      |
| 化学工学 I    | Chemical Engineering I                   |    | 堀内淳一・熊田陽一                    | 2 | 講義    | ○ | ○ | 2 |   |   |   |   |                | ※ ※  |
| 無機化学 I    | Inorganic Chemistry                      | ma | 角野広平                         | 2 | 講義    | ● | ☆ | 2 |   |   |   |   | H31年度より開講      | ※1 ※ |
|           |  | mb | 若杉隆・高廣克己                     |   |       | ● | ☆ |   |   |   |   |   |                |      |
| 高分子化学     | Polymer Chemistry                        | ma | 宮本真敏・坂井 互                    | 2 | 講義    | ☆ | ☆ | 2 |   |   |   |   |                | ※    |
|           |  | mb | 箕田雅彦・足立 馨                    |   |       | ☆ | ☆ |   |   |   |   |   |                |      |
| 分析化学      | Analytical Chemistry                     | ma | 柄谷 肇                         | 2 | 講義    | ☆ | ☆ | 2 |   |   |   |   |                | ※    |
|           |  | mb | 前田耕治・吉田裕美                    |   |       | ☆ | ☆ |   |   |   |   |   |                |      |
| 化学基礎実験    | Laboratory Work in Basic Chemistry       | ma | 応用化学課程関係教員                   | 2 | 実験    | ● | ● | 6 |   |   |   |   |                |      |
|           |  | mb |                              |   |       |   | ● |   | ● | 6 |   |   |                |      |
| 環境化学      | Environmental Chemistry                  |    | 布施泰朗・(山田 悦)                  | 2 | 講義    | ☆ | ☆ |   |   |   | 2 |   |                | ※ ※  |
| 生物学       |  |    |                              |   |       |   |   |   |   |   |   |   |                |      |
| 生物学 I     | Biology I                                |    | 藏本 博史・山口政光・長岡純治・市川明          | 2 | 講義    | ☆ | ☆ | 2 |   |   |   |   |                | ※    |
| 生物学 II    | Biology II                               |    | 森 肇・半場祐子・小谷英治・高木圭子           | 2 | 講義    | ☆ | ☆ | 2 |   |   |   |   |                | ※    |
| 資源生物と環境   | Bioresource and Environment              |    | 秋野順治・一田昌利・中元朋美・堀元栄枝          | 2 | 講義    | ☆ | ☆ | 2 |   |   |   |   |                | ※    |
| 生物学基礎実験A  | Laboratory Work in Fundamental Biology A |    | 応用生物学課程関係教員                  | 2 | 実験    | * | * |   |   |   |   | 6 | 応用化学課程は卒業要件外科目 |      |

| 情報            |                                       |    |  |   |       |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |
|---------------|---------------------------------------|----|--|---|-------|---|---|---|--|--|--|---|--|---|---|
| 情報処理演習        | Seminar in Information Processing     | ma | 坂井 亙・和久友則  | 2 | 講義・演習 | ● | ● | 2 |  |  |  |   |  |   |   |
|               |                                       | mb | 西川幸宏・鈴木智幸  |   |       | ● | ● |   |  |  |  |   |  |   |   |
|               |                                       | mc | 足立 馨・寺澤昇久  |   |       | ● | ● |   |  |  |  |   |  |   |   |
| 学術国際情報        | World Science Information             | ma | 応用化学課程関係教員   | 2 | 講義・演習 | ● | ● | 2 |  |  |  |   |  |   |   |
|               |                                       | mb | 応用化学課程関係教員   |   |       | ● | ● |   |  |  |  |   |  |   |   |
|               |                                       | mc | 応用化学課程関係教員   |   |       | ● | ● |   |  |  |  |   |  |   |   |
| その他           |                                       |    |  |   |       |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |
| 地学Ⅰ           | Earth Science I                       | ma | (紺谷吉弘)   | 2 | 講義    | * | * |   |  |  |  | 2 | 応用化学は卒業要件外科目(教職用)                              | ※ | ※ |
| 地学Ⅱ           | Earth Science II                      | ma | (中西一郎)   | 2 | 講義    | * | * |   |  |  |  | 2 | 応用化学は卒業要件外科目(教職用)集中授業                          | ※ | ※ |
| 地学実験          | Laboratory Work in Earth Science      | ma | (留岡 昇)・(風間卓仁)  | 2 | 講義・実験 | * | * |   |  |  |  | 4 | 応用化学は卒業要件外科目(教職用)。集中授業。申し出により、3回生の履修を認めることがある。 |   |   |
| インターンシップA     | InternShip A                          | ma | 課程長  | 1 | 実習    | ☆ | ☆ |   |  |  |  | 3 | 4.5時間(約1週間)を目安とする。                             |   |   |
| インターンシップB     | InternShip B                          | ma | 課程長  | 2 | 実習    | ☆ | ☆ |   |  |  |  | 6 | 大学コンソーシアム京都が提供するものを含む。90時間(約2週間)を目安とする。        |   |   |
| 繊維科学プログラム科目   |                                       |    |  |   |       |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |
| サステナブルマテリアル   |                                       | ma | 青木隆史・田中知成  | 2 | 講義    | ○ | ○ |   |  |  |  | 2 |  | ※ | ※ |
| 繊維ナノ構造学       | Fiber Nano-structure                  | ma | 佐々木園   | 2 | 講義    | ○ | ○ |   |  |  |  | 2 |  |   |   |
| 繊維プロセス工学      | Fiber Process Engineering             | ma | (北丸豊・松下義弘・松尾憲久・八代芳明・松原富夫・北村和之・安部正毅・松永伸洋・嶋田幸二郎・相馬成男・井塚淑夫・村山定光・八木健吉) | 2 | 講義    | ○ | ○ |   |  |  |  | 2 |  |   |   |
| 繊維生産流通システム概論  | Production and Distribution system of | ma | (山崎義一)   | 2 | 講義    | ○ | ○ |   |  |  |  | 2 | 集中授業   |   |   |
| 染色科学          | Dyeing Science                        | ma | 安永秀計   | 2 | 講義    | ○ | ○ |   |  |  |  | 2 | H32年度より開講                                      | ※ | ※ |
| クロウジングサイエンス   | Clothing Science                      | ma | 鋤柄佐千子・奥林里子   | 2 | 講義    | ○ | ○ |   |  |  |  | 2 |  |   | ※ |
| 繊維科学実験        | Fiber Science Laboratory              | ma | 山根秀樹   | 2 | 講義・実験 | ○ | ○ |   |  |  |  | 4 | 集中授業   | ※ |   |
| 知的財産          |                                       |    |  |   |       |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |
| アントレプレナーシップ概論 |                                       | ma | (小林弘樹)   | 2 | 講義    | * | ☆ |   |  |  |  | 2 | 集中講義   |   |   |
| 知的財産概論Ⅰ       |                                       | ma | (宮澤岳志)   | 2 | 講義    | * | ☆ |   |  |  |  | 2 |  |   |   |
| 知的財産概論Ⅱ       |                                       | ma | (齊藤真大)   | 2 | 講義    | * | ☆ |   |  |  |  | 2 |  |   |   |
| 特許法・実用新案法Ⅰ    |                                       | ma | (喜多俊文)   | 2 | 講義    | * | ☆ |   |  |  |  | 2 |  |   |   |
| 特許法・実用新案法Ⅱ    |                                       | ma | (本田史樹)   | 2 | 講義    | * | ☆ |   |  |  |  | 2 |  |   |   |
| 知的財産演習        |                                       | ma | (塩川信明)   | 1 | 演習    | * | ☆ |   |  |  |  | 4 | 第3クォーター 福知山キャンパス                               |   |   |
| 民法概論Ⅰ         |                                       | ma | (菊地 諒)   | 2 | 講義    | * | ☆ |   |  |  |  | 2 |  |   |   |
| 民法概論Ⅱ         |                                       | ma | (菊地 諒)   | 2 | 講義    | * | ☆ |   |  |  |  | 2 |  |   |   |
| 複合材料          |                                       |    |  |   |       |   |   |   |  |  |  |   |  |   |   |
| 繊維科学概論        |                                       | ma | 大谷章夫   | 1 | 講義    | × | ○ |   |  |  |  | 2 | 第3クォーター 福知山キャンパス 開講科目                          |   |   |
| 複合材料科学        |                                       | ma | 大谷章夫   | 2 | 講義    | × | ○ |   |  |  |  | 4 | 第3クォーター 福知山キャンパス 開講科目                          |   |   |
| 先端複合材料学       |                                       | ma | 大谷章夫   | 2 | 講義    | × | ○ |   |  |  |  | 4 | 第4クォーター 福知山キャンパス 開講科目                          |   |   |
| 複合材料基礎実験      |                                       | ma | 大谷章夫   | 1 | 実験    | × | ○ |   |  |  |  | 6 | 第4クォーター 福知山キャンパス 開講科目                          |   |   |
| 複合材料ものづくり実験   |                                       | ma | 大谷章夫   | 1 | 実験    | × | ○ |   |  |  |  | 6 | 第1クォーター 福知山キャンパス 開講科目                          |   |   |

※1 地域創生Tech Programの学生のみ下履修可

課程専門科目

応用化学課程

履修区分欄の●は必修科目、☆は選択必修科目、○は選択科目、×は履修不可科目を示す。

応用化学課程

| 授業科目                    | 英文授業科目名   | クラス      | 担当教員                             | 単位数 | 授業形態  | 履修区分 |    | 週授業時間数 |   |     |   |     |   |     |           | 備考 | 下履修 | 合格再履 |
|-------------------------|---|----------|----------------------------------|-----|-------|------|----|--------|---|-----|---|-----|---|-----|-----------|----|-----|------|
|                         |   |          |                                  |     |       | 一般   | 地域 | 1年次    |   | 2年次 |   | 3年次 |   | 4年次 |           |    |     |      |
|                         |   |          |                                  |     |       |      |    | 前      | 後 | 前   | 後 | 前   | 後 | 前   | 後         |    |     |      |
| <b>コース共通</b>            |   |          |                                  |     |       |      |    |        |   |     |   |     |   |     |           |    |     |      |
| 応用化学序論Ⅰ                 | Introduction of Applied Chemistry                   | 化a<br>化b | 応用化学課程関係教員                       | 2   | 講義    | ●    | ●  | 2      |   |     |   |     |   |     |           |    |     |      |
| 応用化学序論Ⅱ                 | Introduction of Applied Chemistry                   | 化a<br>化b | 応用化学課程関係教員                       | 2   | 講義    | ●    | ●  |        | 2 |     |   |     |   |     |           |    |     |      |
| コースゼミ                   | Introductory Seminar, Advanced                      | 化a<br>化b | 応用化学課程関係教員                       | 2   | 講義・演習 | ●    | ○  |        |   |     |   | 2   |   |     | H32年度より開講 | ※2 |     |      |
| 応用化学実験Ⅰ                 | Laboratory Work in Applied Chemistry I              | 化a<br>化b | 応用化学課程関係教員                       | 2   | 実験    | ●    | ●  |        |   |     |   | 6   |   |     |           |    |     |      |
| 応用化学実験Ⅱ                 | Laboratory Work in Applied Chemistry II             | 化a<br>化b | 応用化学課程関係教員                       | 2   | 実験    | ●    | ○  |        |   |     |   | 6   |   |     | ※1        |    |     |      |
| <b>卒業研究</b>             |   |          |                                  |     |       |      |    |        |   |     |   |     |   |     |           |    |     |      |
| 卒業研究                    | Thesis Research                                     | 化a       | 応用化学課程関係教員                       | 8   | 卒業研究等 | ●    | ×  |        |   |     |   |     |   | 10  | 10        |    |     |      |
| <b>A群（高分子材料デザインコース）</b> |   |          |                                  |     |       |      |    |        |   |     |   |     |   |     |           |    |     |      |
| 高分子物性                   | Introduction to Polymer Physics                     |          | 浦山健治・西川幸宏                        | 2   | 講義    | ●    | ☆  |        |   | 2   |   |     |   |     | ※3        | ※2 |     |      |
| 振動・波動                   | Oscillation and Wave Motion                         |          | 藤原 進                             | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |   | 2   |   |     |   |     |           | ※  | ※   |      |
| 高分子レオロジー                | Rheology  |          | 浦山健治                             | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |   |     |   | 2   |   |     | H32年度より開講 | ※  | ※   |      |
| 液晶・高分子物性                | Physical Properties of Liquid Crystals and Polymers |          | 田中克史                             | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |   |     |   | 2   |   |     |           | ※  | ※   |      |
| ナノ材料物理化学                | Physical Chemistry for Nano-materials               |          | 池田憲昭・山雄健史                        | 2   | 講義    | ☆    | ○  |        |   |     |   | 2   |   |     | H32年度より開講 | ※  | ※   |      |
| 統計物理学                   | Statistical Mechanics                               |          | 八尾晴彦                             | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |   | 2   |   |     |   |     | H31年度より開講 | ※  | ※   |      |
| シミュレーション物理学             | Simulational Physics                                |          | 藤原 進                             | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |   |     |   | 2   |   |     |           | ※  | ※   |      |
| 高分子分子物性                 | Molecular Characterization of Polymers              |          | 則末智久                             | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |   |     |   | 2   |   |     |           | ※  | ※   |      |
| 高分子構造学                  | Structures in Solid State Polymers                  |          | 橋本雅人・櫻井伸一                        | 2   | 講義    | ☆    | ○  |        |   |     |   | 2   |   |     |           | ※  | ※   |      |
| 環境と高分子                  | Human Environment and Polymers                      |          | 橋本雅人                             | 2   | 講義    | ☆    | ○  |        |   |     |   | 2   |   |     |           | ※  | ※   |      |
| ファイバーサイエンス              | Fiber Science                                       |          | 田中克史・高崎 緑                        | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |   |     |   | 2   |   |     |           | ※  | ※   |      |
| 高分子材料化学                 | Polymer Materials Chemistry                         |          | 坂井 亙・池田裕子                        | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |   |     |   | 2   |   |     |           | ※  | ※   |      |
| 有機材料設計                  | Molecular Design for Organic Materials              |          | 堤 直人・浅岡定幸                        | 2   | 講義    | ☆    | ○  |        |   |     |   | 2   |   |     | H32年度より開講 | ※  | ※   |      |
| <b>B群（材料化学デザインコース）</b>  |   |          |                                  |     |       |      |    |        |   |     |   |     |   |     |           |    |     |      |
| 無機化学Ⅱ                   | Inorganic Chemistry II                              |          | 塩見治久・竹内信行                        | 2   | 講義    | ●    | ☆  |        |   | 2   |   |     |   |     | ※3        | ※2 | ※   |      |
| 無機化学演習                  | Exercise in Inorganic Chemistry                     | 化a<br>化b | 竹内信行・岡田有史・湯村尚史<br>塩見治久・塩野剛司・岡田有史 | 2   | 講義・演習 | ☆    | ☆  |        |   | 2   |   |     |   |     |           |    |     |      |
| 有機化学演習                  | Exercise in Organic Chemistry                       | 化a<br>化b | 池上 亨・井本裕顕・和久友則<br>森末光彦・本柳 仁・鎌田 徹 | 2   | 講義・演習 | ☆    | ☆  |        |   | 2   |   |     |   |     |           |    |     |      |
| 実験解析                    | Basic Mathematics for Chemistry                     |          | 角野広平・高廣克己                        | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |   | 2   |   |     |   |     |           | ※  | ※   |      |
| 材料機器分析概論                | Instrumental Analysis for Inorganic Materials       |          | 岡田有史・塩見治久・竹内信行・塩野剛司・若杉 隆         | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |   |     |   | 2   |   |     |           | ※  | ※   |      |
| 無機材料科学Ⅰ                 | Inorganic Materials Science I                       |          | 角野広平・塩野剛司                        | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |   |     |   | 2   |   |     | H32年度より開講 | ※  | ※   |      |
| 無機材料科学Ⅱ                 | Inorganic Materials Science II                      |          | PEZZOTTI Giuseppe・塩野剛司           | 2   | 講義    | ☆    | ○  |        |   |     |   | 2   |   |     | H32年度より開講 | ※  | ※   |      |
| 固体物性論                   | Materials Science                                   |          | 高廣克己                             | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |   |     |   | 2   |   |     | H32年度より開講 | ※  | ※   |      |
| 分子量子化学                  | Molecular Quantum Chemistry                         |          | 湯村尚史・本柳 仁                        | 2   | 講義    | ☆    | ○  |        |   |     |   | 2   |   |     |           | ※  | ※   |      |
| 固体熱力学                   | Solid State Thermodynamics                          |          | 若杉 隆                             | 2   | 講義    | ☆    | ○  |        |   |     |   | 2   |   |     |           | ※  | ※   |      |
| 金属材料学                   | Metallic Materials                                  |          | (白井泰治)                           | 2   | 講義    | ☆    | ○  |        |   |     |   | 2   |   |     | 集中授業      | ※  | ※   |      |



| 授業科目                    | 英文授業科目名                                 | クラス | 担当教員              | 単位数 | 授業形態  | 履修区分 |    | 週授業時間数 |     |     |     | 備考 | 下履修 | 合格再履            |    |           |    |   |
|-------------------------|---|-----|-------------------|-----|-------|------|----|--------|-----|-----|-----|----|-----|-----------------|----|-----------|----|---|
|                         |   |     |                   |     |       | 一般   | 地域 | 1年次    | 2年次 | 3年次 | 4年次 |    |     |                 |    |           |    |   |
|                         |   |     |                   |     |       |      |    | 前後     | 前後  | 前後  | 前後  |    |     |                 |    |           |    |   |
| <b>C群（分子化学デザインコース）</b>  |   |     |                   |     |       |      |    |        |     |     |     |    |     |                 |    |           |    |   |
| 無機化学Ⅱ                   | Inorganic Chemistry II                  |     | 塩見治久・竹内信行         | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |     | 2   |     |    |     | H31年度より開講       | ※2 | ※         |    |   |
| 無機化学演習                  | Exercise in Inorganic Chemistry         | 化a  | 竹内信行・岡田有史・瀧村尚史    | 2   | 講義・演習 | ☆    | ☆  |        |     | 2   |     |    |     |                 |    |           |    |   |
|                         |   | 化b  | 塩見治久・塩野剛司・岡田有史    |     |       |      |    |        |     |     |     |    |     |                 |    |           |    |   |
| 有機化学演習                  | Exercise in Organic Chemistry           | 化a  | 池上 亨・井本裕頭・和久友則    | 2   | 講義・演習 | ●    | ☆  |        |     | 2   |     |    |     | ※3              |    |           |    |   |
|                         |   | 化b  | 森末光彦・本柳 仁・鎌田 徹    |     |       |      |    |        |     |     |     |    |     |                 |    |           |    |   |
| 生化学Ⅰ                    | Biochemistry I                          |     | 亀井加恵子             | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |     | 2   |     |    |     | H31年度より開講       | ※2 | ※         |    |   |
| 有機化学Ⅲ                   | Organic Chemistry III                   |     | 中 建介・井本裕頭         | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |     |     | 2   |    |     |                 |    | ※         |    |   |
| 高分子材料化学                 | Polymer Materials Chemistry             |     | 坂井 亙・池田裕子         | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |     |     |     | 2  |     |                 |    | ※         |    |   |
| 有機機器分析                  | Spectrometric Identification of Organic |     | 金折賢二・山田重之         | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |     |     |     | 2  |     |                 |    | ※         |    |   |
| 有機化学Ⅳ                   | Organic Chemistry IV                    |     | 今野 勉・山田重之         | 2   | 講義    | ☆    | ○  |        |     |     |     |    | 2   |                 |    | H32年度より開講 | ※2 | ※ |
| 有機反応化学                  | Organic Reactions                       |     | 池上 亨・楠川隆博         | 2   | 講義    | ☆    | ○  |        |     |     |     |    | 2   |                 |    | ※         |    |   |
| 精密合成化学                  | Fine Synthetic Chemistry                |     | 清水正毅・今野 勉         | 2   | 講義    | ☆    | ○  |        |     |     |     |    | 2   |                 |    | ※2        | ※  |   |
| 精密材料化学                  | Precision Materials Chemistry           |     | 箕田雅彦・中 建介         | 2   | 講義    | ☆    | ○  |        |     |     |     |    | 2   |                 |    | ※         |    |   |
| <b>D群（機能物質デザインコース）</b>  |   |     |                   |     |       |      |    |        |     |     |     |    |     |                 |    |           |    |   |
| 有機化学演習                  | Exercise in Organic Chemistry           | 化a  | 池上 亨・井本裕頭・和久友則    | 2   | 講義・演習 | ☆    | ☆  |        |     | 2   |     |    |     |                 |    |           |    |   |
|                         |   | 化b  | 森末光彦・本柳 仁・鎌田 徹    |     |       |      |    |        |     |     |     |    |     |                 |    |           |    |   |
| 生化学Ⅰ                    | Biochemistry I                          |     | 亀井加恵子             | 2   | 講義    | ●    | ☆  |        |     | 2   |     |    |     | H31年度より開講<br>※3 | ※2 | ※         |    |   |
| 生化学Ⅱ                    | Biochemistry II                         |     | 北所健悟              | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |     |     | 2   |    |     | H32年度より開講       | ※  | ※         |    |   |
| 生化学Ⅲ                    | Biochemistry III                        |     | 小堀哲生              | 2   | 講義    | ☆    | ○  |        |     |     |     | 2  |     | H32年度より開講       | ※  | ※         |    |   |
| 応用分析化学                  | Practical Analytical Chemistry          |     | 前田耕治・吉田裕美         | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |     | 2   |     |    |     |                 |    | ※         |    |   |
| 機能分子化学Ⅰ                 | Functional Molecular Chemistry I        |     | 小堀哲生・北所健悟・和久友則    | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |     |     | 2   |    |     | H32年度より開講       | ※  | ※         |    |   |
| 機能分子化学Ⅱ                 | Functional Molecular Chemistry II       |     | 田中直毅・前田耕治・三宅祐輔    | 2   | 講義    | ☆    | ○  |        |     |     |     | 2  |     | H32年度より開講       | ※  | ※         |    |   |
| 生体分子工学                  | Biomolecular Engineering of Proteins    |     | 亀井加恵子             | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |     |     |     | 2  |     | H32年度より開講       | ※  | ※         |    |   |
| 化学工学Ⅱ                   | Chemical Engineering II                 |     | 堀内淳一・熊田陽一         | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |     |     |     | 2  |     |                 |    | ※         |    |   |
| 生物化学工学                  | Biochemical Engineering                 |     | 堀内淳一・熊田陽一         | 2   | 講義    | ☆    | ○  |        |     |     |     |    | 2   |                 |    | ※         |    |   |
| <b>選択科目（共通）</b>         |   |     |                   |     |       |      |    |        |     |     |     |    |     |                 |    |           |    |   |
| 材料工学特論                  | Advanced Materials Technology           |     | 若杉 隆(宇尾基弘)・(木村将弘) | 2   | 講義    | ○    | ○  |        |     |     |     |    | 2   | 集中授業            | ※  | ※         |    |   |
| 技術者倫理                   | Ethics of Engineering                   |     | (岩崎豪人)            | 2   | 講義    | ○    | ○  |        |     |     |     | 2  |     |                 | ※2 |           |    |   |
| <b>地域創生Tech Program</b> |   |     |                   |     |       |      |    |        |     |     |     |    |     |                 |    |           |    |   |
| 地域創生課題セミナーⅠ             |   | 化a  | 大谷章夫・桑原教彰         | 2   | 演習    | ×    | ●  |        |     |     |     | 8  |     | 第3クォーター         |    |           |    |   |
| 地域創生課題セミナーⅡ             |   | 化a  | 大谷章夫・桑原教彰         | 2   | 演習    | ×    | ○  |        |     |     |     |    | 8   | 第1クォーター         |    |           |    |   |
| ものづくりインターンシップⅠ          |   | 化a  | 大谷章夫・桑原教彰         | 4   | 実習    | ×    | ●  |        |     |     |     | 20 |     | 第4クォーター         |    |           |    |   |
| ものづくりインターンシップⅡ          |   | 化a  | 大谷章夫・桑原教彰         | 4   | 実習    | ×    | ○  |        |     |     |     |    | 20  | 第2クォーター         |    |           |    |   |
| 卒業プロジェクト                |   | 化a  | 応用化学課程関係教員        | 8   | 卒業研究等 | ×    | ●  |        |     |     |     |    | 10  | 10              |    |           |    |   |

※1 地域の学生は、福知山キャンパス開講科目履修のために必要な単位数を満たしていない者のみ履修可

※2 地域創生Tech Programの学生のみ履修可

※3 当該コースを選択した一般の学生は必修。なお、他コースの一般の学生については選択必修として取り扱う。

専門教育科目  
設計工学域

専門導入科目（設計工学域）

- 履修区分欄の●は必修科目、○は選択科目、×は履修不可科目を示す。
- クラス欄に表示のある科目については、毎年度配布する「クラス配当表」に従い、履修すること。

専門導入科目（設計工学域）

| 授 業 科 目        | 英 文 授 業 科 目 名                                  | ク<br>ラ<br>ス | 担 当 教 員               | 単<br>位<br>数 | 授<br>業<br>形<br>態 | 履修区分   |        |        |        |        |        | 週授業時間数 |   |     |   |     |   |     |   | 備 考 | 下<br>履<br>修        | 合<br>格<br>再<br>履 |  |  |
|----------------|--|-------------|-----------------------|-------------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|--------------------|------------------|--|--|
|                |  |             |                       |             |                  | 設計工学域  |        |        |        |        |        | 1年次    |   | 2年次 |   | 3年次 |   | 4年次 |   |     |                    |                  |  |  |
|                |  |             |                       |             |                  | 一般     |        |        | 地域     |        |        | 前      | 後 | 前   | 後 | 前   | 後 | 前   | 後 |     |                    |                  |  |  |
|                |  |             |                       |             |                  | 電<br>子 | 情<br>報 | 機<br>械 | 電<br>子 | 情<br>報 | 機<br>械 |        |   |     |   |     |   |     |   |     |                    |                  |  |  |
| 電子システム工学セミナーⅠ  | Electronic Engineering Seminar I               |             | 電子システム工学課程関係教員・(小川公裕) | 2           | 講義               | ●      |        |        | ●      |        |        | 2      |   |     |   |     |   |     |   |     | 電子システム工学課程の学生のみ履修可 |                  |  |  |
| 電子システム工学セミナーⅡ  | Electronic Engineering Seminar II              |             | 電子システム工学課程関係教員        | 1           | 演習               | ○      |        |        | ○      |        |        |        |   | 2   |   |     |   |     |   |     |                    | 集中授業             |  |  |
| 電子システム工学セミナーⅢ  | Electronic Engineering Seminar III             |             | 電子システム工学課程関係教員        | 1           | 演習               | ○      |        |        | ○      |        |        |        |   |     | 2 |     |   |     |   |     |                    | 集中授業             |  |  |
| 情報工学セミナー       | Information Science Seminar                    |             | 情報工学課程関係教員            | 2           | 講義               |        | ●      |        |        | ●      |        | 2      |   |     |   |     |   |     |   |     |                    |                  |  |  |
| 情報工学概論         | Introductory Laboratory in Information Science |             | 野宮浩揮・山本景子             | 2           | 講義・演習            |        | ●      |        |        | ●      |        | 2      |   |     |   |     |   |     |   |     |                    |                  |  |  |
| エンジニアのためのリテラシー | Literacy for Engineers                         | a           | 機械工学課程全員              | 2           | 講義・演習            |        |        |        | ●      |        | ●      |        | 2 |     |   |     |   |     |   |     |                    |                  |  |  |
|                |  | b           |                       |             |                  |        |        |        |        |        |        |        |   |     |   |     |   |     |   |     |                    |                  |  |  |
| 地域課題導入セミナー     |  | pa          | 大谷章夫・桑原教彰・(花村夕佳里)     | 1           | 演習               | ×      | ×      | ×      | ●      | ●      | ●      | 2      |   |     |   |     |   |     |   |     |                    | 集中授業             |  |  |



| 授業科目          | 英文授業科目名                                      | クラス | 担当教員                | 単位数 | 授業形態  | 履修区分  |    |    |    |    |    | 週授業時間数 |   |     |   | 備考 | 下履修 | 合格再履 |   |   |   |   |  |
|---------------|--|-----|---------------------|-----|-------|-------|----|----|----|----|----|--------|---|-----|---|----|-----|------|---|---|---|---|--|
|               |  |     |                     |     |       | 設計工学域 |    |    |    |    |    | 1年次    |   | 2年次 |   |    |     |      | 3年次   |   | 4年次                                     |   |  |
|               |  |     |                     |     |       | 一般    |    |    | 地域 |    |    | 前      | 後 | 前   | 後 |    |     |      | 前   | 後 | 前                                       | 後 |  |
|               |  |     |                     |     |       | 電子    | 情報 | 機械 | 電子 | 情報 | 機械 |        |   |     |   |    |     |      |   |   |   |   |  |
| 数理応用代数        | Algebra and its Applications                 | pa  | 奥山裕介                | 2   | 講義    | ○     | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |        |   |     |   |    |     | 2    | 下履修は、電子・機械の3回生のみを対象とし、履修希望者は担当教員の承認を得ること。                                   | ※ | ※                                       |   |  |
| 数理応用幾何        | Geometry and its Applications                | pa  | 塚本千秋                | 2   | 講義    | ○     | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |        |   |     |   |    |     | 2    | 院・学部同時開講科目であり、学部科目として単位を取得した場合、学部及び大学院において、大学院の同名科目は履修できない。                 | ※ | ※                                       |   |  |
| 数理応用解析        | Mathematical Analysis and its Applications   | pa  | 峯 拓矢                | 2   | 講義    | ○     | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |        |   |     |   |    |     | 2    |   | ※ | ※                                       |   |  |
| 数理応用統計        | Statistical Mathematics and its Applications | pa  | 磯崎泰樹                | 2   | 講義    | ○     | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |        |   |     |   |    |     | 2    |   | ※ | ※                                       |   |  |
| 数理応用演習        | Exercises in Mathematics, Advanced           | pa  | 井川治・奥山裕介・矢ヶ崎達彦・塚本千秋 | 1   | 講義・演習 | ○     | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |        |   |     |   |    | 2   |      | 第1クォーター、週1回8週開講。院・学部同時開講科目であり、学部科目として単位を取得した場合、学部及び大学院において、大学院の同名科目は履修できない。 | ※ |   |   |  |
| <b>物理学</b>    |  |     |                     |     |       |       |    |    |    |    |    |        |   |     |   |    |     |      |   |   |   |   |  |
| 物理学 I         | Physics I                                    | pa  | 武田 実                | 2   | 講義    | ☆     |    |    | ☆  |    |    | 2      |   |     |   |    |     |      |   |   |   |   |  |
|               |  | pb  | 裏 升吾                |     |       |       | ○  |    | ○  |    |    |        |   |     |   |    |     |      |   |   |   |   |  |
|               |  | pc  | (猿山靖夫)              |     |       |       |    | ☆  |    |    | ☆  |        |   |     |   |    |     |      |   |   |   |   |  |
| 物理学 I 演習      | Exercises in Physics I                       | pa  | 武田 実                | 2   | 講義・演習 | ☆     |    |    | ☆  |    |    | 2      |   |     |   |    |     |      |   |   |   |   |  |
|               |  | pb  | 裏 升吾                |     |       |       | ○  |    | ○  |    |    |        |   |     |   |    |     |      |   |   |   |   |  |
|               |  | pc  | (猿山靖夫)              |     |       |       |    | ☆  |    |    | ☆  |        |   |     |   |    |     |      |   |   |   |   |  |
| 物理学 II        | Physics II                                   | pa  | 一色俊之                | 2   | 講義    |       |    |    | ☆  |    | ☆  |        |   |     |   |    |     |      |   |   |   |   |  |
|               |  | pb  | 一色俊之                |     |       | ○     |    |    | ○  |    |    |        |   |     |   |    |     |      |   |   |   |   |  |
| 物理学実験法及び基礎実験  | Laboratory Work in Basic Physics             | pa  | 一色俊之・高橋 駿           | 2   | 講義・実験 | ●     |    |    |    |    |    |        | 4 |     |   |    |     |      |   |   |   |   |  |
|               |  | pb  | 萩原 亮・古田 潤           |     |       |       |    |    | ●  |    |    |        |   |     |   |    |     |      |   |   |   |   |  |
|               |  | pc  | (沖 史也)              |     |       |       | ●  |    |    | ●  |    |        |   |     |   | 4  |     |      |   |   |   |   |  |
|               |  | pd  | 西尾弘司・(横山友也)         |     |       |       |    |    |    |    |    |        |   |     |   |    |     |      |   |   |   |   |  |
|               |  | pe  | (沖 史也)              |     |       |       |    |    |    |    |    |        |   |     |   |    |     |      |   |   |   |   |  |
| pf            | 一色俊之・西尾弘司・外岡大志                               |     |                     |     | ●     |       |    | ●  |    |    |    |        | 4 |     |   |    |     |      |   |   |   |   |  |
| 力学            | Mechanics                                    | pa  | 萩原 亮                | 2   | 講義    | ☆     | ○  |    | ☆  | ○  |    | 2      |   |     |   |    |     |      |   |   | ※                                       |   |  |
| pb            | (播磨 弘)                                       |     |                     |     |       | ☆     |    |    | ☆  |    |    |        |   |     |   |    |     |      |   |   |   |   |  |
| 量子力学          | Quantum Mechanics                            | pa  | (播磨 弘)              | 2   | 講義    | ☆     | ○  | ☆  | ☆  | ○  | ☆  |        |   |     |   | 2  |     |      |   |   | ※                                       |   |  |
| 統計熱力学         | Statistical Thermophysics                    | pa  | 一色俊之                | 2   | 講義    | ☆     | ○  | ☆  | ☆  | ○  | ☆  |        |   |     |   | 2  |     |      |   |   | ※                                       |   |  |
| <b>化学・生物学</b> |  |     |                     |     |       |       |    |    |    |    |    |        |   |     |   |    |     |      |   |   |   |   |  |
| 化学 I          | Chemistry I                                  | pa  | 中 建介                | 2   | 講義    |       |    | ○  |    |    | ○  | 2      |   |     |   |    |     |      |   |   |   |   |  |
| 化学 II         | Chemistry II                                 | pa  | 麻生祐司                | 2   | 講義    |       |    | ○  |    |    | ○  | 2      |   |     |   |    |     |      |   |   |   |   |  |
| 環境化学          | Environmental Chemistry                      | pa  | 布施泰朗・(山田 悦)         | 2   | 講義    |       |    | ○  |    |    | ○  |        |   |     |   | 2  |     |      |   |   |   |   |  |
| 生物学 I         | Biology I                                    | pa  | 藏本博史・山口政光・長岡純治・市川明  | 2   | 講義    | ○     | ○  |    | ○  | ○  | ○  | 2      |   |     |   |    |     |      |   |   |   |   |  |
| 生物学 II        | Biology II                                   | pa  | 森 肇・半場祐子・小谷英治・高木圭子  | 2   | 講義    | ○     | ○  |    | ○  | ○  | ○  | 2      |   |     |   |    |     |      |   |   |   |   |  |
| <b>情報</b>     |  |     |                     |     |       |       |    |    |    |    |    |        |   |     |   |    |     |      |   |   |   |   |  |
| 情報リテラシー概論     | Introduction to Computer Literacy            | pa  | 野宮浩揮                | 2   | 講義    | ●     |    |    |    |    | ●  | 2      |   |     |   |    |     |      |   |   |   |   |  |
| <b>その他</b>    |  |     |                     |     |       |       |    |    |    |    |    |        |   |     |   |    |     |      |   |   |   |   |  |
| インターンシップA     | InternShip A                                 | pa  | 課程長                 | 1   | 実習    | ○     |    |    | ○  |    |    |        |   |     |   | 3  |     |      |   |   | 45時間(約1週間)を目安とする。                       |   |  |
|               |  | pb  |                     |     |       |       | ○  |    | ○  |    |    |        |   |     |   |    |     |      |   |   |   |   |  |
|               |  | pc  |                     |     |       |       |    | ○  |    | ○  |    |        |   |     |   |    |     |      |   |   |   |   |  |
| インターンシップB     | InternShip B                                 | pa  | 課程長                 | 2   | 実習    | ○     |    |    | ○  |    |    |        |   |     |   | 6  |     |      |   |   | 大学コンソーシアム京都が提供するものを含む。90時間(約2週間)を目安とする。 |   |  |
|               |  | pb  |                     |     |       |       | ○  |    | ○  |    |    |        |   |     |   |    |     |      |   |   |   |   |  |
|               |  | pc  |                     |     |       |       |    | ○  |    | ○  |    |        |   |     |   |    |     |      |   |   |   |   |  |

| 授 業 科 目       | 英 文 授 業 科 目 名                 | ク<br>ラ<br>ス | 担 当 教 員             | 単<br>位<br>数 | 授<br>業<br>形<br>態 | 履修区分   |        |        |        |        |        | 週授業時間数 |   |     |   |     |   |     |   | 備 考                         | 下<br>履<br>修 | 合<br>格<br>再<br>履 |
|---------------|-------------------------------|-------------|---------------------|-------------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----------------------------|-------------|------------------|
|               |                               |             |                     |             |                  | 設計工学域  |        |        |        |        |        | 1年次    |   | 2年次 |   | 3年次 |   | 4年次 |   |                             |             |                  |
|               |                               |             |                     |             |                  | 一 般    |        |        | 地 域    |        |        | 前      | 後 | 前   | 後 | 前   | 後 | 前   | 後 |                             |             |                  |
|               |                               |             |                     |             |                  | 電<br>子 | 情<br>報 | 機<br>械 | 電<br>子 | 情<br>報 | 機<br>械 |        |   |     |   |     |   |     |   |                             |             |                  |
| 図学            | Descriptive Geometry          | pa          | (伊從 勉)              | 2           | 講義               |        | ☆      |        | ☆      |        | 2      |        |   |     |   |     |   |     |   | ※                           |             |                  |
| 生体機能論         | Functioning of the Human Body |             | 芳田哲也                | 2           | 講義               |        |        | ○      |        | ○      |        |        |   | 2   |   |     |   |     |   | ※                           |             |                  |
| スポーツバイオメカニクス  | Sport Biomechanics            |             | 某                   | 2           | 講義               |        |        | ○      |        | ○      |        |        |   |     |   | 2   |   |     |   | 平成30年度は開講しない                | ※           |                  |
| 新先端ファイブロ科学    |                               |             | 先端ファイブロ科学<br>専攻関係教員 | 2           | 講義               | ○      | ○      | ○      | ○      | ○      | ○      |        | 2 |     |   |     |   |     |   |                             |             |                  |
| <b>知的財産</b>   |                               |             |                     |             |                  |        |        |        |        |        |        |        |   |     |   |     |   |     |   |                             |             |                  |
| アントレプレナーシップ概論 |                               | pa          | (小林弘樹)              | 2           | 講義               | *      | *      | *      | ☆      | ☆      | ☆      |        |   | 2   |   |     |   |     |   | 集中講義                        |             |                  |
| 知的財産概論Ⅰ       |                               | pa          | (宮澤岳志)              | 2           | 講義               | *      | *      | *      | ☆      | ☆      | ☆      |        |   | 2   |   |     |   |     |   |                             |             |                  |
| 知的財産概論Ⅱ       |                               | pa          | (齊藤真大)              | 2           | 講義               | *      | *      | *      | ☆      | ☆      | ☆      |        |   |     | 2 |     |   |     |   |                             |             |                  |
| 特許法・実用新案法Ⅰ    |                               | pa          | (喜多俊文)              | 2           | 講義               | *      | *      | *      | ☆      | ☆      | ☆      |        |   | 2   |   |     |   |     |   |                             |             |                  |
| 特許法・実用新案法Ⅱ    |                               | pa          | (本田史樹)              | 2           | 講義               | *      | *      | *      | ☆      | ☆      | ☆      |        |   |     | 2 |     |   |     |   |                             |             |                  |
| 知的財産演習        |                               | pa          | (塩川信明)              | 1           | 演習               | *      | *      | *      | ☆      | ☆      | ☆      |        |   |     |   | 4   |   |     |   | 第3クォーター<br>福知山キャンパス<br>開講科目 |             |                  |
| 民法概論Ⅰ         |                               | pa          | (菊地 諒)              | 2           | 講義               | *      | *      | *      | ☆      | ☆      | ☆      |        |   | 2   |   |     |   |     |   |                             |             |                  |
| 民法概論Ⅱ         |                               | pa          | (菊地 諒)              | 2           | 講義               | *      | *      | *      | ☆      | ☆      | ☆      |        |   |     | 2 |     |   |     |   |                             |             |                  |
| <b>複合材料</b>   |                               |             |                     |             |                  |        |        |        |        |        |        |        |   |     |   |     |   |     |   |                             |             |                  |
| 繊維科学概論        |                               | pa          | 大谷章夫                | 1           | 講義               | ×      | ×      | ×      | ○      | ○      | ○      |        |   |     |   | 2   |   |     |   | 第3クォーター<br>福知山キャンパス<br>開講科目 |             |                  |
| 複合材料科学        |                               | pa          | 大谷章夫                | 2           | 講義               | ×      | ×      | ×      | ○      | ○      | ○      |        |   |     |   | 4   |   |     |   | 第3クォーター<br>福知山キャンパス<br>開講科目 |             |                  |
| 先端複合材料学       |                               | pa          | 大谷章夫                | 2           | 講義               | ×      | ×      | ×      | ○      | ○      | ○      |        |   |     |   | 4   |   |     |   | 第4クォーター<br>福知山キャンパス<br>開講科目 |             |                  |
| 複合材料基礎実験      |                               | pa          | 大谷章夫                | 1           | 実験               | ×      | ×      | ×      | ○      | ○      | ○      |        |   |     |   | 6   |   |     |   | 第4クォーター<br>福知山キャンパス<br>開講科目 |             |                  |
| 複合材料ものづくり実験   |                               | pa          | 大谷章夫                | 1           | 実験               | ×      | ×      | ×      | ○      | ○      | ○      |        |   |     |   |     | 6 |     |   | 第1クォーター<br>福知山キャンパス<br>開講科目 |             |                  |

課程専門科目

電子システム工学課程

履修区分欄の●は必修科目、☆は選択必修科目、○は選択科目、×は履修不可科目を示す。

電子システム工学課程

| 授業科目                                   | 英文授業科目名   | クラス | 担当教員           | 単位数 | 授業形態  | 履修区分 |    | 週授業時間数 |     |     |     | 備考 | 下履修 | 合格再履    |         |
|--|---|-----|----------------|-----|-------|------|----|--------|-----|-----|-----|----|-----|---------|---------|
|  |   |     |                |     |       | 一般   | 地域 | 1年次    | 2年次 | 3年次 | 4年次 |    |     |         |         |
|  |   |     |                |     |       |      |    | 前      | 後   | 前   | 後   |    |     |         | 前       |
| 電気回路                                   | Electric Circuits   |     | 山下 馨           | 2   | 講義    | ●    | ☆  | 2      |     |     |     |    |     |         |         |
| 電気回路演習                                 | Exercises in Electric Circuits                            |     | 上田哲也・田村安彦      | 2   | 講義・演習 | ●    | ☆  | 2      |     |     |     |    |     |         |         |
| 電磁気学および演習ⅠA                            | Classical Electrodynamics I A and Exercise                |     | 粟辻安浩           | 2   | 講義・演習 | ●    | ☆  |        | 4   |     |     |    |     | 第1クォーター |         |
| 電磁気学および演習ⅠB                            | Classical Electrodynamics I B and Exercise                |     | 比村治彦           | 2   | 講義・演習 | ●    | ☆  |        | 4   |     |     |    |     | 第2クォーター |         |
| 電磁気学および演習ⅡA                            | Classical Electrodynamics II A and Exercise               |     | 政宗貞男           | 2   | 講義・演習 | ●    | ☆  |        |     | 4   |     |    |     | 第3クォーター |         |
| 電磁気学および演習ⅡB                            | Classical Electrodynamics II B and Exercise               |     | 今田早紀           | 2   | 講義・演習 | ●    | ☆  |        |     | 4   |     |    |     | 第4クォーター |         |
| 電磁気学Ⅲ                                  | Classical Electrodynamics III                             |     | 上田哲也           | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |     | 2   |     |    |     |         | ※       |
| 電子システム数理基礎論                            | Mathematical Methods in Electronics Engineering           |     | 三瓶明希夫          | 2   | 講義    | ●    | ☆  | 2      |     |     |     |    |     |         |         |
| プログラミング演習Ⅰ                             | Programming I   |     | 井上純一・高橋 駿      | 2   | 演習    | ●    | ●  | 4      |     |     |     |    |     |         |         |
| プログラミング演習Ⅱ                             | Programming II  |     | 門 勇一・西中浩之・古田 潤 | 2   | 演習    | ●    | ●  |        | 4   |     |     |    |     |         |         |
| 電子システム工学基礎実験                           | Introductory Laboratory in Electronic Systems Engineering |     | 電子システム工学課程関係教員 | 2   | 実験    | ●    | ●  |        |     | 6   |     |    |     |         |         |
| 電子システム工学実験及び設計Ⅰ                        | Laboratory in Electronic Systems Engineering I            |     | 電子システム工学課程関係教員 | 2   | 実験    | ●    | ●  |        |     | 6   |     |    |     |         |         |
| 電子システム工学実験及び設計Ⅱ                        | Laboratory in Electronic Systems Engineering II           |     | 電子システム工学課程関係教員 | 2   | 実験    | ●    | ×  |        |     | 6   |     |    |     |         |         |
| 回路解析                                   | Linear Circuit Analysis                                   |     | 島崎仁司           | 2   | 講義    | ☆    | ☆  | 2      |     |     |     |    |     |         | ※       |
| 回路解析演習                                 | Exercise for Linear Circuit Analysis                      |     | 北村 恭子          | 2   | 講義・演習 | ☆    | ☆  | 2      |     |     |     |    |     |         | ※       |
| 論理設計                                   | Logic Design  | 電   | 平田博章           | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        | 2   |     |     |    |     |         | ※       |
| ディジタル電子回路                              | Digital Electronic Circuits                               | 電   | 小林和淑           | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |     | 2   |     |    |     |         | ※       |
| アナログ電子回路                               | Analog Electronic Circuits                                |     | 廣木 彰           | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |     | 2   |     |    |     |         | ※       |
| 電子回路演習                                 | Exercise for Electronic Circuits                          |     | 山下 馨           | 2   | 講義・演習 | ☆    | ☆  |        |     | 2   |     |    |     |         | ※       |
| 集積回路工学                                 | Integrated Circuits                                       |     | 小林 和淑          | 2   | 講義    | ☆    | ○  |        |     | 2   |     |    |     |         |         |
| ディジタル信号処理                              | Digital Signal Processing                                 | 電   | (中森伸行)         | 2   | 講義    | ☆    | ☆  | 2      |     |     |     |    |     |         | ※       |
| 制御工学                                   | Control Engineering                                       | 電   | (黒江康明)         | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |     | 2   |     |    |     |         | ※       |
| 通信システム工学                               | Digital Communications                                    |     | 大柴小枝子・(岩松隆則)   | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |     |     | 2   |    |     | 集中授業    | ※       |
| 高周波回路                                  | Microwave Circuits  |     | 島崎仁司           | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |     | 2   |     |    |     |         | ※       |
| 電気エネルギー工学                              | Electric Energy Science and Technology                    |     | 政宗貞男           | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |     |     | 2   |    |     |         | ※       |
| 電磁波工学                                  | Electromagnetic Engineering                               |     | 門 勇一           | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |     |     | 2   |    |     |         | ※       |
| プラズマ工学                                 | Plasma Science and Technology                             |     | 比村治彦           | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |     |     | 2   |    |     |         | ※       |
| 光学基礎                                   | Fundamentals of Optics                                    |     | 粟辻安浩           | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |     | 2   |     |    |     |         | ※       |
| フォトニクスⅠ                                | Photonics I   |     | 裏 升吾           | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |     |     | 2   |    |     |         | ※       |
| フォトニクスⅡ                                | Photonics II  |     | 山下兼一           | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |     |     | 2   |    |     |         | ※       |
| 計算モデル論                                 | Modeling for Numerical Analyses                           |     | 廣木 彰           | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |     | 2   |     |    |     |         | ※       |
| 電子物性基礎論                                | Electronic Material Science                               |     | 高橋和生           | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |     | 2   |     |    |     |         | ※       |
| 電子デバイス                                 | Electron Devices  |     | 吉本昌広           | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |     |     | 2   |    |     |         | ※       |
| 電子材料工学                                 | Electronic Material Science                               |     | 萩原 亮・今田早紀      | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |     |     | 2   |    |     |         | ※       |
| センサ工学                                  | Sensor Engineering  |     | 野田 実           | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |     |     | 2   |    |     |         | ※       |
| 集積化プロセス・デバイス工学                         | Processes of Integrated Circuits for their Microdevices   |     | 野田 実・高橋和生      | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |     |     | 2   |    |     |         | ※       |
| システム最適化                                | Optimization  | 電   | 飯間 等           | 2   | 講義    | ○    | ☆  |        |     | 2   |     |    |     |         | ※       |
| 情報基礎論                                  | Information Theory  |     | 大柴小枝子          | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |     | 2   |     |    |     |         | ※       |
| コンピュータシステム                             | Computer Systems  | 電   | 平田博章           | 2   | 講義    | ○    | ☆  |        |     |     | 2   |    |     |         | ※       |
| 情報ネットワーク                               | Data Networks   | 電   | 榎田秀夫・永井孝幸・梅原大祐 | 2   | 講義    | ○    | ☆  |        |     |     |     | 2  |     |         | ※       |
| 卒業研究                                   | Thesis  | 電   | 電子システム工学課程関係教員 | 8   | 卒業研究等 | ●    | ×  |        |     |     |     | 10 | 10  |         |         |
| <b>地域創生Tech Program (福知山キャンパス開講科目)</b> |   |     |                |     |       |      |    |        |     |     |     |    |     |         |         |
| 地域創生課題セミナーⅠ                            |   | 電   | 大谷章夫・桑原教彰      | 2   | 演習    | ×    | ●  |        |     |     |     | 8  |     |         | 第3クォーター |
| 地域創生課題セミナーⅡ                            |   | 電   | 大谷章夫・桑原教彰      | 2   | 演習    | ×    | ○  |        |     |     |     |    | 8   |         | 第1クォーター |
| ものづくりインターンシップⅠ                         |   | 電   | 大谷章夫・桑原教彰      | 4   | 実習    | ×    | ●  |        |     |     |     | 20 |     |         | 第4クォーター |
| ものづくりインターンシップⅡ                         |   | 電   | 大谷章夫・桑原教彰      | 4   | 実習    | ×    | ○  |        |     |     |     |    | 20  |         | 第2クォーター |
| 卒業プロジェクト                               |   | 電   | 電子システム工学課程関係教員 | 8   | 卒業研究等 | ×    | ●  |        |     |     |     |    | 10  | 10      |         |

課程専門科目  
情報工学課程

履修区分欄の●は必修科目、☆は選択必修科目、○は選択科目、×は履修不可科目を示す。

情報工学課程

| 授業科目                                   | 英文授業科目名                                 | クラス | 担当教員                | 単位数 | 授業形態  | 履修区分 |    | 週授業時間数 |     |     |     | 備考 | 下履修                      | 合格再履    |   |
|--|---|-----|---------------------|-----|-------|------|----|--------|-----|-----|-----|----|--------------------------|---------|---|
|  |   |     |                     |     |       | 一般   | 地域 | 1年次    | 2年次 | 3年次 | 4年次 |    |                          |         |   |
|  |   |     |                     |     |       |      |    | 前      | 後   | 前   | 後   |    |                          |         | 前 |
| プログラミングⅠ                               | Programming I                           |     | 荒木雅弘                | 2   | 講義    | ●    | ●  | 2      |     |     |     |    |                          |         |   |
| プログラミングⅡ                               | Programming II                          |     | 岡 夏樹                | 2   | 講義    | ●    | ●  |        | 2   |     |     |    |                          |         |   |
| データ構造とアルゴリズム                           | Data Structures and Algorithms          |     | 岡 夏樹                | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |     | 2   |     |    |                          | ※       | ※ |
| システム最適化                                | Optimization                            | 情   | 飯間 等                | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |     |     | 2   |    |                          | ※       | ※ |
| 論理設計                                   | Logic Design                            | 情   | 平田博章                | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        | 2   |     |     |    |                          | ※       | ※ |
| コンピュータシステム                             | Computer Systems                        | 情   | 平田博章                | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |     | 2   |     |    |                          | ※       | ※ |
| オペレーティングシステム                           | Operating Systems                       |     | 平田博章・布目 淳           | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |     |     | 2   |    |                          | ※       | ※ |
| ソフトウェア工学                               | Software Engineering                    |     | 水野 修                | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        | 2   |     |     |    |                          | ※       | ※ |
| 組み込みシステム設計論                            | Design Methodology for Embedded Systems |     | 福澤理行                | 2   | 講義    | ○    | ○  |        |     | 2   |     |    |                          | ※       | ※ |
| データベース                                 | Databases                               |     | 寛珍輝尚・野宮浩揮           | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |     |     | 2   |    |                          | ※       | ※ |
| コンパイラ                                  | Compiler                                |     | 辻野嘉宏                | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |     |     | 2   |    |                          | ※       | ※ |
| プログラミング言語論                             | Programming Languages                   |     | 辻野嘉宏                | 2   | 講義    | ○    | ○  |        |     |     |     | 2  |                          | ※       | ※ |
| ヒューマンインタフェース                           | Human Interface                         |     | 澁谷 雄                | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        | 2   |     |     |    |                          | ※       | ※ |
| 知能工学                                   | Artificial Intelligence                 |     | 岡 夏樹                | 2   | 講義    | ○    | ○  |        |     | 2   |     |    |                          | ※       | ※ |
| メディア工学                                 | Media Technology                        |     | 寛珍輝尚                | 2   | 講義    | ○    | ○  |        |     |     | 2   |    |                          | ※       | ※ |
| 離散数学                                   | Discrete Mathematics                    |     | 塚本千秋                | 2   | 講義    | ☆    | ☆  | 2      |     |     |     |    |                          |         | ※ |
| 情報理論                                   | Information Theory                      |     | 梅原大祐・稲葉宏幸           | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        | 2   |     |     |    |                          | ※       | ※ |
| 情報セキュリティ                               | Information Security                    |     | 稲葉宏幸・樹田秀夫           | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |     | 2   |     |    |                          | ※       | ※ |
| 情報ネットワーク                               | Data Networks                           | 情   | 樹田秀夫・永井孝幸・梅原大祐      | 2   | 講義    | ☆    | ☆  |        |     |     | 2   |    |                          | ※       | ※ |
| システム論                                  | Systems Approach                        |     | 飯間 等・(黒江康明)         | 2   | 講義    | ☆    | ☆  | 2      |     |     |     |    |                          |         | ※ |
| 制御工学                                   | Control Engineering                     | 情   | (黒江康明)              | 2   | 講義    | ○    | ○  |        |     | 2   |     |    |                          | ※       | ※ |
| デジタル信号処理                               | Digital Signal Processing               | 情   | (中森伸行)              | 2   | 講義    | ○    | ○  |        | 2   |     |     |    |                          | ※       | ※ |
| 画像工学                                   | Image Engineering                       |     | 福澤理行・杜 偉薇           | 2   | 講義    | ○    | ○  |        |     |     | 2   |    |                          | ※       | ※ |
| パターン認識                                 | Pattern Recognition                     |     | 荒木雅弘                | 2   | 講義    | ○    | ○  |        |     |     |     | 2  |                          | ※       | ※ |
| エレクトロニクス                               | Electronics                             |     | 福澤理行                | 2   | 講義    | ☆    | ☆  | 2      |     |     |     |    |                          |         | ※ |
| デジタル電子回路                               | Digital Electronic Circuits             | 情   | 小林和淑                | 2   | 講義    | ○    | ○  |        |     | 2   |     |    |                          | ※       | ※ |
| プロジェクト実習Ⅰ                              | Project-based Learning I                |     | 情報工学課程関係教員          | 2   | 実験    | ●    | ●  |        |     | 6   |     |    |                          |         |   |
| プロジェクト実習Ⅱ                              | Project-based Learning II               |     | 情報工学課程関係教員          | 2   | 実験    | ●    | ●  |        |     |     | 6   |    |                          |         |   |
| プロジェクト実習Ⅲ                              | Project-based Learning III              |     | 情報工学課程関係教員          | 2   | 実験    | ●    | ×  |        |     |     |     | 6  |                          |         |   |
| ソフトウェア演習Ⅰ                              | Software Exercise I                     |     | 澁谷 雄・杜 偉薇・布目 淳      | 2   | 演習    | ●    | ●  | 4      |     |     |     |    |                          |         |   |
| ソフトウェア演習Ⅱ                              | Software Exercise II                    |     | 水野 修・澁谷 雄・岡 夏樹・布目 淳 | 2   | 演習    | ●    | ●  |        | 4   |     |     |    |                          |         |   |
| 情報システムプログラミング                          | Information System Programming          |     | 寛珍輝尚・野宮浩揮           | 2   | 講義・演習 | ●    | ☆  |        |     | 2   |     |    |                          |         |   |
| ネットワークプログラミング                          | Network Programming                     |     | 稲葉宏幸・田中一晶           | 2   | 講義・演習 | ●    | ☆  |        |     |     | 2   |    |                          |         |   |
| 言語処理プログラミング                            | Programming Language Processing         |     | 辻野嘉宏・水野 修           | 2   | 講義・演習 | ●    | ☆  |        |     |     | 2   |    | 地域創生Tech Programの学生のみ履修可 | ※       |   |
| 卒業研究                                   | Thesis                                  | 情   | 情報工学課程関係教員          | 8   | 卒業研究等 | ●    | ×  |        |     |     |     | 10 | 10                       |         |   |
| <b>地域創生Tech Program (北京都キャンパス開講科目)</b> |   |     |                     |     |       |      |    |        |     |     |     |    |                          |         |   |
| 地域創生課題セミナーⅠ                            |   | 情   | 大谷章夫・桑原教彰           | 2   | 演習    | ×    | ●  |        |     |     |     | 8  |                          | 第3クォーター |   |
| 地域創生課題セミナーⅡ                            |   | 情   | 大谷章夫・桑原教彰           | 2   | 演習    | ×    | ○  |        |     |     |     | 8  |                          | 第1クォーター |   |
| ものづくりインターンシップⅠ                         |   | 情   | 大谷章夫・桑原教彰           | 4   | 実習    | ×    | ●  |        |     |     |     | 20 |                          | 第4クォーター |   |
| ものづくりインターンシップⅡ                         |   | 情   | 大谷章夫・桑原教彰           | 4   | 実習    | ×    | ○  |        |     |     |     | 20 |                          | 第2クォーター |   |
| 卒業プロジェクト                               |   | 情   | 情報工学課程関係教員          | 8   | 卒業研究等 | ×    | ●  |        |     |     |     | 10 | 10                       |         |   |

課程専門科目  
機械工学課程

履修区分欄の●は必修科目、☆は選択必修科目、○は選択科目、×は履修不可科目を示す。

機械工学課程

| 授業科目              | 英文授業科目  | クラス         | 担当教員       | 単位数 | 授業形態  | 履修区分   |        | 週授業時間数 |     |     |     | 備考          | 下履修 | 合格再履 |   |
|-------------------|---|-------------|------------|-----|-------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-------------|-----|------|---|
|                   |   |             |            |     |       | 一般     | 地域     | 1年次    | 2年次 | 3年次 | 4年次 |             |     |      |   |
|                   |   |             |            |     |       |        |        | 前後     | 前後  | 前後  | 前後  |             |     |      |   |
| 工業力学Ⅰ             | Engineering Mechanics I                                       | a<br>b      | 森脇一郎       | 2   | 講義    | ●      | ●      | 2      |     |     |     |             |     |      | ※ |
| 工業力学Ⅱ             | Engineering Mechanics II                                      | a<br>b      | 田中 満       | 2   | 講義    | ●      | ●      | 2      |     |     |     |             |     |      | ※ |
| 材料力学Ⅰ及び演習         | Strength of Materials I and Exercise                          |             | 高木知弘       | 2   | 講義    | ●      | ●      | 2      |     |     |     |             |     |      | ※ |
| 材料力学Ⅱ及び演習         | Strength of Materials II and Exercise                         |             | 荒木栄敏       | 2   | 講義    | ●      | ●      |        | 2   |     |     |             |     |      | ※ |
| 熱力学Ⅰ及び演習          | Thermodynamics I and Exercise                                 | a<br>b      | 萩原良道・北川石英  | 2   | 講義    | ●      | ●      |        | 2   |     |     |             |     |      | ※ |
| 熱力学Ⅱ及び演習          | Thermodynamics II and Exercise                                | a<br>b      | 岡本達幸・西田耕介  | 2   | 講義    | ●      | ●      |        |     | 2   |     |             |     |      | ※ |
| 機械力学Ⅰ及び演習         | Kinematics and Dynamics of Mechanical Systems I and Exercise  |             | 曾根 彰       | 2   | 講義    | ●      | ●      |        |     | 2   |     |             |     |      | ※ |
| 機械力学Ⅱ及び演習         | Kinematics and Dynamics of Mechanical Systems II and Exercise |             | 増田 新       | 2   | 講義    | ●      | ●      |        |     | 2   |     |             |     |      | ※ |
| 流体力学Ⅰ及び演習         | Fluid Dynamics I and Exercise                                 |             | 森西晃嗣       | 2   | 講義    | ●      | ●      |        |     | 2   |     |             |     |      | ※ |
| 流体力学Ⅱ及び演習         | Fluid Dynamics II and Exercise                                |             | 西田秀利       | 2   | 講義    | ●      | ●      |        |     |     | 2   |             |     |      | ※ |
| 機械加工法及び実習         | Machining Processes and Machinshop                            |             | 機械工学課程関係教員 | 2   | 講義・実習 | ●      | ●      |        | 3   |     |     |             |     |      |   |
| ソフトウェア演習          | Software Exercise   | 機a<br>機b    | 機械工学課程関係教員 | 1   | 演習    | ●      | ●      |        |     |     | 2   |             |     |      |   |
| 機械製図法Ⅰ            | Mechanical Drawing I  |             | 機械工学課程関係教員 | 2   | 講義・演習 | ●      | ●      |        |     | 2   |     |             |     |      |   |
| 機械製図法Ⅱ            | Mechanical Drawing II   |             | 機械工学課程関係教員 | 2   | 講義・演習 | ●      | ●      |        |     |     | 2   |             |     |      |   |
| 創造設計製図演習          | Exercise in Creative Design                                   | a<br>b      | 機械工学課程関係教員 | 2   | 演習    | ●      | ×      |        |     |     |     | 4           |     |      |   |
| 機械工学実験Ⅰ           | Mechanical Engineering Laboratory I                           | a<br>b      | 機械工学課程関係教員 | 1   | 実験    | ●      | ●<br>× |        |     |     |     | 4<br>4      |     |      |   |
| 機械工学実験Ⅱ           | Mechanical Engineering Laboratory II                          | a<br>b<br>c | 機械工学課程関係教員 | 1   | 実験    | ●<br>× | ×      |        |     |     |     | 4<br>4<br>4 |     | 集中授業 |   |
| 計測基礎学             | Fundamentals of Measurement Technology                        |             | 村田 滋       | 2   | 講義    | ○      | ○      | 2      |     |     |     |             |     |      | ※ |
| 材料加工プロセス          | Introduction to Material Processing                           |             | 中村守正       | 2   | 講義    | ○      | ○      | 2      |     |     |     |             |     |      | ※ |
| 工業材料学             | Engineering Materials   |             | 森田辰郎       | 2   | 講義    | ○      | ○      |        | 2   |     |     |             |     |      | ※ |
| 切削・研削加工学          | Mechanics of Cutting & Grinding                               |             | 太田 稔       | 2   | 講義    | ○      | ○      |        |     | 2   |     |             |     |      | ※ |
| コンピュータシミュレーション基礎学 | Introduction to Computer Simulation                           |             | 山川勝史       | 2   | 講義    | ○      | ○      |        |     | 2   |     |             |     |      | ※ |
| 材料力学Ⅲ             | Strength of Materials III                                     |             | 荒木栄敏       | 2   | 講義    | ○      | ○      |        |     |     | 2   |             |     |      | ※ |
| 材料強度学             | Fracture and Strength of Materials                            |             | 森田辰郎       | 2   | 講義    | ○      | ○      |        |     |     | 2   |             |     |      | ※ |
| 機械構造解析学           | Theory of Structural Analysis of Machine                      |             | 高木知弘       | 2   | 講義    | ○      | ○      |        |     | 2   |     |             |     |      | ※ |
| 工業計測法             | Industrial Instrumentation                                    |             | 村田 滋       | 2   | 講義    | ○      | ○      |        |     |     | 2   |             |     |      | ※ |
| システム制御理論          | Control Theory of Dynamical Systems                           | 機           | 澤田祐一       | 2   | 講義    | ○      | ○      |        |     | 2   |     |             |     |      | ※ |
| 機械設計学             | Mechanical Engineering Design                                 |             | 射場大輔・森脇一郎  | 2   | 講義    | ○      | ○      |        |     | 2   |     |             |     |      | ※ |
| 熱力学Ⅲ              | Thermodynamics III  |             | 北川石英・西田耕介  | 2   | 講義    | ○      | ○      |        |     |     |     | 2           |     |      | ※ |
| 熱エネルギー輸送現象        | Transport Phenomena of  |             | 萩原良道       | 2   | 講義    | ○      | ○      |        |     |     | 2   |             |     |      | ※ |



| 授業科目                                   | 英文授業科目  | クラス | 担当教員  | 単位数 | 授業形態  | 履修区分 |    | 週授業時間数 |   |     |   |     |   |     |   | 備考 | 下履修 | 合格再履    |   |
|--|---|-----|---|-----|-------|------|----|--------|---|-----|---|-----|---|-----|---|----|-----|---------|---|
|  |   |     |   |     |       | 一般   | 地域 | 1年次    |   | 2年次 |   | 3年次 |   | 4年次 |   |    |     |         |   |
|  |   |     |   |     |       |      |    | 前      | 後 | 前   | 後 | 前   | 後 | 前   | 後 |    |     |         |   |
| 流体力学Ⅲ                                  | Fluid Dynamics Ⅲ                                |     | 山川勝史  | 2   | 講義    | ○    | ○  |        |   |     |   |     |   | 2   |   |    |     | ※       | ※ |
| 防振システム工学                               | Vibration of Mechanical Systems                 |     | 増田 新  | 2   | 講義    | ○    | ○  |        |   |     |   |     |   | 2   |   |    |     |         | ※ |
| 最適制御システム                               | Optimal Control Systems                         |     | 澤田祐一  | 2   | 講義    | ○    | ○  |        |   |     |   |     |   | 2   |   |    |     |         | ※ |
| 塑性力学                                   | Engineering Plasticity                          |     | 荒木栄敏・飯塚高志                                   | 2   | 講義    | ○    | ○  |        |   |     |   |     |   | 2   |   |    |     |         | ※ |
| 特殊加工学                                  | Non-Traditional Machining                       |     | 江頭 快  | 2   | 講義    | ○    | ○  |        |   |     |   |     |   | 2   |   |    |     | ※       | ※ |
| 応用機械設計                                 | Practical Mechanical Design                     |     | 森脇・(大西・小林・杉本・立岡・田中・谷川・戸坂・橋本・宮川・三宅・木澤・柳本・山本) | 2   | 講義    | ○    | ○  |        |   |     |   |     |   | 2   |   |    |     |         | ※ |
| 計算力学                                   | Computational Mechanics                         |     | 西田秀利  | 2   | 講義    | ○    | ○  |        |   |     |   |     |   | 2   |   |    |     | ※       | ※ |
| 塑性加工学                                  | Metal Forming Processes                         |     | 飯塚高志  | 2   | 講義    | ○    | ○  |        |   |     |   |     |   | 2   |   |    |     |         | ※ |
| 計画工学                                   | Optimization                                    |     | 軽野義行  | 2   | 講義    | ○    | ○  |        |   |     |   |     |   | 2   |   |    |     | ※       | ※ |
| 機械力学Ⅲ                                  | Kinematics and Dynamics of Mechanical Systems Ⅲ |     | 曾根 彰  | 2   | 講義    | ○    | ○  |        |   |     |   |     |   |     |   | 2  |     | ※       | ※ |
| ロボティクス                                 | Robotics  |     | 木村 浩  | 2   | 講義    | ○    | ○  |        |   |     |   |     |   | 2   |   |    |     | ※       | ※ |
| 卒業論文                                   | Thesis  |     | 機械工学課程関係教員                                  | 1   | 卒業研究等 | ○    | ○  |        |   |     |   |     |   |     |   | 1  |     |         |   |
| 卒業研究                                   | Research  | 機   | 機械工学課程関係教員                                  | 8   | 卒業研究等 | ●    | ×  |        |   |     |   |     |   |     |   | 10 | 10  |         |   |
| <b>地域創生Tech Program (福知山キャンパス開講科目)</b> |   |     |   |     |       |      |    |        |   |     |   |     |   |     |   |    |     |         |   |
| 地域創生課題セミナーⅠ                            |   | 機   | 大谷草夫・桑原教彰                                   | 2   | 演習    | ×    | ●  |        |   |     |   |     |   | 8   |   |    |     | 第3クォーター |   |
| 地域創生課題セミナーⅡ                            |   | 機   | 大谷草夫・桑原教彰                                   | 2   | 演習    | ×    | ○  |        |   |     |   |     |   | 8   |   |    |     | 第1クォーター |   |
| ものづくりインターンシップⅠ                         |   | 機   | 大谷草夫・桑原教彰                                   | 4   | 実習    | ×    | ●  |        |   |     |   |     |   | 20  |   |    |     | 第4クォーター |   |
| ものづくりインターンシップⅡ                         |   | 機   | 大谷草夫・桑原教彰                                   | 4   | 実習    | ×    | ○  |        |   |     |   |     |   | 20  |   |    |     | 第2クォーター |   |
| 卒業プロジェクト                               |   | 機   | 機械工学課程関係教員                                  | 8   | 卒業研究等 | ×    | ●  |        |   |     |   |     |   |     |   | 10 | 10  |         |   |



専門基礎科目（デザイン科学域）

- 履修区分欄の●は必修科目、☆は選択必修科目、○は選択科目、\*は卒業要件外科目、×は履修不可科目であることを示す。
- クラス欄に表示のある科目については、毎年度配布する「クラス配当表」に従い、履修すること。

専門基礎科目（デザイン科学域）

| 授 業 科 目           | 英 文 授 業 科 目 名                     | ク ラ ス | 担 当 教 員            | 単 位 数 | 授 業 形 態 | 履修区分     |          | 週 授 業 時 間 数 |     |     |     | 備 考 | 下 履 修 | 合 格 再 履 |   |   |
|-------------------|-----------------------------------|-------|--------------------|-------|---------|----------|----------|-------------|-----|-----|-----|-----|-------|---------|---|---|
|                   |                                   |       |                    |       |         | 造形科学域    |          | 1年次         | 2年次 | 3年次 | 4年次 |     |       |         |   |   |
|                   |                                   |       |                    |       |         | 一般       | 地域       | 前           | 後   | 前   | 後   |     |       |         | 前                                       | 後 |
|                   |                                   |       |                    |       |         | デザ<br>建築 | デザ<br>建築 | 前           | 後   | 前   | 後   |     |       |         | 前                                       | 後 |
| <b>数 学</b>        |                                   |       |                    |       |         |          |          |             |     |     |     |     |       |         |   |   |
| 基礎解析Ⅰ             | Basic Calculus I                  | da    | (村井 実)             | 2     | 講義      | ☆        | ☆        | 2           |     |     |     |     |       |         |   |   |
|                   |                                   | db    | 奥山裕介               | 2     | 講義      | ☆        | ☆        | 2           |     |     |     |     |       |         |   |   |
| 基礎解析Ⅱ             | Basic Calculus II                 | da    | (村井 実)             | 2     | 講義      | ☆        | ☆        | 2           |     |     |     |     |       |         |   |   |
| 線形代数学Ⅰ            | Linear Algebra I                  | da    | (神 貞介)             | 2     | 講義      | ☆        | ☆        | 2           |     |     |     |     |       |         |   |   |
|                   |                                   | db    | 塚本千秋               | 2     | 講義      | ☆        | ☆        | 2           |     |     |     |     |       |         |   |   |
| 線形代数学Ⅱ            | Linear Algebra II                 | da    | (神 貞介)             | 2     | 講義      | ☆        | ☆        | 2           |     |     |     |     |       |         |   |   |
| 数学演習Ⅰ             | Exercises in Mathematics I        | da    | (村井 実)             | 2     | 講義・演習   | ☆        | ☆        | 2           |     |     |     |     |       |         |   |   |
|                   |                                   | db    | 奥山裕介               | 2     | 講義・演習   | ☆        | ☆        | 2           |     |     |     |     |       |         |   |   |
| 数学演習Ⅱ             | Exercises in Mathematics II       | da    | (村井 実)             | 2     | 講義・演習   | ☆        | ☆        | 2           |     |     |     |     |       |         |   |   |
| 統計数理              | Mathematical Statistics           | da    | 磯崎泰樹               | 2     | 講義      | ☆        | ☆        |             | 2   |     |     |     |       |         | ※                                       |   |
| <b>物理学</b>        |                                   |       |                    |       |         |          |          |             |     |     |     |     |       |         |   |   |
| 物理学Ⅰ              | Physics I                         | da    | 萩原 亮               | 2     | 講義      | ☆        | ☆        | 2           |     |     |     |     |       |         |   |   |
| 物理学Ⅱ              | Physics II                        | da    | 一色俊之               | 2     | 講義      | ☆        | ☆        | 2           |     |     |     |     |       |         |   |   |
| 力学                | Mechanics                         | da    | (播磨 弘)             | 2     | 講義      | ☆        | ☆        | 2           |     |     |     |     |       |         | ※                                       |   |
| 統計熱力学             | Statistical Thermophysics         | da    | 一色俊之               | 2     | 講義      | ☆        | ☆        |             | 2   |     |     |     |       |         | ※ ※                                     |   |
| 量子力学              | Quantum Mechanics                 | da    | (播磨 弘)             | 2     | 講義      | ☆        | ☆        |             | 2   |     |     |     |       |         | ※ ※                                     |   |
| <b>化学・生物学・その他</b> |                                   |       |                    |       |         |          |          |             |     |     |     |     |       |         |   |   |
| 化学Ⅰ               | Fundamental Chemistry I           | da    | 中 建介               | 2     | 講義      | ☆        | ☆        | 2           |     |     |     |     |       |         |   |   |
| 生物学Ⅰ              | Biology I                         | da    | 藏本博史・山口政光・長岡純治・市川明 | 2     | 講義      | ☆        | ☆        | 2           |     |     |     |     |       |         |   |   |
| 化学Ⅱ               | Fundamental Chemistry II          | da    | 麻生祐司               | 2     | 講義      | ☆        | ☆        | 2           |     |     |     |     |       |         |   |   |
| 生物学Ⅱ              | Biology II                        | da    | 森 肇・半場祐子・小谷英治・高木圭子 | 2     | 講義      | ☆        | ☆        | 2           |     |     |     |     |       |         |   |   |
| 新先端ファイブロ科学        |                                   | da    | 先端ファイブロ科学専攻関係教員    | 2     | 講義      | ○        | ○        | 2           |     |     |     |     |       |         |   |   |
| 図学                | Descriptive Geometry              | da    | (伊從 勉)             | 2     | 講義      | ☆        | ☆        |             | 2   |     |     |     |       |         |   |   |
| 生体機能論             | Functioning of the Human Body     | da    | 芳田哲也               | 2     | 講義      | ☆        | ☆        |             |     | 2   |     |     |       |         |   |   |
| インターンシップA         | InternShip A                      | da    | デザイン・建築学課程長        | 1     | 実習      | ○        | ○        |             |     |     | 3   |     |       |         | 45時間（約1週間）を目安とする。                       |   |
| インターンシップB         | InternShip B                      | da    | デザイン・建築学課程長        | 2     | 実習      | ○        | ○        |             |     |     | 6   |     |       |         | 大学コンソーシアム京都が提供するものを含む。90時間（約2週間）を目安とする。 |   |
| スポーツバイオメカニクス      | Sports Biomechanics               | da    | 某                  | 2     | 講義      | ○        | ○        |             |     |     | 2   |     |       |         | 平成30年度は開講しない                            |   |
| 環境化学              | Environmental Chemistry           | da    | 布施泰朗・(山田 悦)        | 2     | 講義      | ☆        | ☆        |             |     |     | 2   |     |       |         |   |   |
| <b>情報</b>         |                                   |       |                    |       |         |          |          |             |     |     |     |     |       |         |   |   |
| 情報リテラシー概論         | Introduction to Computer Literacy |       | 三村 充               | 2     | 講義      | ☆        | ☆        | 2           |     |     |     |     |       |         |   |   |
| <b>造形基礎</b>       |                                   |       |                    |       |         |          |          |             |     |     |     |     |       |         |   |   |
| 絵画実習              | Drawing                           |       | (中塚裕子)・(木原千衣子)     | 1     | 実習      | ○        | ○        | 3           |     |     |     |     |       |         |   |   |

| 授 業 科 目       | 英 文 授 業 科 目 名 | ク<br>ラ<br>ス | 担 当 教 員 | 単<br>位<br>数 | 授<br>業<br>形<br>態 | 履修区分             |                  | 週授業時間数 |   |     |   |     |   |     |   | 備 考                         | 下<br>履<br>修 | 合<br>格<br>再<br>履 |
|---------------|---------------|-------------|---------|-------------|------------------|------------------|------------------|--------|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----------------------------|-------------|------------------|
|               |               |             |         |             |                  | 造形科学域            |                  | 1年次    |   | 2年次 |   | 3年次 |   | 4年次 |   |                             |             |                  |
|               |               |             |         |             |                  | 一般               | 地域               | 前      | 後 | 前   | 後 | 前   | 後 | 前   | 後 |                             |             |                  |
|               |               |             |         |             |                  | テ<br>ザ<br>建<br>築 | テ<br>ザ<br>建<br>築 | 前      | 後 | 前   | 後 | 前   | 後 | 前   | 後 |                             |             |                  |
| <b>知的財産</b>   |               |             |         |             |                  |                  |                  |        |   |     |   |     |   |     |   |                             |             |                  |
| アントレプレナーシップ概論 |               | da          | (小林弘樹)  | 2           | 講義               | *                | ☆                |        |   | 2   |   |     |   |     |   | 集中講義                        |             |                  |
| 知的財産概論Ⅰ       |               | da          | (宮澤岳志)  | 2           | 講義               | *                | ☆                |        |   | 2   |   |     |   |     |   |                             |             |                  |
| 知的財産概論Ⅱ       |               | da          | (齊藤真大)  | 2           | 講義               | *                | ☆                |        |   | 2   |   |     |   |     |   |                             |             |                  |
| 特許法・実用新案法Ⅰ    |               | da          | (喜多俊文)  | 2           | 講義               | *                | ☆                |        |   | 2   |   |     |   |     |   |                             |             |                  |
| 特許法・実用新案法Ⅱ    |               | da          | (本田史樹)  | 2           | 講義               | *                | ☆                |        |   | 2   |   |     |   |     |   |                             |             |                  |
| 知的財産演習        |               | da          | (塩川信明)  | 1           | 演習               | *                | ☆                |        |   |     |   |     | 4 |     |   | 第3クォーター<br>福知山キャンパス開<br>講科目 |             |                  |
| 民法概論Ⅰ         |               | da          | (菊地 諒)  | 2           | 講義               | *                | ☆                |        |   | 2   |   |     |   |     |   |                             |             |                  |
| 民法概論Ⅱ         |               | da          | (菊地 諒)  | 2           | 講義               | *                | ☆                |        |   | 2   |   |     |   |     |   |                             |             |                  |
| <b>複合材料</b>   |               |             |         |             |                  |                  |                  |        |   |     |   |     |   |     |   |                             |             |                  |
| 繊維科学概論        |               | da          | 大谷章夫    | 1           | 講義               | ×                | ○                |        |   |     |   |     | 2 |     |   | 第3クォーター<br>福知山キャンパス開<br>講科目 |             |                  |
| 複合材料科学        |               | da          | 大谷章夫    | 2           | 講義               | ×                | ○                |        |   |     |   |     | 4 |     |   | 第3クォーター<br>福知山キャンパス開<br>講科目 |             |                  |
| 先端複合材料学       |               | da          | 大谷章夫    | 2           | 講義               | ×                | ○                |        |   |     |   |     | 4 |     |   | 第4クォーター<br>福知山キャンパス開<br>講科目 |             |                  |
| 複合材料基礎実験      |               | da          | 大谷章夫    | 1           | 実験               | ×                | ○                |        |   |     |   |     | 6 |     |   | 第4クォーター<br>福知山キャンパス開<br>講科目 |             |                  |
| 複合材料ものづくり実験   |               | da          | 大谷章夫    | 1           | 実験               | ×                | ○                |        |   |     |   |     |   | 6   |   | 第1クォーター<br>福知山キャンパス開<br>講科目 |             |                  |

課程専門科目

デザイン・建築学課程

履修区分欄の●は必修科目、☆は選択必修科目、○は選択科目、×は履修不可科目を示す。

デザイン・建築学課程

| 授業科目                 | 英文授業科目名                                     | クラス | 担当教員                     | 単位数 | 授業形態 | 履修区分 |    | 週授業時間数    |           |           |           | 備考 | 下履修                       | 合格再履                       |     |
|----------------------|---|-----|--------------------------|-----|------|------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|----|---------------------------|----------------------------|-----|
|                      |   |     |                          |     |      | 一般   | 地域 | 1年次<br>前後 | 2年次<br>前後 | 3年次<br>前後 | 4年次<br>前後 |    |                           |                            |     |
| <b>基礎演習科目</b>        |   |     |                          |     |      |      |    |           |           |           |           |    |                           |                            |     |
| デザイン・建築表現演習          |   |     | デザイン・建築学課程関係教員           | 3   | 実習   | ☆D   | ☆D | 6         |           |           |           |    |                           | デザイン課題コースと建築課題コースにより内容が異なる |     |
| ソーシャルインタラクシオンデザイン演習  | Basic of Social Interaction Design          |     | デザイン・建築学課程関係教員           | 3   | 演習   | ☆D   | ☆D | 6         |           |           |           |    |                           |                            |     |
| <b>建築実習科目</b>        |   |     |                          |     |      |      |    |           |           |           |           |    |                           |                            |     |
| 建築設計実習Ⅰ              | Architecture Design Studio I                |     | 建築設計実習関係教員               | 4   | 実習   | ☆D   | ☆D |           | 12        |           |           |    |                           |                            |     |
| 建築設計実習Ⅱ              | Architecture Design Studio II               |     | 建築設計実習関係教員・(矢田朝士)・(坂東幸輔) | 4   | 実習   | ☆D   | ☆D |           |           | 12        |           |    |                           |                            |     |
| 建築設計実習Ⅲ              | Architecture Design Studio III              |     | 建築設計実習関係教員・(吉武宗平)        | 4   | 実習   | ☆D   | ☆D |           |           |           | 12        |    |                           |                            |     |
| 建築設計実習Ⅳ              | Architecture Design Studio IV               |     | 建築設計実習関係教員               | 4   | 実習   | ☆D   | ○  |           |           |           |           | 12 |                           |                            |     |
| <b>デザイン実習科目(PBL)</b> |   |     |                          |     |      |      |    |           |           |           |           |    |                           |                            |     |
| プロジェクトデザインⅠ          | Project Design I                            |     | デザイン実習関係教員               | 4   | 実習   | ☆D   | ☆D |           | 12        |           |           |    |                           |                            |     |
| プロジェクトデザインⅡ          | Project Design II                           |     | デザイン実習関係教員               | 4   | 実習   | ☆D   | ☆D |           |           | 12        |           |    |                           |                            |     |
| プロジェクトデザインⅢ          | Project Design III                          |     | デザイン実習関係教員               | 4   | 実習   | ☆D   | ☆D |           |           |           | 12        |    |                           |                            |     |
| プロジェクトデザインⅣ          | Project Design IV                           |     | デザイン実習関係教員               | 4   | 実習   | ☆D   | ○  |           |           |           |           | 12 |                           |                            |     |
| <b>建築理論科目</b>        |   |     |                          |     |      |      |    |           |           |           |           |    |                           |                            |     |
| 建築構造力学Ⅰ              | Structural Mechanics I                      |     | 金尾伊織・村本真・小島紘太郎・(小坂郁夫)    | 2   | 講義   | ☆A   | ☆A | 2         |           |           |           |    |                           |                            | ※   |
| 建築構造力学Ⅱ              | Structural Mechanics II                     |     | 金尾伊織・村本真・小島紘太郎・(小坂郁夫)    | 2   | 講義   | ○    | ○  |           | 2         |           |           |    |                           |                            | ※   |
| 建築構造力学Ⅲ              | Structural Mechanics III                    |     | 金尾伊織・村本真・小島紘太郎・(小坂郁夫)    | 2   | 講義   | ○    | ○  |           |           | 2         |           |    |                           |                            | ※   |
| 建築計画Ⅰ                | Architectural Planning : Synthetic Theory   |     | 鈴木克彦・阪田弘一・高木真人           | 2   | 講義   | ☆A   | ☆A |           | 2         |           |           |    |                           |                            | ※   |
| 建築計画Ⅱ                | Architectural Planning : Design Methodology |     | 鈴木克彦・阪田弘一・高木真人           | 2   | 講義   | ☆A   | ☆A |           |           | 2         |           |    |                           |                            | ※   |
| 環境調整Ⅰ                | Building and Urban Physics I                |     | 芝池英樹                     | 2   | 講義   | ☆A   | ☆A |           | 2         |           |           |    |                           |                            | ※   |
| 環境調整Ⅱ                | Building and Urban Physics II               |     | 芝池英樹                     | 2   | 講義   | ○    | ○  |           |           | 2         |           |    |                           |                            | ※   |
| 建築構造設計学Ⅰ             | Structural Design I                         |     | 金尾伊織・村本真・(細野久幸)          | 2   | 講義   | ○    | ○  |           |           | 2         |           |    |                           |                            | ※   |
| 建築構造設計学Ⅱ             | Structural Design II                        |     | 金尾伊織・村本真・小島紘太郎           | 2   | 講義   | ○    | ○  |           |           |           | 2         |    |                           |                            | ※   |
| 都市史Ⅰ                 | Urban History I                             |     | 岩本 馨                     | 2   | 講義   | ☆A   | ☆A |           |           | 2         |           |    |                           |                            | ※   |
| 都市史Ⅱ                 | Urban History II                            |     | 小野芳朗                     | 2   | 講義   | ☆A   | ☆A |           |           |           | 2         |    |                           |                            | ※   |
| 都市史Ⅲ                 | Urban History III                           |     | 大田省一・赤松加寿江               | 2   | 講義   | ☆A   | ☆A |           |           |           | 2         |    | 地域創生Tech Programの学生のみ下履修可 | ※                          |     |
| 建築構造                 | Building Structural System                  |     | 長坂大・角田暁治・金尾伊織・村本真・小島紘太郎  | 2   | 講義   | ☆A   | ☆A |           | 2         |           |           |    |                           |                            | ※   |
| 西洋建築史                | History of European Architecture            |     | 西田雅嗣                     | 2   | 講義   | ☆A   | ☆A |           | 2         |           |           |    |                           |                            | ※   |
| 日本建築史                | History of Japanese Architecture            |     | 清水重敦・矢ヶ崎善太郎              | 2   | 講義   | ☆A   | ☆A |           |           | 2         |           |    |                           |                            | ※   |
| 東洋建築史                | History of Asian Architecture               |     | 大田省一                     | 2   | 講義   | ☆A   | ☆A |           |           |           | 2         |    |                           |                            | ※   |
| 近代建築史                | History of Modern Architecture              |     | 西田雅嗣・松隈 洋・笠原一人           | 2   | 講義   | ☆A   | ☆A |           |           |           | 2         |    |                           |                            | ※   |
| 造形材料                 | Building and Product Materials              |     | 中山利恵・村本真                 | 2   | 講義   | ☆A   | ☆A |           |           | 2         |           |    |                           |                            | ※   |
| 建築職能論                | Architectural Professionalism               |     | 長坂大・米田 明・角田暁治・木下昌大       | 2   | 講義   | ☆A   | ☆A |           |           |           | 2         |    |                           |                            | ※   |
| 環境デザイン論              | Theory of Environmental Design              |     | 松隈 洋・赤松加寿江・中村 潔          | 2   | 講義   | ☆A   | ☆A |           |           |           | 2         |    |                           |                            | ※ ※ |
| 景観論                  | Theory of Landscape                         |     | 中川 理                     | 2   | 講義   | ☆A   | ☆A |           |           |           | 2         |    |                           |                            | ※   |
| 建築設備                 | Building Equipment                          |     | (渡邊裕人)                   | 2   | 講義   | ☆A   | ☆A |           |           |           | 2         |    |                           |                            | ※   |
| 住環境計画                | Housing Environmental Design                |     | 鈴木克彦                     | 2   | 講義   | ☆A   | ○  |           |           |           |           | 2  | 地域創生Tech Programの学生のみ下履修可 | ※ ※                        |     |

| 授業科目               | 英文授業科目名   | クラス | 担当教員                    | 単位数 | 授業形態 | 履修区分 |    | 週授業時間数 |     |     |     | 備考 | 下履修                       | 合格再履 |   |
|--------------------|---|-----|-------------------------|-----|------|------|----|--------|-----|-----|-----|----|---------------------------|------|---|
|                    |   |     |                         |     |      | 一般   | 地域 | 1年次    | 2年次 | 3年次 | 4年次 |    |                           |      |   |
|                    |   |     |                         |     |      |      |    | 前      | 後   | 前   | 後   |    |                           |      | 前 |
| 都市・建築遺産論           | Theory of Urban and Architectural Heritage        |     | 清水重敦・笠原一人               | 2   | 講義   | ☆A   | ☆A |        |     |     | 2   |    | 地域創生Tech Programの学生のみ下履修可 | ※    | ※ |
| 空気調整設備             | Air Conditioning Equipments                       |     | (畑 由起子)                 | 2   | 講義   | ○    | ○  |        |     |     | 2   |    | 地域創生Tech Programの学生のみ下履修可 | ※    | ※ |
| 建築生産               | Building Production                               |     | (辻本哲也)                  | 2   | 講義   | ○    | ○  |        |     |     | 2   |    | 地域創生Tech Programの学生のみ下履修可 | ※    | ※ |
| 建築法規               | Basic Building Code                               |     | (青野和平)                  | 2   | 講義   | ○    | ○  |        |     |     | 2   |    | 地域創生Tech Programの学生のみ下履修可 | ※    | ※ |
| <b>デザイン理論科目</b>    |   |     |                         |     |      |      |    |        |     |     |     |    |                           |      |   |
| 製品技術論              | Production Techniques for Design                  |     | 中坊壮介                    | 2   | 講義   | ☆B   | ☆B |        | 2   |     |     |    |                           |      | ※ |
| 視覚デザイン論            | Visual Communication Design                       |     | 西村雅信                    | 2   | 講義   | ☆B   | ☆B |        | 2   |     |     |    |                           |      | ※ |
| コンピューショナルデザイン      | Computational Design                              |     | LI ANDREW   KANG        | 2   | 講義   | ☆B   | ☆B |        | 2   |     |     |    |                           |      | ※ |
| ファシリティ計画論          | Facility Programming                              |     | 仲 隆介・松本裕司               | 2   | 講義   | ☆B   | ☆B |        | 2   |     |     |    |                           |      | ※ |
| デザイン史              | History of Design                                 |     | 永井隆則                    | 2   | 講義   | ☆B   | ☆B |        | 2   |     |     |    |                           |      | ※ |
| 映像デザイン論            | Media Design                                      |     | 池側隆之                    | 2   | 講義   | ☆B   | ☆B |        |     | 2   |     |    |                           |      | ※ |
| 工業デザイン論            | Theory of Industrial Design                       |     | 岡田栄造                    | 2   | 講義   | ☆B   | ☆B |        |     | 2   |     |    |                           |      | ※ |
| 室内意匠計画             | Interior Design Planning                          |     | 野口企由                    | 2   | 講義   | ☆B   | ☆B |        |     | 2   |     |    |                           |      | ※ |
| 視覚形成論              | Theory of Visual Design                           |     | 中野仁人                    | 2   | 講義   | ☆B   | ○  |        |     |     | 2   |    | 地域創生Tech Programの学生のみ下履修可 | ※    | ※ |
| デザイン方法論            | Design Methodology                                |     | 榎 勝彦                    | 2   | 講義   | ☆B   | ○  |        |     |     | 2   |    | 地域創生Tech Programの学生のみ下履修可 | ※    | ※ |
| <b>芸術論科目</b>       |   |     |                         |     |      |      |    |        |     |     |     |    |                           |      |   |
| 日本美術史              | History of Japanese Art                           |     | 井戸美里                    | 2   | 講義   | ☆B   | ☆B | 2      |     |     |     |    |                           |      | ※ |
| 西洋美術史              | History of Western Art                            |     | 永井隆則                    | 2   | 講義   | ☆B   | ☆B |        | 2   |     |     |    |                           |      | ※ |
| 感性論                | Aesthetics  |     | 三木順子                    | 2   | 講義   | ☆C   | ☆C |        | 2   |     |     |    |                           |      | ※ |
| 現代美術館学             | Modern Museology                                  |     | 並木誠士・中川 理・三宅拓也          | 2   | 講義   | ☆C   | ☆C |        |     | 2   |     |    |                           |      | ※ |
| 写真・映画論             | Theory of Photography and Film                    |     | 三木順子・市川靖史               | 2   | 講義   | ☆C   | ☆C |        |     | 2   |     |    | 集中授業                      |      | ※ |
| 庭園美学論              | Discourse on the Aesthetics of the Garden         |     | (重森千青)                  | 2   | 講義   | ☆C   | ☆C |        |     | 2   |     |    |                           |      | ※ |
| 博物館概論              | Introduction to Museology                         |     | 井戸美里                    | 2   | 講義   | ○    | ○  |        |     | 2   |     |    |                           |      | ※ |
| 現代芸術論              | Theory of Contemporary Art                        |     | 平芳幸浩                    | 2   | 講義   | ☆C   | ☆C |        |     |     | 2   |    | 集中授業                      |      | ※ |
| <b>マネジメント論科目</b>   |   |     |                         |     |      |      |    |        |     |     |     |    |                           |      |   |
| 企業経営学概論            | Introduction to Corporate Business Administration |     | 川北眞史・勝本雅和               | 2   | 講義   | ☆E   | ☆E | 2      |     |     |     |    |                           |      | ※ |
| マーケティング論           | Theory of Marketing                               |     | (坂本和子)                  | 2   | 講義   | ☆E   | ☆E |        | 2   |     |     |    | 集中授業                      |      | ※ |
| プロジェクトマネジメント       | Project Management                                |     | 川北眞史                    | 2   | 講義   | ☆E   | ☆E |        | 2   |     |     |    |                           |      | ※ |
| 会計・財務基礎            | Introduction to Accounting and Corporate Finance  |     | 川北眞史                    | 2   | 講義   | ☆E   | ☆E |        |     | 2   |     |    |                           |      | ※ |
| 経営戦略論              | Theory of Management Strategy                     |     | 勝本雅和・(久保雅義)             | 2   | 講義   | ☆E   | ☆E |        |     | 2   |     |    |                           |      | ※ |
| 事業企画論              | Design Business Planning                          |     | (竹末俊昭)                  | 2   | 講義   | ☆E   | ☆E |        |     | 2   |     |    | 集中授業                      |      | ※ |
| ファシリティ経営論          | Facility Development Planning                     |     | (柳父行二)                  | 2   | 講義   | ☆E   | ☆E |        |     | 2   |     |    |                           |      | ※ |
| デザインマネジメント         | Design Management                                 |     | 木谷庸二                    | 2   | 講義   | ☆E   | ○  |        |     |     | 2   |    |                           |      | ※ |
| 市場参入論              | Theory of Market Entry                            |     | 勝本雅和                    | 2   | 講義   | ☆E   | ○  |        |     |     | 2   |    |                           |      | ※ |
| <b>エンジニアリング論科目</b> |   |     |                         |     |      |      |    |        |     |     |     |    |                           |      |   |
| 資源環境論              | Resources and Environment                         |     | (川崎昌博)                  | 2   | 講義   | ☆E   | ☆E | 2      |     |     |     |    | 集中授業                      |      | ※ |
| エンジニアリング概説         | Introduction to Engineering                       |     | 佐藤哲也・北口紗織・宮里 勉・小山恵美・三村充 | 2   | 講義   | ☆E   | ☆E |        | 2   |     |     |    |                           |      | ※ |
| ものづくりの統計学          | Statistics for Manufacturing                      |     | 横山敦士・勝本雅和               | 2   | 講義   | ☆E   | ☆E |        | 2   |     |     |    |                           |      | ※ |
| 生産工学               | Production Engineering                            |     | (某)                     | 2   | 講義   | ☆E   | ☆E |        |     | 2   |     |    |                           |      | ※ |
| 材料工学               | Materials Engineering                             |     | (田中勝久)                  | 2   | 講義   | ☆E   | ☆E |        |     | 2   |     |    |                           |      | ※ |
| 人間情報科学             | Human Information Science                         |     | 小山恵美                    | 2   | 講義   | ☆E   | ☆E |        |     | 2   |     |    |                           |      | ※ |
| 感覚工学               | Sensory Engineering                               |     | 佐藤哲也・北口紗織               | 2   | 講義   | ☆E   | ○  |        |     |     | 2   |    |                           |      | ※ |

| 授業科目                                   | 英文授業科目名                                       | クラス | 担当教員  | 単位数 | 授業形態  | 履修区分 |    | 週授業時間数 |   |     |   | 備考 | 下履修 | 合格再履 |      |                     |     |   |
|--|---|-----|---|-----|-------|------|----|--------|---|-----|---|----|-----|------|------|---------------------|-----|---|
|  |   |     |   |     |       | 一般   | 地域 | 1年次    |   | 2年次 |   |    |     |      | 3年次  |                     | 4年次 |   |
|  |   |     |   |     |       |      |    | 前      | 後 | 前   | 後 |    |     |      | 前    | 後                   | 前   | 後 |
| デザイン経営工学事例研究                           | Case study in Design Engineering & Management |     | (西村佳哲)・(湯嶋 彰)・(藤川義人)・(深井吉男)                   | 2   | 講義    | ☆E   | ○  |        |   |     |   | 2  |     |      | 集中授業 |                     | ※   |   |
| <b>スキルアップ演習科目</b>                      |   |     |   |     |       |      |    |        |   |     |   |    |     |      |      |                     |     |   |
| CAD/CG実習                               | Practice in CAD/CG                            |     | 宮里 勉・三村 充                                     | 1   | 演習    | ○    | ○  |        |   |     |   | 2  |     |      |      | 集中授業                |     |   |
| デザインプラクティスⅠ                            | Design Practice I                             |     | デザイン実習関係教員・(田村 正)・(菊地靖晃)                      | 1   | 実習    | ○    | ○  |        |   |     |   | 3  |     |      |      | プロジェクトデザイン<br>選択者のみ |     |   |
| デザインプラクティスⅡ                            | Design Practice II                            |     | デザイン実習関係教員                                    | 1   | 実習    | ○    | ○  |        |   |     |   | 3  |     |      |      | プロジェクトデザイン<br>選択者のみ |     |   |
| デザインプラクティスⅢ                            | Design Practice III                           |     | (谷野明夫)  | 1   | 実習    | ○    | ○  |        |   |     |   | 3  |     |      |      | プロジェクトデザイン<br>選択者のみ |     |   |
| デザインプラクティスⅣ                            | Design Practice IV                            |     | 西村雅信・岡田栄造                                     | 1   | 実習    | ○    | ○  |        |   |     |   | 3  |     |      |      | プロジェクトデザイン<br>選択者のみ |     |   |
| 情報処理演習                                 | Exercises in Information Processing           | da  | 三村 充  | 2   | 講義・演習 | ○    | ○  |        |   |     |   | 2  |     |      |      |                     |     |   |
| 建築環境工学演習                               | Experiments on Building and Urban Physics     |     | 芝池英樹  | 1   | 演習    | ○    | ○  |        |   |     |   | 2  |     |      |      |                     |     |   |
| 建築構造材料実験                               | Experimental Work in Structural Materials     |     | 金尾伊織・村本 真・小島紘太郎                               | 1   | 実験    | ○    | ○  |        |   |     |   | 3  |     |      |      |                     |     |   |
| 建築測量演習                                 | Practice of Field Survey                      |     | 矢ヶ崎善太郎・角田暁治・阪田弘一・高木真人・笠原一人・松田剛佐・岩本馨・中山利恵・三宅拓也 | 1   | 演習    | ○    | ○  |        |   |     |   | 2  |     |      |      |                     |     |   |
| 建築計画演習                                 | Exercise in Architecture Planning             |     | 鈴木克彦・阪田弘一・高木真人                                | 2   | 演習    | ○    | ○  |        |   |     |   | 4  |     |      |      |                     |     |   |
| 伝統建築演習                                 | Studio in Traditional Japanese Architecture   |     | 矢ヶ崎善太郎・清水重教・松田剛佐・中山利恵                         | 2   | 演習    | ○    | ○  |        |   |     |   | 4  |     |      |      |                     |     |   |
| 建築設計製図Ⅰ                                | Architecture Design Practice I                |     | 建築設計実習関係教員                                    | 2   | 実習    | ○    | ○  |        |   |     |   | 6  |     |      |      | 二級建築士受験資格を希望する者のみ   |     |   |
| 建築設計製図Ⅱ                                | Architecture Design Practice II               |     | 建築設計実習関係教員                                    | 2   | 実習    | ○    | ○  |        |   |     |   | 6  |     |      |      | 二級建築士受験資格を希望する者のみ   |     |   |
| 建築設計製図Ⅲ                                | Architecture Design Practice III              |     | 建築設計実習関係教員                                    | 1   | 実習    | ○    | ○  |        |   |     |   | 3  |     |      |      | 二級建築士受験資格を希望する者のみ   |     |   |
| <b>研究指導</b>                            |   |     |   |     |       |      |    |        |   |     |   |    |     |      |      |                     |     |   |
| デザイン・建築学演習                             | Architecture and Design, Seminar              |     | デザイン・建築学課程関係教員                                | 6   | 演習    | ○    | ○  |        |   |     |   |    |     | 12   |      |                     |     |   |
| <b>卒業研究</b>                            |   |     |   |     |       |      |    |        |   |     |   |    |     |      |      |                     |     |   |
| 卒業研究                                   | Graduation Work                               | da  | デザイン・建築学課程関係教員                                | 8   | 卒業研究等 | ●    | ×  |        |   |     |   |    |     | 10   | 10   |                     |     |   |
| <b>地域創生Tech Program (福知山キャンパス開講科目)</b> |   |     |   |     |       |      |    |        |   |     |   |    |     |      |      |                     |     |   |
| 地域創生課題セミナーⅠ                            |   | da  | 大谷章夫・桑原教彰                                     | 2   | 演習    | ×    | ●  |        |   |     |   |    | 8   |      |      | 第3クォーター             |     |   |
| 地域創生課題セミナーⅡ                            |   | da  | 大谷章夫・桑原教彰                                     | 2   | 演習    | ×    | ○  |        |   |     |   |    | 8   |      |      | 第1クォーター             |     |   |
| ものづくりインターンシップⅠ                         |   | da  | 大谷章夫・桑原教彰                                     | 4   | 実習    | ×    | ●  |        |   |     |   |    | 20  |      |      | 第4クォーター             |     |   |
| ものづくりインターンシップⅡ                         |   | da  | 大谷章夫・桑原教彰                                     | 4   | 実習    | ×    | ○  |        |   |     |   |    | 20  |      |      | 第2クォーター             |     |   |
| 卒業プロジェクト                               |   | da  | デザイン・建築学課程関係教員                                | 8   | 卒業研究等 | ×    | ●  |        |   |     |   |    | 10  | 10   |      |                     |     |   |