

(15) バイオベースマテリアル学専攻

教科課程表

| 授 業 科 目 | 英文授業科目名 | 担当教員 | 単位数 | 授業形態 | 履修区分 | 週授業時間数 | | 備 考 | 教職 |
|-----------------------|--|-----------------|-----|------|------|--------|----|----------------|----|
| | | | | | | 1～2年次 | | | |
| | | | | | | 春 | 秋 | | |
| スタートアップセミナー | Start-up Seminar | 専攻関係教員 | 1 | 演習 | ● | 2 | 2* | 1年次 | |
| バイオベースポリマー | Bio-based Polymers | 木村良晴 | 2 | 講義 | ☆C | 2 | | | ※ |
| バイオメディカル化学 | Biomedical Chemistry | 青木隆史 | 2 | 講義 | ☆C | | 2 | | ※ |
| 生体分子立体化学 | Stereochemical Aspects of Bio-molecules | 安孫子 淳 | 2 | 講義 | ☆C | | 2 | | ※ |
| バイオ高分子化学 | Biopolymer Chemistry | 安永秀計 | 2 | 講義 | ☆C | | 2 | | ※ |
| バイオ機能材料 | Bio-functional Materials | 浦川 宏 | 2 | 講義 | ☆M | 2 | | | ※ |
| ナノ材料物性 | Properties of Nanomaterials | 櫻井伸一 | 2 | 講義 | ☆M | 2 | | | ※ |
| ナノ材料構造 | Structure of Nanomaterials | 佐々木 園 | 2 | 講義 | ☆M | | 2 | | ※ |
| バイオナノファイバー | Bio-Nano Fiber | 山根秀樹 | 2 | 講義 | ☆M | 2 | | | ※ |
| 生物資源システム工学 | System Engineering for Bio-resources | 小原仁実 | 2 | 講義 | ☆B | 2 | | | ※ |
| 環境資源科学 | Environmental Resources Science | 麻生祐司 | 2 | 講義 | ☆B | | 2 | | ※ |
| タンパク質機能構造 | Functional Structures of Proteins | 功刀 滋 | 2 | 講義 | ☆B | | 2 | | ※ |
| 植物機能工学 | Plant Function and Technology | 半場祐子 | 2 | 講義 | ☆B | 2 | | | ※ |
| バイオベースマテリアル学セミナーⅠ | Seminar on Bio-based Materials Science I | (北川和男) | 1 | 演習 | ☆ | 2 | | 集中ⅠかⅡいずれか1単位必修 | |
| バイオベースマテリアル学セミナーⅡ | Seminar on Bio-based Materials Science II | (相羽誠一) | 1 | 演習 | ☆ | | 2 | 集中ⅠかⅡいずれか1単位必修 | |
| バイオベースマテリアル学国際セミナーⅠ | International Seminar on Bio-based Materials Science I | (Vladan Koncar) | 1 | 演習 | ☆ | 2 | | 集中ⅠかⅡいずれか1単位必修 | |
| バイオベースマテリアル学国際セミナーⅡ | International Seminar on Bio-based Materials Science II | (Shiyong Yang) | 1 | 演習 | ☆ | | 2 | 集中ⅠかⅡいずれか1単位必修 | |
| 産学連携セミナー | Seminar on Academic-Industrial Cooperation | 望月政嗣 | 1 | 演習 | ○ | | 2 | | |
| バイオベースマテリアル学特別実験及び演習Ⅰ | Seminar and Laboratory Work in Bio-based Materials Science I | 専攻関係教員 | 2 | 実験 | ● | 5 | 5* | 1年次 | ※ |
| バイオベースマテリアル学特別実験及び演習Ⅱ | Seminar and Laboratory Work in Bio-based Materials Science II | 専攻関係教員 | 2 | 実験 | ● | 5* | 5 | 1年次 | ※ |
| バイオベースマテリアル学特別実験及び演習Ⅲ | Seminar and Laboratory Work in Bio-based Materials Science III | 専攻関係教員 | 2 | 実験 | ● | 5 | 5* | 2年次 | ※ |
| バイオベースマテリアル学特別実験及び演習Ⅳ | Seminar and Laboratory Work in Bio-based Materials Science IV | 専攻関係教員 | 2 | 実験 | ● | 5* | 5 | 2年次 | ※ |
| 特別研究 | Special Research | 専攻関係教員 | | | | | | | |

1. 週授業時間数欄の「*」は、秋季入学者のみに適用

2. 履修区分欄の☆は選択必修科目を示す。C、M、B群の内、自己の登録した群の内から4単位、それ以外の2群からそれぞれ2単位以上を履修すること。また、「バイオベースマテリアル学セミナーⅠ」、「同Ⅱ」のうちいずれか1単位、「バイオベースマテリアル学国際セミナーⅠ」、「同Ⅱ」のうちいずれか1単位を履修すること。

3. その他、専攻共通科目に指定する科目の内から2単位以上を履修すること。