



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				
						生命物質科学域		設計工学域			造形科学域	1年次	2年次	3年次				4年次			
						応用化学系(1年次)	心	電	情	機		テ	テ	前				後	前	後	前
English Communication IB	English Communication IB	a	(ハヤシ、トナブラッド、ショ)	1	演習	●													先端科学技術課程学生が修得した場合、「英語コミュニケーションIB」の単位として取り扱う。(英語コミュニケーションIBとの重複履修不可)		
		b	(ジ、ヤツ、ハトリック)			●															
		c	(タホ、ハシ、ジュ、イ、ア)			●															
		d	(ハヤシ、トナブラッド、ショ)				●														
		e	(ジ、ヤツ、ハトリック)				●														
		f	(タホ、ハシ、ジュ、イ、ア)				●														
		g	(シ、ハ、ン、ロ、ハ、ト)				●														
		h	(マルコム、E、ハ、カ)				●														
		i	ヒ、リ、サ、ト、ラ				●														
		j	(シ、ハ、ン、ロ、ハ、ト)				●														
		k	(マルコム、E、ハ、カ)				●														
		l	ヒ、リ、サ、ト、ラ				●														
		m	(ケ、リ、ヨ、ク)					●													
		n	オ、ガ、ス、テ、イ、ン、ジ、ヨ、サ、ン					●													
		o	(ウ、エ、ザ、フ、オ、ド、ヨ、ク、テ、イ、ビ、ツ)					●	●												
		p	(ネ、ヒ、タ)						●												
		q	(ハヤシ、トナブラッド、ショ)						●	●											
		r	(マルコム、E、ハ、カ)							●											
		s	(ケ、リ、ヨ、ク)							●											
		t	(オ、ロ、ク、ヒ、タ)							●											
		u	(ウ、エ、ザ、フ、オ、ド、ヨ、ク、テ、イ、ビ、ツ)											●							
		v	(ネ、ヒ、タ)											●	●						
		w	(ケ、リ、ヨ、ク)												●						
x	(ケ、リ、ヨ、ク)										●										
y	(マルコム、E、ハ、カ)										●										
z	ウ、イ、ダ、ル、マ、イ、ケ、ル、ス、コ、ット										●										
特a	ウ、イ、ダ、ル、マ、イ、ケ、ル、ス、コ、ット				●	●	●														
特b	オ、ガ、ス、テ、イ、ン、ジ、ヨ、サ、ン									●	●										
English Communication II A	English Communication II A	a	(ハヤシ、トナブラッド、ショ)	1	演習	○													先端科学技術課程学生が修得した場合、「英語コミュニケーションIIA」の単位として取り扱う。(英語コミュニケーションIIAとの重複履修不可)		
		b	(ジ、ヤツ、ハトリック)			○	○														
		c	(タホ、ハシ、ジュ、イ、ア)				○	○													
		d	(シ、ハ、ン、ロ、ハ、ト)					○	○												
		e	(マルコム、E、ハ、カ)						○												
		f	(ハヤシ、トナブラッド、ショ)							○											
		g	(ア、カ、ド、ハ、トリック)							○	○										
		h	(オ、ロ、ク、ヒ、タ)								○										
		i	ウ、イ、ダ、ル、マ、イ、ケ、ル、ス、コ、ット									○									
		j	(ハヤシ、トナブラッド、ショ)											○							
		k	(ア、カ、ド、ハ、トリック)												○						
		l	(オ、ロ、ク、ヒ、タ)													○					
		m	ウ、イ、ダ、ル、マ、イ、ケ、ル、ス、コ、ット														○				
English Communication II B	English Communication II B	a	(ハヤシ、トナブラッド、ショ)	1	演習	○	○												先端科学技術課程学生が修得した場合、「英語コミュニケーションIIB」の単位として取り扱う。(英語コミュニケーションIIBとの重複履修不可)		
		b	(ジ、ヤツ、ハトリック)				○	○													
		c	(タホ、ハシ、ジュ、イ、ア)					○	○												
		d	(ハヤシ、トナブラッド、ショ)							○											
		e	(ア、カ、ド、ハ、トリック)								○										
		f	(オ、ロ、ク、ヒ、タ)									○									
		g	(ハヤシ、トナブラッド、ショ)											○							
		h	(オ、ロ、ク、ヒ、タ)													○					
		i	(ア、カ、ド、ハ、トリック)														○				

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			
						生命物質科学域			設計工学域			1年次	2年次	3年次	4年次						
						応用化学系 (1年次)	電子	高分子	情報	機械	シナジー										
												心	生	体	電				情	機	シ
English Communication IIIA	English Communication IIIA		オガ スティン ヨサツ	1	演習	○	○	○	○	○	○	○	○					2	English Acquisition IA・IB, English Communication IA・IB (計4単位)に加え、English Acquisition II A・II B, English Communication II A・II B, Current English A・Bのうちより2単位以上の既修得を要す。 (先端科学技術課程学生は、英語IA・IB・IIA・IIB、英語コミュニケーションIA・IB・IIA・IIB、Current English A・Bのうちより6単位の既修得を要す。)		
English Communication IIIB	English Communication IIIB		オガ スティン ヨサツ	1	演習	○	○	○	○	○	○	○	○					2	English Acquisition IA・IB, English Communication IA・IB (計4単位)に加え、English Acquisition II A・II B, English Communication II A・II B, Current English A・Bのうちより2単位以上の既修得を要す。 (先端科学技術課程学生は、英語IA・IB・IIA・IIB、英語コミュニケーションIA・IB・IIA・IIB、Current English A・Bのうちより6単位の既修得を要す。)		
English Acquisition IA	English Acquisition IA	a 羽藤 由美 b (奥田優子) c 竹井 智子 d 林 千恵子 e 羽藤 由美 f (奥田 優子) g 竹井 智子 h 林 千恵子 i (榎和千春) j (富岡明美) k (西山史子) l (河島美代子) m (年岡智見) n (塩谷直史) o 田中廣明 p (島田浩之) q (富岡明美) r (西山史子) s (河島美代子) t (年岡智見) u (塩谷直史) v (島田浩之) 特 深田 智		1	演習	●												2	先端科学技術課程学生が修得した場合、「英語IA」の単位として取り扱う。(英語IAとの重複履修不可)		
English Acquisition IB	English Acquisition IB	a 羽藤 由美 b (奥田優子) c 竹井 智子 d 林 千恵子 e 羽藤 由美 f (奥田 優子) g 竹井 智子 h 林 千恵子 i (榎和千春) j (富岡明美) k (西山史子) l (河島美代子) m (年岡智見) n (塩谷直史) o 田中廣明 p (島田浩之) q (富岡明美) r (西山史子) s (河島美代子) t (年岡智見) u (塩谷直史) v (島田浩之) 特 深田 智		1	演習	●												2	先端科学技術課程学生が修得した場合、「英語IB」の単位として取り扱う。(英語IBとの重複履修不可)		









言語教育科目（先端科学技術課程）

- 履修区分欄の☆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。
- 他課程の学生は、以下の科目を履修することはできない。

言語教育科目（先端科学技術課程）

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
						先 端	1年次		2年次		3年次		4年次				
							前	後	前	後	前	後	前	後			
英語																	
英語ⅠA	EnglishⅠA	a	(富岡明美)	1	演習	☆	2										
		b	(塩谷直史)														
英語ⅠB	EnglishⅠB	a	(富岡明美)	1	演習	☆	2										
		b	(塩谷直史)														
英語ⅡA	EnglishⅡA	a	(富岡明美)	1	演習	○	2										
		b	(神澤克徳)														
英語ⅡB	EnglishⅡB		(神澤克徳)	1	演習	○	2										
英語コミュニケーションⅠA	English CommunicationⅠA	a	(スタッフ・マイケル)	1	演習	☆	2										
		b	(オウク.ヒーター)														
英語コミュニケーションⅠB	English CommunicationⅠB	a	(スタッフ・マイケル)	1	演習	☆	2										
		b	(オウク.ヒーター)														
英語コミュニケーションⅡA	English CommunicationⅡA	a	(スタッフ・マイケル)	1	演習	○	2										
		b	(オウク.ヒーター)														
英語コミュニケーションⅡB	English CommunicationⅡB	a	(スタッフ・マイケル)	1	演習	○	2										
		b	(オウク.ヒーター)														
Current English A	Current English A	a	羽藤由美	1	演習	○	2								他課程と合併 (昼間時間帯開講有り)		
		b	林 千恵子														
		c	竹井智子														
		d	(金丸敏幸)														
		e	(神澤克徳)														
Current English B	Current English B	a	羽藤由美	1	演習	○	2							他課程と合併 (昼間時間帯開講有り)			
		b	林 千恵子														
		c	竹井智子														
		d	(金丸敏幸)														
		e	(神澤克徳)														



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
						生命物質科学域					設計工学域				造形科学域	先	1年次	2年次	3年次	4年次						
						心	生	高	物	質	電	情	機	テ	テ											
																					応用化学系(1年次)	電子	情報			
生	体	分子	質	質	子	報	械	営	築	端	前	後	前	後	前	後	前	後								
<b>KIT入門</b>																										
KIT入門	Introduction for KIT Studies		学部長・全学域長 他	1	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2							前学期前半開講				
KITキャリア教育	KIT 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・3学域教員	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・実習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2											
人権教育	Human rights education		(杉本弘幸)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2							三大学教養教育共同化科目(工織大)		※		
<b>科学と芸術</b>																										
科学と芸術の出会いⅠ	Fusion of Science and Art I		学長・3学域教員	2	講義・演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○			2					文科省選定教育プログラム関連科目2夏期集中				
科学と芸術の出会いⅡ	Fusion of Science and Art II		造形科学域教員	2	講義・演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○					2			文科省選定教育プログラム関連科目2集中授業				
科学と芸術の出会いⅢ	Fusion of Science and Art III		造形科学域教員	2	講義・演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○						2		文科省選定教育プログラム関連科目2集中授業				
<b>科学技術と環境</b>																										
地球環境論	Global Environmental Science	a	山田 悦	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2									※		
		b	岩崎 仁								☆	☆	☆	○												
環境史	History of Environment		小野芳朗	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○					2						※	
環境マネジメント	Environmental Management		山田 悦・布施泰朗	1	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○						1			集中授業		※	
<b>科学技術と倫理</b>																										
情報セキュリティと情報倫理	Information Security and Ethics		澁谷 雄・榎田秀夫	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2									※		
生命倫理	Bioethics	a	(斎藤 光)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○						2			平成26年度は開講しない	※		
		b																								
テクノロジー論	A Study of Technology		秋富克哉	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○					2						※	
<b>ものづくりと技術戦略</b>																										
ものづくりと生命物質科学	Monozukuri and Material and Life Science	a	生命物質科学域教員	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												
ものづくりと造形科学	Monozukuri and Design Science	a	造形科学域教員	2	講義	☆	☆						×	○	2											
		b									☆	☆	☆	☆											×	○
産学関係論	University-Industry Relations		稲岡美恵子	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	☆	☆	○						2			※	※	
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		太田 稔・射場大輔・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				
<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)・(益田史和)・(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隔週土曜日開講		※		
文化財学	Study on Cultural Property		並木誠士 他	2	講義・演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○					2				文科省選定教育プログラム関連科目1集中授業			
京の文化行政	Kyoto Cultural Administration		澤田美恵子 他	2	講義・演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○					2				文科省選定教育プログラム関連科目1集中授業			
京の伝統工芸一技と美	Seeking beauty and technology in Kyoto		澤田美恵子 他	2	講義・演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○					2				文科省選定教育プログラム関連科目1集中授業			
京の伝統工芸一知と美	Seeking wisdom and beauty in Kyoto		澤田美恵子 他	2	講義・演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○							2			文科省選定教育プログラム関連科目1集中授業		
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(工織大)		※		
京のまち	Urbanscape of Kyoto		石田潤一郎・小野芳朗・中川 理	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○							2			文科省選定教育プログラム関連科目1		※

KIT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	
						生命物質科学域					設計工学域				造形科学域	先	1年次	2年次	3年次				4年次
						応用化学系(1年次)	電子	情報	機械	IT経営	IT建築	1年次	2年次	3年次			4年次						
												生体	高分子	物質	前	後	前	後	前				後
伝統産業工学	Applied Conventional Technology		濱田泰以 他	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2							大学コンソーシアム京都にて開講 集中授業			
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		稲岡美恵子 他	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(工織大)			
京の生活文化史	Cultural History of Life	a b	(尾関宗園)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2									※	
京都の文学 I			(藤原英城)	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			(藤原英城)	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			(榎木謙周)・(菱田哲郎)・(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			(小林啓治)・(上杉和央)・(藤本仁文)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2							三大学教養教育共同化科目(府立大)			
現代京都論			(宗田好史)	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			(宮崎 猛)・(三野真布)・(石井孝昭)・(寺林 敏)・(川田俊成)・(久保中央)・(古田裕三)	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			(池田武文)・(田中和博)・(高原 光)・(松村和樹)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2							三大学教養教育共同化科目(府立大)			
京都学事始一近代京都と三大学			並木誠士・石田潤一郎・中川理・(井口和起)・(三橋敏雄)・(宗田好史)・(大場 修)・(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)			
<b>人と社会</b>																							
法学	Jurisprudence	a b	平井亮輔 (間宮庄平)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2									※	
憲法	Constitutional Law	a b	平井亮輔 (間宮庄平)	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(工織大)		※	
文化社会学	sociology of culture		(工藤保則)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2							三大学教養教育共同化科目(工織大)		※	
公共哲学	Public Philosophy		平井亮輔	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2							三大学教養教育共同化科目(工織大)		※	
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(工織大)		※	
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(工織大)			
経済学入門	Introductory 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 三大学教養教育共同化科目(工織大)			
現代の政治			(依田 博)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2							三大学教養教育共同化科目(府立大)			
国際政治			(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			(小沢修司)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2							三大学教養教育共同化科目(府立大)			
現代日本と経済			(熊沢大輔)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2							三大学教養教育共同化科目(府立大)			
社会学 I			(玉井真理子)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2							三大学教養教育共同化科目(府立大)			
社会学 II			(玉井真理子)	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			(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			(小沢修司)・(青地伯水)・(中根成寿)・(向井佑介)・(竹部晴美)	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			(石川義孝)	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			(石川義孝)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2							三大学教養教育共同化科目(府立医大)			
医史学			(八木聖弥)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2							三大学教養教育共同化科目(府立医大)			
リベラルアーツ・ゼミナールⅢ(社会科学の学び方)		a b	(児玉英明)	2	演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2							三大学教養教育共同化科目(三大学機構)			
リベラルアーツ・ゼミナールⅣ(現代社会と映画製作)			(長坂 勉)	1	演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	1							集中講義 三大学教養教育共同化科目(三大学機構)			
リベラルアーツ・ゼミナールⅤ(アメリカと中国はいま)			(脇田哲志)	1	演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	1							集中講義 三大学教養教育共同化科目(三大学機構)			
リベラルアーツ・ゼミナールⅥ(現代イスラム世界の文化と社会)			(田村うらら)	1	演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	1							集中講義 三大学教養教育共同化科目(三大学機構)			

K-1 教養科目

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										週授業時間数								備考	下履修	合格再履		
						生命物質科学域					設計工学域				造形科学域	先	1年次	2年次	3年次	4年次								
						応用化学系(1年次)	電子	情報	機械	IT経営	IT建築	前	後	前			後	前	後	前	後							
												生	高	物	体	子	質											
<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(工織大)	※				
倫理学	Ethics		秋富克哉	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○		2								三大学教養教育共同化科目(工織大)	※			
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							三大学教養教育共同化科目(工織大)	※		
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(工織大)	※		
比較宗教学	the comparative study of religion		(若見理江)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2										三大学教養教育共同化科目(工織大)			
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(工織大)			
日本近現代文学	Modern Japanese Literature		(高木 彬)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2										三大学教養教育共同化科目(工織大)			
東西文化交流史	History of East West Relations		オガ スティンダ ヲカ	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2										三大学教養教育共同化科目(工織大)			
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(工織大)			
日本史	Japanese history		(昆野伸幸)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2										三大学教養教育共同化科目(工織大)			
アジアの歴史と文化			(中 純夫)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2										三大学教養教育共同化科目(府立大)			
日本文学Ⅰ			(工藤早弓)	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			(工藤早弓)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2										三大学教養教育共同化科目(府立医大)			
宗教学			(棚次正和)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2										三大学教養教育共同化科目(府立医大)			
ラテン語			(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)		
音楽			(山上友佳子)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2											三大学教養教育共同化科目(府立医大)		
人間学			(棚次正和)	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			(藤田佳信)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2											三大学教養教育共同化科目(府立医大)		
リベラルアーツ・ゼミナールⅠ(感覚で探る問題解決の方法)			(藤井陽奈子)	2	演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2											三大学教養教育共同化科目(三大学機構)		
リベラルアーツ・ゼミナールⅡ(現代社会に学ぶ問う力・書く力)		a	(児玉英明)	2	演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2											三大学教養教育共同化科目(三大学機構)		
リベラルアーツ・ゼミナールⅦ(感性の実践哲学)		b	(桑子敏雄)	1	演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	1											集中講義 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		大倉弘之	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2										三大学教養教育共同化科目(工織大)			
人と自然と数学β	People, Nature, and Mathematics β		塚本千秋	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2											三大学教養教育共同化科目(工織大)		
人と自然と物理学	Physics for human and nature		萩原 亮、播磨 弘	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2											三大学教養教育共同化科目(工織大)		
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(工織大)		
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(工織大)		
生物学概論Ⅰ	Introduction to Biology I		遠藤泰久	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2											三大学教養教育共同化科目(工織大)		
生物学概論Ⅱ	Introduction to Biology II		遠藤泰久	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2											三大学教養教育共同化科目(工織大)		
地球の科学	Science of Earth		(酒井 敏)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2											三大学教養教育共同化科目(工織大)		
環境問題と持続可能な社会	Environmental problem and sustainable society		(高月 紘)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2											三大学教養教育共同化科目(工織大)		
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化科目(工織大)		
科学と思想	Science and Thought		(林 哲介)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2											三大学教養教育共同化科目(工織大)		
科学史			(藤川直也)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2											三大学教養教育共同化科目(工織大)		
物理学Ⅰ			(春山洋一)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2											三大学教養教育共同化科目(府立大)		
人類生態学			(熊倉博雄)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2											三大学教養教育共同化科目(府立大)		
食と健康の科学			(木戸康博)・(大谷貴美子)・(東あかね)・(南山幸子)・(栗)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2												三大学教養教育共同化科目(府立大)	
宇宙と地球の科学			(松村一男)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	2												三大学教養教育共同化科目(府立大)	

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						週 授 業 時 間 数								備 考	下 履 修	合 格 再 履									
						生命物質科学域			設計工学域			造 形 科 学 域	先 端	1 年次	2 年次	3 年次	4 年次	1 年次					2 年次		3 年次		4 年次				
						応 用 化 学 系 (1年次)	生 体	高 分 子 物 質	電 子	情 報	機 械			テ レ ジ ン グ	テ レ ビ ジ ン グ	前	後	前	後				前	後	前	後	前	後			
												○	○			○	○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>体の科学</b>																															
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化 科目（工織大）		※			
健康スポーツ科学	Health and Sports Science	a	常岡秀行	2	講義	○	○	○				○									2							※			
		b	芳田哲也						○	○	○		○	○																	
生涯スポーツ演習	Seminar on Lifetime Sports	a	芳田哲也・(佐竹敏之)・(井上恵子)	2	演習							○	○	○	○						2							※			
		b	来田宣幸・(佐竹敏之)・(井上恵子)			○	○	○	○	○	○													2							
生体行動科学	Science of Human Performance		野村照夫・来田宣幸	2	講義	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						2							※			
スポーツ科学演習 I	Seminar on Sports Science I	a	芳田哲也・(道端明子)・(小林久幸)	2	演習										○																
		b	芳田哲也・(道端明子)・(小林久幸)											☆																	
		c	来田宣幸・(高山優子)・(水島克己)			○	○																								
		d	来田宣幸・(高山優子)・(水島克己)						○	○																					
		e	野村照夫・(佐竹敏之)・(井上恵子)				○								○																
		f	常岡秀行・(井上辰樹)															○													先端科学技術課程のみ履修可
スポーツ科学演習 II	Seminar on Sports Science II	a	芳田哲也・(道端明子)・(小林久幸)	2	演習										○																
		b	芳田哲也・(道端明子)・(小林久幸)											☆																	
		c	野村照夫・(高山優子)・(水島克己)			○	○																								
		d	来田宣幸・(高山優子)・(水島克己)						○	○																					
		e	来田宣幸・(佐竹敏之)・(井上恵子)				○								○																
		f	常岡秀行・(井上辰樹)															○													先端科学技術課程のみ履修可



専門基礎科目（生命物質科学域）

- 履修区分欄の●は必修科目、☆は選択必修科目、○は選択科目、無記入は他課程科目を示す。  
\*は教職用に開講される科目であり卒業要件外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（生命物質科学域）

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
						生命物質科学域		1年次		2年次		3年次		4年次				
						応	生	前	後	前	後	前	後	前	後			
<b>数 学</b>																		
基礎解析 I	Basic Calculus I	ma	塚本千秋	2	講義		☆	2										
		mb	(松本和一郎)				☆											
		mc	(宮下鋭也)				☆											
		md	(森 淳秀)			☆												
基礎解析 II	Basic Calculus II	ma	朝田 衛	2	講義		☆	2										
		mb	(松本和一郎)				☆											
		mc	(宮下鋭也)				☆											
		md	(森 淳秀)			☆												
線形代数学 I	Linear Algebra I	ma	(中川義行)	2	講義		☆	2										
		mb	(中川義行)				☆											
		mc	(石田敦英)			☆												
線形代数学 II	Linear Algebra II	ma	(中川義行)	2	講義		☆	2										
		mb	(中川義行)				☆											
		mc	(石田敦英)			☆												
数学演習 I	Exercises in Mathematics I	ma	塚本千秋	2	演習		☆	2										
		mb	(松本和一郎)				☆											
		mc	(宮下鋭也)				☆											
		md	(森 淳秀)			○												
数学演習 II	Exercises in Mathematics II	ma	朝田 衛	2	講義		☆	2										
		mb	(松本和一郎)				☆											
		mc	(宮下鋭也)				☆											
		md	(森 淳秀)			○												
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 I	Mathematical Statistics I	ma	峯 拓矢	2	講義		☆	☆			2							
		mb	朝田 衛			○		☆										
応用解析 I	Applied Analysis I	ma	(西和田公正)	2	講義	○	○	☆	☆		2							
応用解析 II	Applied Analysis II	ma	峯 拓矢	2	講義		○	☆				2					※	
応用幾何 I	Applied Geometry I	ma	矢ヶ崎達彦	2	講義	○	○	○			2						※	
応用数理	Mathematics for Application	ma	岩塚 明	2	講義	○	○	☆	○			2						
<b>物理学</b>																		
基礎力学	Basic Mechanics	ma	山雄健史	2	講義		☆	2										
		mb	猿山靖夫				☆											
		mc	(木曾田賢治)				☆											
		md	播磨 弘			☆												
基礎力学演習	Exercises in Basic Mechanics	ma	(巖榎昌弘)	2	演習		☆	2										
		mb	八尾晴彦				☆											
		mc	(木曾田賢治)				☆											
基礎電磁気学	Basic Electromagnetics	ma	(前川 寛)	2	講義		☆	2										
		mb	武田 実				☆											
		mc	(木曾田賢治)				☆											
		md	(前川 寛)			☆												

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
						生命物質科学域				1年次		2年次		3年次		4年次				
						心	応用化学系(1年次)			前	後	前	後	前	後	前	後			
生	体	高	物																	
基礎電磁気学演習	Exercises in Basic Electromagnetics	ma	(前川 寛)	2	演習		☆													
		mb	武田 実				☆			2										
		mc	(木曾田賢治)				☆													
物理学基礎実験A	Laboratory Work in Basic Physics A	ma	猿山靖夫・八尾晴彦・(鶴谷直樹)・(巖櫻昌弘)	2	実験	☆		●				6								
		mb	猿山靖夫・八尾晴彦・(鶴谷直樹)・(巖櫻昌弘)			☆	●					6								
物理学基礎実験	Laboratory Work in Basic Physics	ma	武田 実・三浦良雄	2	実験							4								
		mb	萩原 亮・三浦良雄・西尾弘司								4									
量子力学	Quantum Mechanics	ma	播磨 弘	2	講義		○	○	○				2							
統計熱力学	Statistical Thermophysics	ma	高河原俊秀	2	講義									2						
<b>化 学</b>																				
化学 I	Fundamental Chemistry I	ma	田嶋邦彦	2	講義			●												
		mb	高廣克己					●			2									
		mc	村上 章			☆														
化学 II	Fundamental Chemistry II	ma	一ノ瀬暢之・若杉 隆	2	講義			●												
		mb	金折賢二					●			2									
		mc	志波智生			☆														
物理化学 I	Physical Chemistry I	ma	田嶋邦彦・金折賢二	2	講義		●							2				物質工学課程は必ずmcクラスを履修すること。		
		mb	堤 直人・町田真二郎					☆												
		mc	若杉 隆・一ノ瀬暢之							●										
		md	(鈴木哲夫)			☆													※	
物理化学 II	Physical Chemistry II	ma	田中直毅	2	講義		☆											物質工学課程は必ずmcクラスを履修すること。		
		mb	宮田貴章・則末智久					☆				2								
		mc	一ノ瀬暢之・若杉 隆							●										
		md	(鈴木哲夫)			☆													※	
物理化学演習	Exercises in Physical Chemistry	ma	田嶋邦彦・金折賢二・北所健悟・熊田陽一・浅岡定幸	2	演習		☆							2				物質工学課程は必ずmcクラスを履修すること。		
		mb	堤 直人・町田真二郎・山雄健史・木梨憲司					☆												
		mc	一ノ瀬暢之・若杉 隆							●				2						
有機化学 I	Organic Chemistry I	ma	清水正毅	2	講義		●											物質工学課程は必ずmcクラスを履修すること。		
		mb	浅岡定幸					☆				2								
		mc	川瀬徳三・清水富男							●										
		md	原田繁春			☆													※	
有機化学 II	Organic Chemistry II	ma	佐々木 健	2	講義		☆											物質工学課程は必ずmcクラスを履修すること。		
		mb	清水正毅					☆				2								
		mc	三木定雄・今野 勉							●										
		md	原田俊郎・今野 勉・三木定雄・川瀬徳三			☆													※	
化学工学 I	Chemical Engineering I		岸本通雅・熊田陽一	2	講義	○	○	○	☆				2				※			
無機化学	Inorganic Chemistry		石川洋一	2	講義	☆	☆	☆	●				2							
分析化学	Analytical Chemistry	ma	柄谷 肇	2	講義	☆		☆												
		mb	前田耕治・吉田裕美					☆				2								
化学基礎実験	Laboratory Work in Basic Chemistry	ma	生体分子応用化学課程関係教員	2	実験		●						6					物質工学課程は必ずmc・mdクラスを履修すること。		
		mb	生体分子応用化学課程関係教員					●					6							
		mc	物質工学課程関係教員							●				6						
		md	物質工学課程関係教員											6						
		me	応用生物学課程関係教員			●							6							
環境化学	Environmental Chemistry	ma	山田 悦	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
						生命物質科学域				1年次		2年次		3年次		4年次				
						応生	応用化学系(1年次)			前	後	前	後	前	後	前	後			
							生	高	物											
体	分子	質																		
<b>生物学</b>																				
生物学Ⅰ	Biology I	ma mb	遠藤泰久・中島敏博・山口政光・長岡純治	2	講義	☆				2								※		
生物学Ⅱ	Biology II	ma mb	森 肇・半場祐子・小谷英治・濱田和成	2	講義	☆	☆			2								※		
生物化学Ⅰ	Biological Chemistry I	ma	亀井加恵子・功刀 滋	2	講義		☆	☆	☆		2							※		
生物化学Ⅱ	Biological Chemistry II	ma	片岡孝夫・市川 明	2	講義		☆	☆	☆			2						※		
資源生物と環境	Bioresource and Environment		秋野順治・一田昌利・中元朋実・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							応用生物学課程のみ履修可		
生物学基礎実験B	Laboratory Work in Fundamental Biology B		応用生物学課程関係教員	2	実験		*	*	*						6			生体・高分子・物質は卒業要件外科目(教職用)		
環境科学実験実習	Laboratory and Field Work in Environmental Science		某	1	実習		☆	☆	☆		2							集中授業		
<b>情報</b>																				
情報処理演習	Seminar in Information Processing	ma	坂井 亙・和久友則	2	演習			●												
		mb	小堀哲生・西川幸宏					●												
		mc	竹内信行・足立 馨					●												
		md	応用生物学課程関係教員			●							2							
学術国際情報	World Science Information	ma	浅岡定幸・山吉麻子	2	講義・演習		●													
		mb	北所健悟・森末光彦				●													
		mc	則末智久・小林治樹・中西英行					●						2						
		md	中西英行					●												
		me	物質工学課程関係教員						●											
		mf	応用生物学課程関係教員			●								2						
<b>その他</b>																				
地学Ⅰ	Earth Science I		(紺谷吉弘)	2	講義	☆	*	*	*						2			生体・高分子・物質は卒業要件外科目(教職用)		
地学Ⅱ	Earth Science II		(中西一郎)	2	講義	☆	*	*	*						2			生体・高分子・物質は卒業要件外科目(教職用) 集中授業		
地学実験	Laboratory Work in Earth Science		(留岡 昇)・(福田洋一)	2	実験	☆	*	*	*						4			生体・高分子・物質は卒業要件外科目(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	☆												45時間(約1週間)を目安とする。		
		mb				☆														
		mc					☆								3					
		md						☆												
インターンシップB	Internship B	ma	課程長	2	実習	☆												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。		
		mb				☆														
		mc					☆							6						
		md						☆												
<b>繊維科学プログラム科目</b>																				
繊維ナノ構造学	Fiber Nano-structure		山根秀樹	2	講義	○	○	○	○						2					
繊維プロセス工学	Fiber Process Engineering		山根秀樹(井上 薫)・(某)・(小澤七洋)・(北丸 豊)・(八田誠治)・(某)・(某)	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		(山崎義一)	2	講義	○	○	○	○						2			集中授業		
クロウジングサイエンス	Clothing Science		鋤柄佐千子・奥林里子	2	講義	○	○	○	○						2			※		
繊維科学実験	Fiber Science Laboratory		山根秀樹	2	実験	○	○	○	○						4			集中授業 ※		



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
							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・半場祐子・斎藤 準 他	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	実習	●	4										
生物機能学実験Ⅰ	Laboratory Work in Functional Biology I		応用生物学課程関係教員	2	実験	●			6								
生物機能学実験Ⅱ	Laboratory Work in Functional Biology II		応用生物学課程関係教員	2	実験	●				6							
分子生物学実験Ⅰ	Laboratory Work in Molecular Biology I		応用生物学課程関係教員	2	実験	●			6								
分子生物学実験Ⅱ	Laboratory Work in Molecular Biology II		応用生物学課程関係教員	2	実験	●				6							
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						
卒業研究	Thesis Research	応	応用生物学課程関係教員	10	卒業研究等	●						10	10				
<b>選択必修科目（応用生物学コア科目）</b> *12科目中10科目（20単位）以上を選択必修する。																	
動物生理学	Animal Physiology		中島敏博	2	講義	☆	2										※
細胞生物学	Cell Biology		遠藤泰久・吉村亮一	2	講義	☆		2									※
微生物学	Microbiology		鈴木秀之・井沢真吾	2	講義	☆		2									※
遺伝学	Genetics		伊藤雅信・高野敏行	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		斎藤 準	2	講義	☆				2							※
生物化学Ⅰ	Biological Chemistry I	応	原田繁春	2	講義	☆		2									※
生物化学Ⅱ	Biological Chemistry II	応	片岡孝夫・市川 明	2	講義	☆			2								※
分子生物学	Molecular Biology	応	竹谷 茂	2	講義	☆			2								※
分子遺伝学	Molecular Genetics		山口政光・吉田英樹	2	講義	☆				2							※
生態分子化学	Ecological Chemistry		原田繁春・秋野順治 他	2	講義	☆					2						※
昆虫工学	Insect Biotechnology		森 肇・小谷英治	2	講義	☆				2							※
<b>選択科目（応用生物学アドバンス科目）</b>																	
課題開発型演習	Seminar of Subject Development		応用生物学課程関係教員	2	演習	○	2										受講希望者が多い場合は人数を調整
グループ別発展型実験	Evolved Experiment by Group		応用生物学課程関係教員	2	実験	○			2								集中授業。受講希望者が多い場合は人数を調整
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	演習	○			2								生物学IおよびIIを履修していること
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	実習	○		4									集中授業
脳の生理学	Physiology of the Brain		宮田清司	2	講義	○				2							※
細胞組織の機能構築	Structure and Function of Cells and Tissues		蔵本博史	2	講義	○				2							※
細胞遺伝学	Cellular and Molecular Genetics		井上喜博	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		(高田 稔)・(石合正道)	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	鈴木秀之	2	講義	○					2						※
細胞工学	Cell Technology		片岡孝夫	2	講義	○					2						※
植物病理学	Plant Pathology		(三瀬和之)	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・来田宜幸	2	講義	○				2							※

課程専門科目

生体分子応用化学課程

履修区分欄の●は必修科目、☆は選択必修科目、○は選択科目を示す。

生体分子応用化学課程

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
							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</b>																	
生体分子応用化学序論	Introduction of Biomolecular Engineering		生体分子応用化学課程関係教員	2	講義	●			2								
発展ゼミ	Introductory Seminar, Advanced	生	生体分子応用化学課程関係教員	2	演習	●			2								
生体分子応用化学実験Ⅰ	Laboratory Work in Biomolecular Engineering I		生体分子応用化学課程関係教員	4	実験	●					8						
生体分子応用化学実験Ⅱ	Laboratory Work in Biomolecular Engineering II		生体分子応用化学課程関係教員	4	実験	●						8					
卒業研究	Thesis Research	生	生体分子応用化学課程関係教員	8	卒業研究等	●							10	10			
<b>選択必修科目A</b>																	
高分子化学	Polymer Chemistry	生	吉川正和・坂井 互	2	講義	☆			2								
高分子物性	Introduction to Polymer Physics	生	西川幸宏・浦山健治	2	講義	☆				2							
有機反応機構Ⅰ	Mechanism of Organic Reaction I		池上 亨	2	講義	☆					2					※	※
有機反応機構Ⅱ	Mechanism of Organic Reaction II		佐々木 健	2	講義	☆					2					※	※
生物有機化学	Bioorganic Chemistry		宮本真敏	2	講義	☆						2				※	※
高分子合成化学	Synthetic Polymer Chemistry		宮本真敏	2	講義	☆					2					※	※
高分子材料化学	Polymeric Materials	生	吉川正和	2	講義	☆						2				※	※
有機量子化学	Organic Quantum Chemistry		(立花明知)	2	講義	☆					2					※	※
有機分光分析	Spectroscopic Analysis for Organic Chemistry		金折賢二	2	講義	☆						2				※	※
精密合成化学	Fine Synthetic Chemistry		清水正毅	2	講義	☆						2					
有機化学演習	Exercise of Organic Chemistry	生	池上 亨・森末光彦	2	演習	☆				2							
<b>選択必修科目B</b>																	
生体分子認識化学	Chemistry of Biomolecular Recognition		小堀哲生	2	講義	☆						2				※	※
生体機能物質化学	Chemistry of Biofunctional Substances	生	北所健悟	2	講義	☆					2					※	※
蛋白質分子工学	Molecular Engineering of Proteins		田中直毅	2	講義	☆					2					※	※
生物物理化学	Biophysical Chemistry	生	柄谷 肇・功刀 滋	2	講義	☆					2					※	※
生物無機化学	Bioinorganic Chemistry		田嶋邦彦	2	講義	☆					2					※	※
核酸分子工学	Molecular Engineering of Nucleic Acids		村上 章	2	講義	☆						2				※	※
糖鎖分子工学	Molecular Engineering of Polysaccharide		亀井加恵子・箕田雅彦	2	講義	☆						2				※	※
生物化学工学	Biochemical Engineering		功刀 滋・岸本通雅・熊田陽一	2	講義	☆						2				※	※
バイオ繊維学	Bio-inspired Fiber Science		伊藤雅信	2	講義	☆							2			※	※
医用材料工学	Engineering of Medicinal Material		(山岡哲二)・(馬原 淳)	2	講義	☆							2			※	※
<b>技術者教育科目</b>																	
技術者倫理	Ethics of Engineering	生	(岩崎豪人)	2	講義	○						2					
化学工学Ⅱ	Chemical Engineering II		岸本通雅・熊田陽一	2	講義	○						2				物質工学課程専門科目を認定	

課程専門科目

高分子機能工学課程

履修区分欄の●は必修科目、☆は選択必修科目、○は選択科目を示す。

高分子機能工学課程

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	
							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</b>																		
高分子機能工学序論	Introduction to Macromolecular Science and Engineering		高分子機能工学課程関係教員	2	講義	●			2									
発展ゼミ	Seminar for Self-development in Macromolecular Science and Engineering	高	高分子機能工学課程関係教員	2	演習	●				2								
高分子物性	Introduction to Polymer Physics	高	西川幸宏・浦山健治	2	講義	●				2								
高分子機能工学実験Ⅰ	Laboratory Work in Macromolecular Science and Engineering I		高分子機能工学課程関係教員	3	実験	●						6						
高分子機能工学実験Ⅱ	Laboratory Work in Macromolecular Science and Engineering II		高分子機能工学課程関係教員	3	実験	●							6					
卒業研究	Thesis Research	高	高分子機能工学課程関係教員	8	卒業研究等	●								10	10			
<b>選択必修科目A</b>																		
振動・波動	Oscillation and Wave Motion		藤原 進・八尾晴彦	2	講義	☆			2								※	※
物性物理学	Condensed Matter Physics	高	猿山靖夫	2	講義	☆					2			※2			※	※
ナノレオロジー	Nano Rheology		浦山健治	2	講義	☆					2						※	※
液晶・高分子物性	Physical Properties of Liquid Crystals and Polymers		田中克史	2	講義	☆					2						※	※
高分子ナノ材料工学	Polymer Nanomaterials Engineering		堀田 収	2	講義	☆						2					※	※
統計熱力学	Statistical Thermophysics	高	八尾晴彦	2	講義	☆				2				※1			※	※
高分子構造学	Structural Aspects in Solid State Polymers		櫻井伸一	2	講義	☆					2						※	※
シミュレーション物理学	Simulational Physics		藤原 進	2	講義	☆						2		※1			※	※
高分子応用物性	Applied Physics in Polymers		則末智久	2	講義	☆						2					※	※
<b>選択必修科目B</b>																		
高分子化学	Polymer Chemistry	高	坂井 互・吉川正和	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	2	講義	☆							2				※	※
高分子分子物性	Molecular Characterization of Polymers		宮田貴章	2	講義	☆					2			※3			※	※
高分子有機化学	Chemistry of Organic Polymers		宮本真敏	2	講義	☆					2						※	※
構造物理化学	Structural Physical Chemistry		池田憲昭	2	講義	☆					2			※3			※	※
高分子材料化学	Polymer Materials Chemistry	高	坂井 互	2	講義	☆						2					※	※
機能設計化学	Chemistry for Functional Polymers		堤 直人	2	講義	☆						2					※	※
フォトンクス物理化学	Photonics Physical Chemistry		堀田 収	2	講義	☆						2		※2			※	※
<b>技術者教育科目</b>																		
技術者倫理	Ethics for Engineers	高	(岩崎豪人)	2	講義	○							2					

※1 この科目を履修するには、基礎解析Ⅰ、基礎解析Ⅱ、線形代数学Ⅰ、線形代数学Ⅱのうちから1科目以上の既修得を要す。

※2 この科目を履修するには、基礎力学、基礎電磁気学、振動・波動、統計熱力学のうちから1科目以上の既修得を要す。

※3 この科目を履修するには、物理化学Ⅰ、物理化学Ⅱ、物理化学演習のうちから1科目以上の既修得を要す。

課程専門科目  
物質工学課程

履修区分欄の●は必修科目、☆は選択必修科目、○は選択科目を示す。

物質工学課程

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	
							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</b>																		
実験解析	Basic Mathematics for Chemistry	a	角野広平	2	講義	●				2							※	
		b	高廣克己															
無機物質化学Ⅰ	Inorganic Chemistry Ⅰ		小林久芳	2	講義	●				2							※	
無機化学演習	Exercise in Inorganic Chemistry	a	竹内信行・岡田有史・湯村尚史	2	演習	●				2								
		b	塩見治久・塩野剛司・岡田有史															
有機化学演習	Exercise in Organic Chemistry	物a	清水富男・池田裕子・鎌田 徹	2	演習	●				2								
		物b	老田達生・足立 馨・本柳 仁															
物質研究実験Ⅰ	Laboratory Work in Chemistry and Materials Technology Ⅰ	a	物質工学課程関係教員	2	実験	●				6								
		b																
物質研究実験Ⅱ	Laboratory Work in Chemistry and Materials Technology Ⅱ	a	物質工学課程関係教員	2	実験	●				6								
		b									6							
物質研究実験Ⅲ	Laboratory Work in Chemistry and Materials Technology Ⅲ	a	物質工学課程関係教員	2	実験	●				6								
		b								6								
卒業研究	Thesis	物	物質工学課程関係教員	8	卒業研究等	●							7	14				
<b>選択必修科目A（分子物質工学分野）</b>																		
応用分析化学	Practical Analytical Chemistry		前田耕治・吉田裕美	2	講義	☆				2								※
有機物質化学Ⅰ	Chemistry of Organic Materials Ⅰ		原田俊郎・老田達生	2	講義	☆				2								※
物質物理化学Ⅰ	Material Physical Chemistry Ⅰ		高廣克己	2	講義	☆				2								※
高分子化学	Polymer Chemistry	物	箕田雅彦・池田裕子	2	講義	☆				2								※ ※
有機機器分析	Spectrometric Identification of Organic Compounds		楠川隆博	2	講義	☆				2								※ ※
有機物質化学Ⅱ	Chemistry of Organic Materials Ⅱ		原田俊郎・楠川隆博	2	講義	☆				2								※ ※
有機反応化学	Organic Reactions	物	今野 勉・老田達生	2	講義	☆				2								※ ※
触媒化学	Catalysis Chemistry		小林久芳・中 健介	2	講義	☆						2						※ ※
物質物理化学Ⅱ	Material Physical Chemistry Ⅱ		高廣克己・前田耕治	2	講義	☆				2								※ ※
分子量子化学	Molecular Quantum Chemistry		三木定雄・石川洋一	2	講義	☆				2								※ ※
物質分光学	Spectroscopy of Matter		一ノ瀬暢之	2	講義	☆						2						※ ※
有機資源化学	Organic Resources Chemistry		箕田雅彦・中 建介	2	講義	☆						2						※ ※
生体高分子化学	Structure and Function of Biological Macromolecules		浦川 宏・安永秀計	2	講義	☆						2						※ ※
<b>選択必修科目B（材料物質工学分野）</b>																		
セラミック化学	Chemistry of Ceramics		岡本泰則・Pezzotti,G.・塩野剛司	2	講義	☆				2								※ ※
無機物質化学Ⅱ	Inorganic Materials Chemistry		角野広平	2	講義	☆				2								※
界面化学	Surface and Colloid Chemistry		川瀬徳三・老田達生	2	講義	☆						2						※ ※
固体物性概論	Materials Science		小林久芳	2	講義	☆				2								※
固体電子論	Solid State Electronics		石川洋一	2	講義	☆				2								※ ※
固体熱力学	Solid State Thermodynamics		若杉 隆	2	講義	☆						2						※ ※
応用色彩工学	Applied Colour Engineering		浦川 宏・安永秀計	2	講義	☆						2						※ ※
高分子材料化学	Polymer Materials Chemistry	物	塚原安久	2	講義	☆				2								※ ※
精密材料化学	Precision Materials Chemistry		箕田雅彦・中 建介	2	講義	☆				2								※ ※
金属材料学	Metallic Materials		(白井泰治)	2	講義	☆				2					集中授業			※ ※
化学工学Ⅱ	Chemical Engineering Ⅱ		岸本通雅・熊田陽一	2	講義	☆				2								※ ※
材料機器分析概論	Instrumental Analysis for Inorganic Materials		岡本泰則・塩見治久・竹内信行・塩野剛司・若杉 隆	2	講義	☆				2								※ ※
セラミック物理学	Physics of Ceramic Materials		Pezzotti,G.・岡本泰則	2	講義	☆						2						※ ※
<b>選択科目（共通）</b>																		
物質化学特別講義	Special Lecture on Chemistry and Materials Technology		(跡見晴幸)	2	講義	○								2				※ ※
最先端科学講座	Lectures on Advanced Science and Technology		若杉 隆・(某)・(某)	2	講義	○								2	集中授業			※ ※



専門基礎科目（設計工学域）

- 履修区分欄の●は必修科目、☆は選択必修科目、○は選択科目、無記入は他課程科目を示す。
- 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。

専門基礎科目（設計工学域）

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	
						設計工学域				1年次	2年次	3年次	4年次				
						電子	情報	機械	デザ経営								前
<b>数 学</b>																	
基礎解析Ⅰ	Basic Calculus I	pa	峯 拓矢	2	講義	●				2							※
		pb	(田村英男)				☆										
		pc	大倉弘之					●									
		pd	(村井 実)					●									
		pe	(森 淳秀)						☆								
基礎解析Ⅱ	Basic Calculus II	pa	(浅野弘明)	2	講義	☆				2							※
		pb	(田村英男)				☆										
		pc	井川 治					☆									
		pd	(村井 実)					☆									
		pe	(森 淳秀)						☆								
線形代数学Ⅰ	Linear Algebra I	pa	(小関祥康)	2	講義	●				2							
		pb	(小関祥康)				☆										
		pc	(神 貞介)					●									
		pd	(神 貞介)					●									
		pe	(石田敦英)						☆								
線形代数学Ⅱ	Linear Algebra II	pa	(小関祥康)	2	講義	☆				2							
		pb	(小関祥康)				☆										
		pc	(神 貞介)					☆									
		pd	(神 貞介)					☆									
		pe	(石田敦英)						☆								
数学演習Ⅰ	Exercises in Mathematics I	pa	峯 拓矢	2	演習	●				2							
		pb	(田村英男)				☆										
		pc	大倉弘之					○									
		pd	(村井 実)					○									
		pe	(森 淳秀)						○								
数学演習Ⅱ	Exercises in Mathematics II	pa	(浅野弘明)	2	演習	☆				2							
		pb	(田村英男)				☆										
		pc	井川 治					○									
		pd	(村井 実)					○									
		pe	(森 淳秀)						○								
解析学Ⅰ	Calculus I	pa	矢ヶ崎達彦	2	講義	☆			☆	2							※
		pb	奥山裕介				○		☆								
		pc	(西和田公正)					☆									
解析学Ⅱ	Calculus II	pa	(西和田公正)	2	講義	○	○		☆	2		2					※
		pb	(西和田公正)					○									
統計数理Ⅰ	Mathematical Statistics I	pa	井川 治	2	講義	○			☆	2							※
		pb	磯崎泰樹				☆										
		pc	塚本千秋					●									
統計数理Ⅱ	Mathematical Statistics II		大倉弘之	2	講義	○	○	○	☆			2				※	
応用解析Ⅰ	Applied Analysis I	pa	朝田 衛	2	講義	☆	○		○	2							※
		pb	奥山裕介					☆									
応用解析Ⅱ	Applied Analysis II	pa	峯 拓矢	2	講義	○	○	○	○			2				※	
応用幾何Ⅰ	Applied Geometry I	pa	井川 治	2	講義	☆	○		○	2							※
		pb	塚本千秋					☆									
応用幾何Ⅱ	Applied Geometry II		矢ヶ崎達彦	2	講義	○	○	○	○			2				※	



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	
							1年次		2年次		3年次		4年次					
							前	後	前	後	前	後	前	後				
電気回路	Electric Circuits	電	林 康明	2	講義	●	2											
電気回路演習	Exercises in Electric Circuits		上田哲也・田村安彦	2	演習	●	2											
電磁気学および演習ⅠA	Classical Electrodynamics I A and Exercise		某	2	講義	●			2									
電磁気学および演習ⅠB	Classical Electrodynamics I B and Exercise		比村治彦	2	演習	●			2									
電磁気学および演習ⅡA	Classical Electrodynamics II A and Exercise		政宗貞男	2	講義	●				2								
電磁気学および演習ⅡB	Classical Electrodynamics II B and Exercise		園田早紀	2	演習	●				2								
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・比村治彦	2	講義	●		2										
プログラミング演習Ⅰ	Programming I		廣木 彰・某	2	演習	●	4											
プログラミング演習Ⅱ	Programming II		門 勇一・某	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	電	島崎仁司	2	講義	☆		2									※	
回路解析演習	Exercise for Linear Circuit Analysis		山下兼一	2	演習	☆		2										※
論理設計	Logic Design	電	平田博章・柴山 潔	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		小林和淑	2	講義	☆					2							※
電子回路演習	Exercise for Electronic Circuits		山下 馨	2	演習	☆					2							※
集積回路工学	Integrated Circuits		廣木 彰	2	講義	☆						2						
ディジタル信号処理	Digital Signal Processing		大柴小枝子	2	講義	☆		2										※
制御工学	Control Engineering	電	武田 実	2	講義	☆					2							※
通信システム工学	Digital Communications		大柴小枝子	2	講義	☆						2						※
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	Photonics		裏 升吾・山下兼一	2	講義	☆					2							※
計算モデル論	Modeling for Numerical Analyses		山下 馨	2	講義	☆				2								※
電子物性基礎論A	Electronic Material Science A		高橋和生	2	講義	☆			2									※
電子物性基礎論B	Electronic Material Science B		林 康明・三浦良雄	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		播磨 弘・園田早紀	2	講義	☆					2							※
センサ工学	Sensor Engineering		野田 実	2	講義	☆					2							※
集積回路プロセス・デバイス工学	Processes and Devices for Integrated Circuits		野田 実・高橋和生	2	講義	☆						2						※
システム計画	System Planning	電	黒江康明	2	講義	○					2							※
情報基礎論	Information Theory		吉本昌弘	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	若杉耕一郎・榎田秀夫	2	講義	○							2					※
卒業研究	Thesis	電	電子システム工学課程関係教員	7	卒業研究等	●							8	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
							1年次		2年次		3年次		4年次				
							前	後	前	後	前	後	前	後			
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・倉本 到	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							※	※
システム計画	System Planning	情	黒江康明	2	講義	☆				2						※	※
数理最適化	Mathematical Optimization		黒江康明・飯間 等	2	講義	○					2					※	※
論理設計	Logic Design	情	平田博章・柴山 潔	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・柴山 潔	2	講義	☆					2					※	※
コンピュータアーキテクチャ	Computer Architecture		平田博章	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		實珍輝尚	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・倉本 到	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		實珍輝尚	2	講義	○					2					※	※
離散数学	Discrete Mathematics		岩塚 明	2	講義	☆	2										※
情報理論	Information Theory		若杉耕一郎・稲葉宏幸	2	講義	☆		2								※	※
情報セキュリティ	Information Security		稲葉宏幸・梅原大祐	2	講義	☆			2							※	※
情報ネットワーク	Data Networks	情	若杉耕一郎・柳田秀夫	2	講義	☆				2						※	※
情報通信工学	Digital Communications		若杉耕一郎・梅原大祐	2	講義	○					2					※	※
信号とシステム	Signals and Systems	情	飯間 等	2	講義	☆	2										※
システム解析	System Analysis		黒江康明	2	講義	○		2								※	※
制御工学	Control Engineering	情	黒江康明・森 禎弘	2	講義	○			2							※	※
デジタル信号処理	Digital signal processing		中森伸行	2	講義	○			2							※	※
画像処理	Image processing		中森伸行	2	講義	○				2						※	※
パターン認識	Pattern recognition		荒木雅弘	2	講義	○					2					※	※
電気回路	Electric Circuits	情	中森伸行	2	講義	☆	2										※
回路解析	Linear Circuit Analysis	情	森 禎弘	2	講義	○		2								※	※
デジタル電子回路	Digital Electronic Circuits	情	小林和淑	2	講義	○			2							※	※
情報工学基礎実験	Introductory Laboratory in Information Science		情報工学課程関係教員	2	実験	●			6								
情報工学実験及び設計Ⅰ	Laboratory in Information Science I		情報工学課程関係教員	2	実験	●				6							
情報工学実験及び設計Ⅱ	Laboratory in Information Science II		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		荒木雅弘・杜 偉薇・尾関基行	2	演習	●	4										
ソフトウェア演習Ⅱ	Software Exercise II		平田博章・岡 夏樹・布目 淳	2	演習	●		4									
ソフトウェア演習Ⅲ	Software Exercise III		實珍輝尚	2	演習	●			2								
ソフトウェア演習Ⅳ	Software Exercise IV		稲葉宏幸	2	演習	●				2							
ソフトウェア演習Ⅴ	Software Exercise V		辻野嘉宏	2	演習	●					2						
卒業研究	Thesis	情	情報工学課程関係教員	7	卒業研究等	●							8	10			

課程専門科目

機械システム工学課程

1. 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。

機械システム工学課程

授 業 科 目	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
							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 b	森脇一郎	2	講義	●	2										※
工業力学Ⅱ	Engineering Mechanics II	a 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 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 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		松野謙一	2	講義	●					2						※
機械加工法及び実習	Machining Processes and Machinshop Practice		機械システム工学課程関係教員	2	講義・実習	●			3								
ソフトウェア演習	Software Exercise	機a 機b	機械システム工学課程関係教員	2	演習	●						2					
機械製図法Ⅰ	Mechanical Drawing I		機械システム工学課程関係教員	2	講義・演習	●			2								
機械製図法Ⅱ	Mechanical Drawing II		機械システム工学課程関係教員	2	講義・演習	●				2							
創造設計製図演習	Exercise in Creative Design	a b	機械システム工学課程関係教員	3	演習	●					3						
機械工学実験Ⅰ	Mechanical Engineering Laboratory I	a b	機械システム工学課程関係教員	2	実験	●					4		4				
機械工学実験Ⅱ	Mechanical Engineering Laboratory II	a b	機械システム工学課程関係教員	2	実験	●						4	4				
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		飯塚高志	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							※
工業解析力学	Engineering Analytical Mechanics		西田秀利	2	講義	○			2								※
材料力学Ⅲ	Strength of Materials III		秋山雅義・(黒田浩一)・(田坂誠均)・(田村憲司)・(中澤嘉明)	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					※
熱エネルギー変換工学	Converting Technology of Thermal Energy		岡本達幸	2	講義	○							2				※
熱エネルギー輸送現象	Transport Phenomena of Thermal Energy		萩原良道	2	講義	○					2						※
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				※

授 業 科 目	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
							1年次		2年次		3年次		4年次				
							前	後	前	後	前	後	前	後			
塑性力学	Engineering Plasticity		秋山雅義・荒木栄敏	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・(森本・山本・立岡・谷川・田中・柳本・大西・大久保・田宮・戸坂・杉本・小林・宮川)	2	講義	○					2						※
計算力学	Computational Mechanics		西田秀利	2	講義	○					2						※
流体機械	Fluid Machinery		森西晃嗣	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			※
機械システム安全工学	Safety Engineering of Mechanical System		射場大輔	2	講義	○								2			※
計算流体力学	Computational Fluid Dynamics		松野謙一	2	講義	○							2				※
ロボティクス	Robotics		(某)	2	講義	○							2	平成26年度は開講しない			※
卒業研究	Thesis	機	機械システム工学課程関係教員	7	卒業研究等	●							8	10			

課程専門科目

デザイン経営工学課程

履修区分欄の●は必修科目、☆は選択必修科目、○は選択科目を示す。

デザイン経営工学課程

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
							1年次		2年次		3年次		4年次				
							前	後	前	後	前	後	前	後			
デザイン演習Ⅰ	Exercises in Design I		藤戸・仲・木谷・松本 他	1	演習	●	2										
マネジメント演習Ⅰ	Exercises in Management I		坂本和子 他	1	演習	●	2										
エンジニアリング演習Ⅰ	Exercises in Engineering I		宮里・小山・佐藤・北口・三村	1	演習	●	2										
デザイン演習Ⅱ	Exercises in Design II		藤戸・仲・木谷・松本 他	1	演習	●		2									
マネジメント演習Ⅱ	Exercises in Management II		久保雅義 他	1	演習	●		2									
エンジニアリング演習Ⅱ	Exercises in Engineering II		宮里・小山・佐藤・北口・三村	1	演習	●		2									
デザイン演習Ⅲ	Exercises in Design III		仲・藤戸・木谷・松本・(西濱)・ (濱田)・(西澤)・(山口) 他	2	演習	☆A			4								
マネジメント演習Ⅲ	Exercises in Management III		川北眞史・勝本雅和・入江信一郎 他	2	演習	☆A			4								
エンジニアリング演習Ⅲ	Exercises in Engineering III		宮里・小山・佐藤・北口・三村	2	演習	☆A			4								
デザイン演習Ⅳ	Exercises in Design IV		仲・藤戸・松本・木谷・(矢部)・ (梶川)・(辻村) 他	2	演習	☆B				4							
マネジメント演習Ⅳ	Exercises in Management IV		川北眞史・勝本雅和・入江信一郎 他	2	演習	☆B				4							
エンジニアリング演習Ⅳ	Exercises in Engineering IV		宮里・小山・佐藤・北口・三村	2	演習	☆B				4							
デザイン特別演習	Exercise in Design Advanced		仲・藤戸・木谷・松本 他	4	演習	☆C					4						
マネジメント特別演習	Exercise in Management Advanced		勝本・久保・坂本・川北 他	4	演習	☆C						4					
エンジニアリング特別演習	Exercise in Engineering Advanced		宮里・小山・佐藤・北口・三村	4	演習	☆C							4				
デザイン経営工学演習	Exercise in Design Engineering and Management		デザイン経営工学課程関係教員	4	演習	●					4						
デザイン概論	Design Outline	デ	藤戸幹雄・仲隆介・木谷庸二・ 松本裕司・平芳幸浩・(山下幹 生)・(大森正樹)	2	講義	☆	2										※
空間デザイン論	Theory of Space Design		木谷庸二	2	講義	☆			2								
企業経営学概論Ⅰ	Introduction to Corporate Business Administration I		川北眞史	2	講義	☆	2										※
企業経営学概論Ⅱ	Introduction to Corporate Business Administration II		勝本雅和・坂本和子	2	講義	☆		2									※
エンジニアリング概説Ⅰ	Introduction to Engineering I		佐藤哲也・北口紗織	2	講義	☆	2										※
エンジニアリング概説Ⅱ	Introduction to Engineering II		宮里 勉・小山恵美	2	講義	☆		2									※
資源環境論	Resources and Environment		(川崎昌博)	2	講義	☆	2							集中授業			※
ものづくりの統計学	Statistics for Manufacturing		横山敦士	2	講義	☆		2									※
CAD/CG実習	Practice in CAD/CG		宮里 勉・三村 充	2	実習	☆	2							集中授業			
ファシリティ計画論	Facility Programming		仲 隆介	2	講義	☆			2								※
マーケティング論	Theory of Marketing		坂本和子	2	講義	☆			2								※
消費者行動論	Consumer Behavior		坂本和子	2	講義	☆				2							※
マルチメディアシステム工学	Multimedia System Engineering		(井上誠喜)	2	講義	☆				2				集中授業			※
無機材料工学	Inorganic Materials Engineering		(田中勝久)	2	講義	☆				2							※
プロジェクトマネジメント	Project Management		川北眞史	2	講義	☆			2								※
経営デザインストラテジー	Design Management Strategy		久保雅義	2	講義	☆				2							※
ファシリティ経営論	Facility Development Planning		(柳父行二)	2	講義	☆					2						※
デザインマネジメント	Design Management		藤戸幹雄	2	講義	☆						2					※
デザイン表現演習	Exercise in Design Representation		藤戸・仲・木谷・松本・(小西)・(梶川)・ (辻村)・(徳本)	2	演習	☆					4						
事業企画論	Design Business Planning		(竹末俊昭)	2	講義	☆						2		集中授業			※
市場参入論	Theory of Market Entry		勝本雅和・坂本和子	2	講義	☆							2				※
経営戦略論	Theory of Management Strategy		久保雅義	2	講義	☆					2						※
人間情報科学	Human Information Science		小山恵美	2	講義	☆					2						※
感覚工学	Sensory Engineering		佐藤哲也・北口紗織	2	講義	☆						2					※
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	☆							2	集中授業			※
情報処理演習	Exercises in Information Processing	デ	宮里 勉・三村 充	2	演習	☆				2							
ベンチャー企業経営学	Venture Businesses		川北眞史	2	講義	☆							2				※
知的財産権論	Theory of Intellectual Property		(福井陽一)	2	講義	☆					2						※
会計・財務基礎	Introduction to Accounting and Corporate Finance		川北眞史・坂本和子	2	講義	☆				2							※
工業基準論	Theory of Industrial Standard		(八代 弘)	2	講義	☆							2	集中授業		※	※
卒業研究	Graduation Thesis	デ	デザイン経営工学課程関係教員	10	卒業研究等	●							10	10			



専門基礎科目（造形科学域）

- 履修区分欄の●は必修科目、☆は選択必修科目、○は選択科目、無記入は他課程科目を示す。
- 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。

専門基礎科目（造形科学域）

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				
							テ ザ 建 築	前	後	前	後	前	後	前			
<b>数 学</b>																	
基礎解析Ⅰ	Basic Calculus Ⅰ	da	(高尾尚武)	2	講義	☆	2										
基礎解析Ⅱ	Basic Calculus Ⅱ	da	(高尾尚武)	2	講義	☆		2									
線形代数学Ⅰ	Linear Algebra Ⅰ	da	(石田敦英)	2	講義	☆	2										
線形代数学Ⅱ	Linear Algebra Ⅱ	da	(石田敦英)	2	講義	☆		2									
数学演習Ⅰ	Exercises in Mathematics Ⅰ	da	(高尾尚武)	2	演習	☆	2										
数学演習Ⅱ	Exercises in Mathematics Ⅱ	da	(高尾尚武)	2	演習	☆		2									
統計数理Ⅰ	Mathematical Statistics Ⅰ	da	井川 治	2	講義	☆			2								※
<b>物理学</b>																	
基礎力学	Basic Classical Mechanics	da	播磨 弘	2	講義	☆	2										
基礎電磁気学	Basic Electromagnetics	da	武田 実	2	講義	☆		2									
力学	Mechanics	da	播磨 弘	2	講義	☆		2									※
量子力学	Quantum Mechanics	da	播磨 弘	2	講義	☆			2								※ ※
統計熱力学	Statistical Thermophysics	da	高河原俊秀	2	講義	☆				2							※ ※
<b>化学・生物学</b>																	
化学Ⅰ	Fundamental Chemistry Ⅰ	da	村上 章	2	講義	☆	2										
化学Ⅱ	Fundamental Chemistry Ⅱ	da	志波智生	2	講義	☆		2									
環境化学	Environmental Chemistry	da	山田 悦	2	講義	☆				2							
生物学Ⅰ	Biology Ⅰ	da	遠藤泰久・山口政光・中島敏博・長岡純治	2	講義	☆	2										
生物学Ⅱ	Biology Ⅱ	da	森 肇・半場祐子・小谷英治・濱田和成	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										
<b>造形論</b>																	
宗教造形論	A Study of Religious Arts and Crafts		秋富克哉	2	講義	○	2										※
造形構想論	Thoughts of Art and Architecture		伊藤 徹	2	講義	○		2									※
<b>造形人文社会科学</b>																	
社会設計論	Theory of Social Design		平井亮輔・人見光太郎	2	講義	○		2									※
造形心理学	Psychology in Architecture and Design		大谷芳夫・バントング	2	講義	○			2								※ ※
比較文学論	Comparative Literature		ハガ イリ=ジ ュリ=ブ ヲツ	2	講義	○							2	隔年開講(西暦奇数年開講)			※
<b>その他</b>																	
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。			

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
							1年次		2年次		3年次		4年次				
							前	後	前	後	前	後	前	後			
<b>建築技術者倫理</b>																	
建築職能論	Architectural Professionalism		木村博昭・長坂 大・エルウィンピライ・米田 明・角田暁治	2	講義	☆A					2						※
<b>建築計画</b>																	
建築計画Ⅰ	Architectural Planning : Synthetic Theory		鈴木克彦・高木真人	2	講義	☆A			2								※
建築計画Ⅱ	Architectural Planning : Design Methodology		阪田弘一・佐々木厚司	2	講義	☆A			2								※
住環境計画	Housing Environmental Design		鈴木克彦	2	講義	☆A					2						※
環境デザイン論	Theory of Environmental Design		石田潤一郎・木村博昭・佐々木厚司・中村 潔	2	講義	☆A						2					※
建築計画演習	Exercise in Architecture Planning		鈴木克彦・阪田弘一・佐々木厚司・高木真人	2	実習	○					4						
<b>建築史</b>																	
西洋建築史	History of European Architecture		西田雅嗣	2	講義	☆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			2								※
都市史Ⅰ	Urban History I		岩本 馨	2	講義	☆A			2								※
都市史Ⅱ	Urban History II		小野芳朗	2	講義	☆A				2							※
近代建築史	History of Modern Architecture		石田潤一郎・松隈 洋	2	講義	☆A				2							※
景観論	Theory of Landscape		中川 理	2	講義	☆A				2							※
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					2						※
都市・建築論	Urban and Architectural History		小野芳朗・石田潤一郎・中川理・西田雅嗣・矢ヶ崎善太郎・清水重敦・笠原一人・岩本馨・松田剛佐	2	講義	☆A					2						※
伝統建築演習	Studio in Traditional Japanese Architecture		矢ヶ崎善太郎・清水重敦・松田剛佐	2	演習	○						4					
<b>建築環境工学</b>																	
環境調整Ⅰ	Building and Urban Physics I		芝池英樹	2	講義	☆A			2								※
環境調整Ⅱ	Building and Urban Physics II		芝池英樹	2	講義	○			2								※
建築環境工学演習	Experiments on Building and Urban Physics		芝池英樹	1	演習	○				2							
<b>建築設備</b>																	
建築設備	Building Equipment		(渡邊裕人)	2	講義	☆A				2							※
空気調整設備	Air Conditioning Equipments		(畑 由起子)	2	講義	○					2						※
<b>構造力学</b>																	
建築構造力学Ⅰ	Structural Mechanics I		森迫清貴・金尾伊織	2	講義	☆A	2										※
建築構造力学Ⅱ	Structural Mechanics II		小坂郁夫・金尾伊織	2	講義	○		2									※
建築構造力学Ⅲ	Structural Mechanics III		小坂郁夫・金尾伊織	2	講義	○			2								※
<b>建築一般構造</b>																	
建築構造	Building Structural System		小坂郁夫・森迫清貴・金尾伊織	2	講義	☆A			2								※
建築構造設計学Ⅰ	Structural Design I		小坂郁夫・金尾伊織	2	講義	○			2								※
建築構造設計学Ⅱ	Structural Design II		森迫清貴・金尾伊織	2	講義	○				2							※
<b>建築材料</b>																	
造形材料	Building and Product Materials		野口企由・森迫清貴・松隈 洋	2	講義	☆A			2								※
建築構造材料実験	Experimental Work in Structural Materials		小坂郁夫・金尾伊織・北尾聡子	1	実験	○				3							
<b>建築生産・建築法規等</b>																	
建築測量演習	Practice of Field Survey		矢ヶ崎善太郎・角田暁治・佐々木厚司・阪田弘一・高木真人・笠原一人・松田剛佐・岩本馨	1	演習	○				3							
建築生産	Building Production		(佐藤義清)	2	講義	○				2							※
建築法規	Basic Building Code		(青野和平)	2	講義	○				2							※
建築経済	Economics for Architecture		阪田弘一・人見光太郎	2	講義	○					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
							1 年 次		2 年 次		3 年 次		4 年 次				
							前	後	前	後	前	後	前	後			
<b>建築設計</b>																	
建築設計学	Introduction to Architectural Drawing and Design		長坂 大・角田暁治・米田明	2	講義	☆A		2									
建築設計基礎	Basic Architectural Design Practice		建築設計実習関係教員	3	実習	☆D		6									
建築設計実習Ⅰ	Architecture Design Studio I		建築設計実習関係教員・(大平滋彦)・(吉村篤一)	4	実習	☆D			12								
建築設計実習Ⅱ	Architecture Design Studio II		建築設計実習関係教員・(吉本 剛)・(糟谷浩史)	4	実習	☆D				12							
建築設計実習Ⅲ	Architecture Design Studio III		建築設計実習関係教員・(武田史朗)・(登坂 誠)	4	実習	☆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					
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>美術史・デザイン史</b>																	
日本美術史	History of Japanese Art		並木誠士	2	講義	☆B	2										※
デザイン史	History of Design		永井隆則	2	講義	☆B				2							※
近代造形史	History of Modern Art		永井隆則	2	講義	☆B					2						※
<b>デザイン論</b>																	
製品技術論	Production Techniques for Design		山本建太郎	2	講義	☆B			2								※
視覚デザイン論	Visual Communication Design		西村雅信	2	講義	☆B			2								※
映像デザイン論	Media Design		池側隆之	2	講義	☆B				2							※
工業デザイン論	Theory of Industrial Design		岡田栄造	2	講義	☆B				2							※
室内意匠計画	Interior Design Planning		野口企由	2	講義	☆B					2						※
視覚形成論	Theory of Visual Design		中野仁人	2	講義	☆B						2					※
デザイン方法論	Design Methodology		榎 勝彦	2	講義	☆B						2					※
デザイン特別講義	Special Lecture on Design		(高橋賢一)	2	講義	☆B						2					※
<b>デザイン実習</b>																	
デザイン基礎	Basic Design Practice		デザイン実習関係教員	3	実習	☆D		6									
デザインプロジェクトⅠ	Design Project I		デザイン実習関係教員	4	実習	☆D			12								
デザインプロジェクトⅡ	Design Project II		デザイン実習関係教員	4	実習	☆D				12							
デザインプロジェクトⅢ	Design Project III		デザイン実習関係教員	4	実習	☆D					12						
デザインプロジェクトⅣ	Design Project IV		デザイン実習関係教員・(八田 晃)・(出井豊二)・(長町志穂)	4	実習	☆D						12					
デザインプラクティスⅠ	Design Practice I		デザイン実習関係教員	1	実習	○			3								デザインプロジェクト 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・(田村 正)	1	実習	○				3							デザインプロジェクト 選択者のみ
デザインプラクティスⅢ	Design Practice III		山本建太郎・(谷野明夫)	1	実習	○					3						デザインプロジェクト 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					デザインプロジェクト 選択者のみ
<b>芸術論</b>																	
芸術学	Art in Theory		三木順子	2	講義	☆C			2								※
メディア芸術論	Theory of Visual Media and Arts		三木順子・(高橋匡太)	2	講義	☆C				2							集中授業 隔年開講(西暦偶数年開講) ※ ※
写真・映画論	Theory of Photography and Film		三木順子・市川靖史	2	講義	☆C					2						集中授業 隔年開講(西暦奇数年開講) ※ ※
現代芸術論	Theory of Contemporary Art		平芳幸浩	2	講義	☆C						2					※ ※
庭園美学論	Discourse on the Aesthetics of the Garden		(重森千青)	2	講義	☆C							2				※ ※
<b>美術館・博物館学</b>																	
現代美術館学	Modern Museology		並木誠士・中川 理	2	講義	☆C				2							※
博物館概論	Introduction to Museology		平芳幸浩・三木順子	2	講義	○					2						※ ※
<b>デザイン・建築学演習</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	造	デザイン・建築学課程関係教員	8	卒業研究等	●							3	18			





専門基礎科目（先端科学技術課程）

- 履修区分欄の☆は選択必修科目、○は選択科目を示す。
- 他課程の学生は、以下の科目を履修することはできない。

専門基礎科目（先端科学技術課程）

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
							1年次		2年次		3年次		4年次				
							前	後	前	後	前	後	前	後			
微分積分Ⅰ	Introduction to Calculus I		井川 治	2	講義	☆	2										※
微分積分Ⅱ	Introduction to Calculus II		矢ヶ崎達彦	2	講義	☆		2									※
線形代数	Introduction to Linear Algebra		岩塚 明	2	講義	☆	2										※
応用数学	Applied Mathematics		峯 拓矢	2	講義	☆		2									※
物理学Ⅰ	Physics I		萩原 亮	2	講義	☆	2										※
物理学Ⅱ	Physics II		粟辻安浩	2	講義	☆		2									※
化学Ⅰ	Fundamental Chemistry I	先	村上 章・三木定雄・石川洋一・若杉 隆	2	講義	☆	2										※
化学Ⅱ	Fundamental Chemistry II	先	宮本真敏・川瀬徳三・町田真二郎・則未智久	2	講義	☆		2									※
生物学	Biology		遠藤泰久・井上喜博・宮田清司・小谷英治	2	講義	☆		2									※
情報リテラシー演習	Laboratory in Computer Literacy		榎田秀夫・村田和義	2	演習	☆	2										
インターンシップA	Internship A	先	先端科学技術課程長	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	先	先端科学技術課程長	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。		

課程専門科目

課程専門科目（先端科学技術課程）

- 履修区分欄の☆は選択必修科目、○は選択科目を示す。
- 他課程の学生は、以下の科目を履修することはできない。

先端科学技術課程

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
							1年次		2年次		3年次		4年次				
							前	後	前	後	前	後	前	後			
応用生物学Ⅰ	Applied Biology I		応用生物学課程関係教員	2	講義	☆			2								
応用生物学Ⅱ	Applied Biology II		応用生物学課程関係教員	2	講義	☆				2							
生体分子応用化学Ⅰ	Biomolecular Engineering I		生体分子応用化学課程関係教員	2	講義	☆					2						
生体分子応用化学Ⅱ	Biomolecular Engineering II		生体分子応用化学課程関係教員	2	講義	☆						2					
高分子機能工学Ⅰ	Macromolecular Science & Engineering I		高分子機能工学課程関係教員	2	講義	☆				2							
高分子機能工学Ⅱ	Macromolecular Science & Engineering II		高分子機能工学課程関係教員	2	講義	☆					2						
物質工学Ⅰ	Chemistry and Materials Technology I		物質工学課程関係教員	2	講義	☆			2								
物質工学Ⅱ	Chemistry and Materials Technology II		物質工学課程関係教員	2	講義	☆				2							
バイオベースマテリアル科学	Biobased Materials Science		バイオベースマテリアル学部門教員	2	講義	☆					2						
生命物質科学演習Ⅰ	Exercise for Materials and Life Science I		生命物質科学域長・生命物質科学域関係教員	6	演習	☆						6					
生命物質科学演習Ⅱ	Exercise for Materials and Life Science II		生命物質科学域長・生命物質科学域関係教員	6	演習	☆							6				
電子工学基礎			電子システム工学課程関係教員	2	講義	☆			2								
応用電子工学			電子システム工学課程関係教員	2	講義	☆				2							
情報工学基礎	Fundamentals of Information Science		平田博章・辻野嘉宏	2	講義	☆			2								
情報工学応用	Applied Information Science		情報工学課程関係教員	2	講義	☆				2							
機械システム設計学	Mechanical System Design		機械システム工学課程関係教員	2	講義	☆			2								
機械システム開発学	Mechanical System Development		機械システム工学課程関係教員	2	講義	☆				2							
環境デザイン	Environmental Design		デザイン経営工学課程関係教員	2	講義	☆					2						
デザイン経営概論	Introduction to Design Management		デザイン経営工学課程関係教員	2	講義	☆						2					
先端ファイブロ科学	Advanced Fibro Science		先端ファイブロ科学部門教員	2	講義	☆					2						
設計工学演習Ⅰ	Exercise for Engineering Design I		設計工学域長・設計工学域関係教員	6	演習	☆							6				
設計工学演習Ⅱ	Exercise for Engineering Design II		設計工学域長・設計工学域関係教員	6	演習	☆								6			
建築学	Architecture Design		デザイン・建築学課程関係教員	2	講義	☆						2					
デザイン学	Design		デザイン・建築学課程関係教員	2	講義	☆							2				
造形文化学	Design Culture		デザイン・建築学課程関係教員	2	講義	☆					2						
造形科学演習Ⅰ	Exercise for Design Science I		造形科学域長・造形科学域関係教員	6	演習	☆							6				
造形科学演習Ⅱ	Exercise for Design Science II		造形科学域長・造形科学域関係教員	6	演習	☆								6			
知的財産概論Ⅰ	Introduction to Intellectual Property I		(宮澤岳志)	2	講義	○					2						
知的財産概論Ⅱ	Introduction to Intellectual Property II		(西村竜平)	2	講義	○						2					
特許法・実用新案法Ⅰ	Patent Law & Utility Mode Law I		(喜多俊文)	2	講義	○					2						
特許法・実用新案法Ⅱ	Patent Law & Utility Mode Law II		(角田敦志)	2	講義	○						2					
知的財産経営論	Intellectual Property Management Theory		(巖櫻邦弘)	2	講義	○							2				
民法概論Ⅰ	Introduction of Code Civil I		(池田 愛)	2	講義	○					2						
民法概論Ⅱ	Introduction of Code Civil II		(池田 愛)	2	講義	○						2					
知的財産演習Ⅰ	Exercise of Intellectual Property II		(小林良平)	2	演習	○							2				
知的財産演習Ⅱ	Exercise of Intellectual Property II		(浦 利之)	2	演習	○								2			
知財関連特別講義	Special Lecture of Intellectual Property		先端科学技術課程長・(某)	1	講義	○					1			不定期 KITスタンダード知的 財産リテラシー修得に 向けた推奨科目	※		
先端科学技術演習Ⅰ	Laboratory in Advanced Science and Technology I		先端科学技術課程長・全教員	8	演習	○							8				
先端科学技術演習Ⅱ	Laboratory in Advanced Science and Technology II		先端科学技術課程長・全教員	8	演習	○								8			

## V. 教育職員免許状の取得について

所定の単位を修得し、本学を卒業すれば次の教育職員免許状を取得することができます。

※ 教員免許状の取得を目指す者は、事前に必ず学務課に相談すること。

また、前学期に実施される教員免許状の取得に関するガイダンスに必ず出席すること。

課 程	中学校教諭一種免許状	高等学校教諭一種免許状
応用生物学課程	理 科	理 科
生体分子応用化学課程	理 科	理 科
高分子機能工学課程	理 科	理 科
物質工学課程	理 科	理 科
電子システム工学課程	数 学	数 学
情報工学課程	数 学	数 学
		情 報
機械システム工学課程	数 学	数 学
デザイン経営工学課程		工 業
デザイン・建築学課程		工 業

- ① 「教職関係科目」は下に掲げる表のとおりであるが、これらの科目は、教育職員免許状を得ようとする者のために開設される授業科目で、修得した単位は卒業要件単位に含めることができない。
- ② 受けようとする免許状ごとに、所定の「教職に関する科目」【別表1】及び「教科に関する科目」【別表2-①～⑩】の単位を修得しなければならない。
- ③ 「教育実習」は、原則として卒業予定年次に受講（実施）することになるが、その受講手続は前年度の5～6月頃から始まり、同時にガイダンスも実施される。
- ④ これらのガイダンスに欠席した者や、受講手続きを適正に行わなかった者については、「教育実習」を認めない。
- ⑤ 教職に関する連絡事項は、全て掲示により行なうので、特に注意すること。

### 教職関係科目の種類および単位数

分野	授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	週 授 業 時 間 数		配 当 年 次	備 考
						前	後		
教 職 専 門 科 目	現代教師論	Study of Modern Teacher	塩屋葉子	2	講義		2	1	集中授業
	教育原論	Principle of Education	塩屋葉子	2	講義	2		1	学芸員科目「教育学概論」と同科目
	日本教育史	History of Education in Japan	(富岡 勝)	2	講義	2		1	集中授業
	教育心理学	Educational Psychology	(伊藤崇達)	2	講義		2	1	
	教育社会学	Educational Sociology	塩屋葉子	2	講義	2		1	集中授業
	教育課程論	Study of Curriculum	塩屋葉子	2	講義	2		1	集中授業
	数学教育法ⅠA	Teaching Method of Mathematics ⅠA	大倉弘之	2	講義	2		2	
	数学教育法ⅠB	Teaching Method of Mathematics ⅠB	岩塚 明	2	講義		2	2	
	数学教育法Ⅱ	Teaching Method of Mathematics Ⅱ	某	4	講義	2	2	2	当分の間、開講しない
	理科教育法Ⅰ	Teaching Method of Natural Science Ⅰ	内村 浩	4	講義	2	2	3	応用生物学課程のみ2年次での履修を認める。
	理科教育法Ⅱ	Teaching Method of Natural Science Ⅱ	某	4	講義	2	2	2	当分の間、開講しない
	情報教育法Ⅰ	Teaching Method of Information Science Ⅰ	稲葉宏幸・中森伸行・飯間 等・貴珍輝尚	2	講義	2		2	
	情報教育法Ⅱ	Teaching Method of Information Science Ⅱ	稲葉宏幸・中森伸行・飯間 等・貴珍輝尚	2	講義		2	2	
	工業教育法	Teaching Method of Industrial Education	(某)	4	講義	2	2	2	当分の間、開講しない
	道徳教育研究	Study of Moral Education	(井上 専)	2	講義		2	1	
	特別活動論	Study of Extra-Curricular Activities	(松本高直)	2	講義	2		1	集中講義
	教育方法論	Study of Teaching and Learning	(相澤伸幸)	2	講義	2		1	集中授業
	視聴覚教育概説	Outline of Audio-Visual Education	(渡部晃正)	2	講義		2	1	集中授業
	生徒指導	Student Guidance	(上野淳子)	2	講義	2		1	集中授業
	教育相談論	Educational Counseling	(岩本脩平)	2	講義	2		1	集中授業
教職実践演習(中・高)	Seminar on Educational Practice	塩屋葉子・(水山光春)・(田中隼次)・(岩本脩平)	2	演習		2	4	集中授業 「教育実習Ⅰ」又は「教育実習Ⅱ」の既習得を要す。 「教育実習Ⅲ」の既習得を要す。	
教育実習Ⅰ	Teaching Practice Ⅰ	塩屋葉子	4	実習	8		4	中学校教諭1種免許状取得の場合はこちらを履修。 5月から9月までの3週間以上(学外)(10月の実習の場合もある)	
教育実習Ⅱ	Teaching Practice Ⅱ	塩屋葉子	2	実習	4		4	5月から9月までの2週間(学外)(10月の実習の場合もある)	
教育実習Ⅲ	Teaching Practice Ⅲ	塩屋葉子	1	実習	2		4	集中授業	
教 科 専 門 科 目	職業指導Ⅰ	Vocational Guidance Ⅰ	(伊藤一雄)	2	講義	2		1	工業の免許状を受けようとする者は必修
	職業指導Ⅱ	Vocational Guidance Ⅱ	(伊藤一雄)	2	講義		2	1	工業の免許状を受けようとする者は必修



## Ⅶ. 知的財産に関する授業科目について

知財関係の国家資格として実務経験なしで受験できるものは、弁理士、三級知的財産管理技能士があります。知的財産に関する授業科目を10単位以上修得すると、二級知的財産管理技能士を受験できます。いずれも在学中から受験することができます。

二級知的財産管理技能士の詳細については(社)知的財産教育協会HP(<http://ip-edu.org/>)を参照してください。デザイン経営工学課程及び先端科学技術課程以外の学生は、修得した単位を卒業要件単位に含めることができません。

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。

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	週授業時間数								備 考	下 履 修		
					1 年 次		2 年 次		3 年 次		4 年 次					
					前	後	前	後	前	後	前	後				
知的財産概論Ⅰ	Introduction to Intellectual Property I	(宮澤岳志)	2	講義					2							
知的財産概論Ⅱ	Introduction to Intellectual Property II	(西村竜平)	2	講義						2						
特許法・実用新案法Ⅰ	Patent Law & Utility Mode Law I	(喜多俊文)	2	講義					2							
特許法・実用新案法Ⅱ	Patent Law & Utility Mode Law II	(角田敦志)	2	講義						2						
知的財産経営論	Intellectual Property Management Theory	(巖樫邦弘)	2	講義								2				
民法概論Ⅰ	Introduction of Code Civil I	(池田 愛)	2	講義					2							
民法概論Ⅱ	Introduction of Code Civil II	(池田 愛)	2	講義						2						
知的財産演習Ⅰ	Exercise of Intellectual Property I	(小林良平)	2	演習								2				
知的財産演習Ⅱ	Exercise of Intellectual Property II	(浦 利之)	2	演習									2			
知財関連特別講義	Special Lecture of Intellectual Property	先端科学技術課程長・(某)	1	講義					1					不定期 K I Tスタンダード知的財産リテラシー修得に向けた推奨科目		※

## Ⅸ. 自然再生士補の取得について

自然再生士は、損なわれた自然環境を様々な角度から分析し、構想、計画、設計、施工、管理という事業の各段階で行われる業務や活動において、この事業に係わる人々をリードし、事業全体をコーディネートするとともに、自ら担当する自然再生を実行する能力を有する者の資格です。

自然再生士補は、自然再生士が行う業務・活動を補佐し、自ら行う自然再生にかかわる業務・活動に際して、適切な調査、分析、処理、管理を行う能力を有する者の資格です。詳細は（財）日本緑化センターHP（<http://www.jpgreen.or.jp/>）を参照してください。

本学応用生物学課程では、下に掲げる自然再生士補資格に関する科目を、所定の単位数修得し、卒業すれば、自然再生士補の資格を取得することができます。（応用生物学課程以外の学生が、所定の単位を修得しても、資格は取得できません。）

また、自然再生士補資格取得後、1年間の実務経験を積むことにより、自然再生士の受験資格を得ることができます。

### 自然再生士補資格取得のための授業科目の種類と単位数

1. 演習・実験分野より3科目6単位数以上、および、講義分野より2科目4単位数以上、合計5科目10単位数以上の取得を要する。
2. 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。

分野	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	週授業時間数								備考	下履修	
							1年次		2年次		3年次		4年次				
							前	後	前	後	前	後	前	後			
演習・実験	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・半場祐子・齋藤 準 他	1	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								
	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	実習	4										
	生物機能学実験Ⅰ	Laboratory Work in Functional BiologyⅠ		応用生物学課程関係教員	2	実験			6								
	生物機能学実験Ⅱ	Laboratory Work in Functional BiologyⅡ		応用生物学課程関係教員	2	実験				6							
	基礎研究・演習	Basic Research and Seminar		応用生物学課程関係教員	6	演習・実験					12						
講義	地球環境論	Global Environmental Science	a b	山田 悦 岩崎 仁	2	講義	2										
	環境マネジメント	Environmental Management		山田 悦・布施泰朗	1	講義				1					集中講義		
	環境史	History of Environment		小野芳朗	2	講義			2								
	資源生物と環境	Bioresorce and Environment		秋野順治・一田昌利・中元朋美・堀元栄枝	2	講義	2										
	動物生理学	Animal Physiology		中島敏博	2	講義	2										
	植物生理生態学	Plant Physiological Ecology		堀元栄枝	2	講義					2						※
	植物機能開発学	Plant Production and Environment		中元朋美	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		齋藤 準	2	講義					2						※
	生物学Ⅱ	BiologyⅡ	ma mb	森 肇・半場祐子・小谷英治・濱田和成	2	講義				2							
	環境化学	Environmental Chemistry	ma	山田 悦	2	講義						2					※
生態分子化学	Ecological Chemistry		原田繁春・秋野順治 他	2	講義						2					※	

