

カリキュラム表 (令和5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					
						応生	電子	情報	機械	1年次	2年次	3年次	4年次								
						前	後	前	後	前	後	前	後								
英語																					
Interactive English A	Interactive English A	a	(フィリップ ノートン)	1	演習	●															
		b	(バトリック ジャッジ)			●															
		c	(ジュディ タボハシ)			●															
		d	(フィリップ ノートン)				●														
		e	(バトリック ジャッジ)				●														
		f	(ジュディ タボハシ)				●														
		g	(マリオ ベレーズ)				●														
		h	(マルコム パーカー)				●														
		i	(オリビア ケネディ)				●														
		j	(マリオ ベレーズ)				●														
		k	(マルコム パーカー)				●														
		l	(オリビア ケネディ)				●														
		m	(イクルフ サンドゥ)					●													
		n	(ビーター スクリバニック)						●												
		o	(ガビ リペティ)							●											
		p	サンドラ ヒーリ								●	●									
		q	(アミリア イジリ)										●								
		r	(キャサリン ナコ)											●							
		s	(マルコム パーカー)												●						
		t	(ビーター スクリバニック)													●					
		u	(ダイアン ハリンク)														●				
		v	(ガス ウォリーズ)															●			
		w	(マーク スタッブ)																●		
		x	(ビーター スクリバニック)																	●	
		y	サンドラ ヒーリ																		●
		z	(アミリア イジリ)																		●
aa	(イクルフ サンドゥ)																●				
ab	(ガビ リペティ)																●				
ac	(キャサリン ナコ)																●				
ad	(マルコム パーカー)																●				
ae	(ガス ウォリーズ)																●				
af	(ビーター スクリバニック)																●				
ag	(マーク スタッブ)																●				

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	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					
Career English Intermediate	Career English Intermediate	前a	(福地 浩子)	1	演習	●	●										Career English Basicの既修得を要す。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。なお、3回生以上の受講希望者は前jを受講すること。							
		前b	(楢和 千春)			●	●																	
		前c	(太田 純)			●	●																	
		前d	深田 智					●	●	●														
		前e	坪田 康					●	●	●														
		前f	竹井 智子					●	●	●														
		前g	(田中 廣明)					●	●	●														
		前h	坪田 康																					
		前i	(楢和 千春)																					
		前j	(井上 拓也)			●	●	●	●	●	●													
		後a	竹井 智子			●	●	●	●	●	●											再履修者用。Career English Basicの既修得を要す。前学期に不合格となった者も履修することができる。		
		後b	(楢和 千春)			●	●	●	●	●	●													
Career English Advanced	Career English Advanced	前a	深田 智	1	演習	●	●											2回生用。TOEICスコア630以上を取得している者を対象とする。※前学期開始後、別途指定される期日までにTOEICスコア630点以上取得した場合は学務課に申し出ることを受講可。						
		前b	林 千恵子					●	●	●														
		前c	神澤 克徳																					
		前d	(楢和 千春)			●	●	●	●	●	●									3回生以上用。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。※前学期開始後、別途指定される期日までにTOEICスコア630点以上取得した場合は学務課に申し出ることを受講可。				
		後a	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を対象とする。前学期に不合格となった者も履修することができる。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。なお、3回生以上の受講希望者は後a、後e、後i、後kクラスを受講すること。			
		後b	(太田 純)			●	●																	
		後c	(楢和 千春)			●	●																	
		後d	(福地 浩子)			●	●																	
		後e	林 千恵子					●	●	●														
		後f	(田中 廣明)					●	●	●														
		後g	(河島 美代子)					●	●	●														
		後h	(西塔 由貴子)					●	●	●														
		後i	(井上 拓也)																					
後j	(楢和 千春)																							
後k	神澤 克徳	●	●	●	●	●	●																	

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	1年次		2年次					3年次		4年次		
								応用化学	電子		情報	機械	前	後				前	後	前	後	前
Active English CLIL	Active English CLIL	前a	サンドラ ヒーリ	1	演習	○	○	○	○	○	○			2					Active English CLIL、Active English Listening & Speaking I、Active English Reading I、Active English Writing I、Active English Project-Based Learningはどのレベルの学生も受講可能。			
		前b	(バトリック ジャッジ)			○	○	○	○	○	○					2						
		後a	サンドラ ヒーリ			○	○	○	○	○	○							2				
		後b	(バトリック ジャッジ)			○	○	○	○	○	○											2
Active English Listening & Speaking I	Active English Listening & Speaking I	前a	(西塔 由貴子)	1	演習	○	○	○	○	○	○					2			Active English Listening & Speaking II、Active English Reading II、Active English Writing IIは原則として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つつする意欲のある者は受講可能。			
		前b	(ダイアン ハリング)			○	○	○	○	○	○							2				
		前c	(マーク スタッフ)			○	○	○	○	○	○											2
		前d	(フィリップ ノートン)			○	○	○	○	○	○											2
		後a	(田中 廣明)			○	○	○	○	○	○											2
		後b	(マーク スタッフ)			○	○	○	○	○	○											2
Active English Listening & Speaking II	Active English Listening & Speaking II	前a	(マルコム パーカー)	1	演習	○	○	○	○	○	○			2				1クラスの受講者数の上限は25名とする。受講希望者は初回授業に参加し、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ものとする。				
		後a	(ダイアン ハリング)			○	○	○	○	○	○					2						
Active English Reading I	Active English Reading I	前a	(田中 廣明)	1	演習	○	○	○	○	○	○					2			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つつする意欲のある者は受講可能。			
		前b	林 千恵子			○	○	○	○	○	○							2				
		前c	(太田 純)			○	○	○	○	○	○											2
		後a	深田 智			○	○	○	○	○	○											2
		後b	(太田 純)			○	○	○	○	○	○											2
Active English Reading II	Active English Reading II	後a	竹井 智子	1	演習	○	○	○	○	○	○					2						
Active English Writing I	Active English Writing I	前a	(ガス ウォリーズ)	1	演習	○	○	○	○	○	○					2			希望者が25名を超える場合には調整を行う。抽選などの人数調整方法や初回授業の実施方法は、社会状況等により変更される場合があるので、履修希望者は履修の前に学生情報ポータル上の「Active English 受講登録について」を必ず参照すること。			
		前b	(塩谷 直史)			○	○	○	○	○	○							2				
		後a	(ガス ウォリーズ)			○	○	○	○	○	○											2
		後b	(塩谷 直史)			○	○	○	○	○	○											2
Active English Writing II	Active English Writing II	前a	(オリビア ケネディ)	1	演習	○	○	○	○	○	○					2						
		後a	(オリビア ケネディ)			○	○	○	○	○	○							2				
Active English Project-Based Learning	Active English Project-Based Learning	前a	(アミリア イジリ)	1	演習	○	○	○	○	○	○					2						
		前b	(マルコム パーカー)			○	○	○	○	○	○								2			
		後a	(アミリア イジリ)			○	○	○	○	○	○								2			
		後b	(マルコム パーカー)			○	○	○	○	○	○								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	物質・材料科学	設計工学域		デザイン科学	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		
ドイツ語																					
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	(森田安洋)					○	○					2							
		h	(江川英明)							○	○										
		i	(森田安洋)									○									
		j	(甲斐浩一)										○								
		k	(甲斐浩一)												○						
		l	(江川英明)													○					
		m	(甲斐浩一)														○				
ドイツ語初級基礎B	Elementary German: Grammar B	a	(江川英明)	1	演習	○												ドイツ語初級基礎A及びドイツ語初級演習Aの修得を要す 同一クラスのドイツ語初級演習B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	(森田安洋)					○	○					2							
		h	(江川英明)							○	○										
		i	(森田安洋)									○									
		j	(甲斐浩一)										○								
		k	(甲斐浩一)												○						
		l	(江川英明)													○					
		m	(甲斐浩一)														○				
ドイツ語初級演習A	Elementary German: Reading A	a	(渡辺恭彦)	1	演習	○												同一クラスのドイツ語初級基礎Aの同時履修を要す	※		
		b	(森田安洋)				○														
		c	(紀之定真理恵)				○														
		d	(渡辺恭彦)				○														
		e	(小松紀子)				○														
		f	(小松紀子)					○													
		g	(森田安洋)					○	○					2							
		h	(小松紀子)							○	○										
		i	(森田安洋)									○									
		j	(森口大地)										○								
		k	(小松紀子)													○					
		l	南 剛														○				
		m	南 剛																	○	
ドイツ語初級演習B	Elementary German: Reading B	a	(渡辺恭彦)	1	演習	○												ドイツ語初級基礎A及びドイツ語初級演習Aの修得を要す 同一クラスのドイツ語初級基礎Bの同時履修を要す	※		
		b	(森田安洋)				○														
		c	(紀之定真理恵)				○														
		d	(渡辺恭彦)				○														
		e	(小松紀子)				○														
		f	(小松紀子)					○													
		g	(森田安洋)					○	○					2							
		h	(小松紀子)							○	○										
		i	(森田安洋)									○									
		j	(森口大地)										○								
		k	(小松紀子)													○					
		l	南 剛														○				
		m	南 剛																	○	

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	物質・材料科学	設計工学域		デザイン科学	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	
ドイツ語中級A	Intermediate German A	a	(森田安洋)	1	演習	○	○	○	○	○	○			2				ドイツ語初級基礎B及びドイツ語初級演習Bの修得を要す	※	
		b	南 剛																	
		c	(森田安洋)																	
ドイツ語中級B	Intermediate German B	a	(森田安洋)	1	演習	○	○	○	○	○	○			2				ドイツ語中級Aの修得を要す	※	
		b	南 剛																	
		c	(森田安洋)																	
ドイツ語上級A	Advanced German A		南 剛	1	演習	○	○	○	○	○	○			2			ドイツ語中級Bの修得を要す	※		
ドイツ語上級B	Advanced German B		南 剛	1	演習	○	○	○	○	○	○				2		ドイツ語上級Aの修得を要す	※		
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	(谷口永里子)																	
		c	(大山明子)																	
		d	(大山明子)																	
		e	(谷口永里子)																	
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 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	(谷口永里子)																	
		c	(大山明子)																	
		d	(大山明子)																	
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	(谷口永里子)																	
		c	(大山明子)																	
		d	(大山明子)																	
		e	(大山明子)																	
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 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	(谷口永里子)																	
		c	(大山明子)																	
		d	(大山明子)																	
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	(大山明子)																	
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	(大山明子)																	
フランス語上級A	Advanced French A		吉川順子	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		吉川順子	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	(柴 礼敬)	1	演習	○	○					2						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	(柴 礼敬)																	
		d	(伊藤令子)					○												
		e	(中尾弥継)							○										
		f	(伊藤令子)									○								
		g	(中尾弥継)											○						
		h	(中尾弥継)												○					
中国語初級基礎B	Elementary Chinese I B	a	(柴 礼敬)	1	演習	○	○					2						中国語初級基礎A及び中国語初級演習Aの修得を要す 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	(柴 礼敬)																	
		d	(伊藤令子)					○												
		e	(中尾弥継)							○										
		f	(伊藤令子)									○								
		g	(中尾弥継)											○						
		h	(中尾弥継)												○					

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	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		
中国語初級演習A	Elementary Chinese II A	a	(柴礼敏)	1	演習	○	○					2						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	(柴礼敏)			○															
		d	(黄沈黙)				○														
		e	(楊韜)					○													
		f	(黄沈黙)						○												
		g	(柴礼敏)								○										
		h	(柴礼敏)																	○	
中国語初級演習B	Elementary Chinese II B	a	(柴礼敏)	1	演習	○	○					2						中国語初級基礎A及び中国語初級演習Aの修得を要す 同一クラスの中国語初級基礎Bの同時履修を要す	※		
		b	(楊韜)			○															
		c	(柴礼敏)			○															
		d	(黄沈黙)				○														
		e	(楊韜)					○													
		f	(黄沈黙)						○												
		g	(柴礼敏)								○										
		h	(柴礼敏)																	○	
中国語中級A	Intermediate Chinese A	a	(中尾弥継)	1	演習	○	○	○	○	○	○	2						中国語初級基礎B及び中国語初級演習Bの修得を要す	※		
		b	(水野義道)			○	○	○	○	○	○										
		c	(黄沈黙)																		
中国語中級B	Intermediate Chinese B	a	(中尾弥継)	1	演習	○	○	○	○	○	○	2						中国語中級Aの修得を要す	※		
		b	(水野義道)			○	○	○	○	○	○										
		c	(黄沈黙)																		

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				
						応生	応用化学	電子	情報	機械	デザ建築	前	後	前	後	前	後	前				後
工芸科学入門																						
工芸科学基礎	Introduction for School of Science and Technology		学部長 他	1	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						第1クォーター				
キャリア教育基礎	Introduction for Career Education		学生支援センター長・山本以和子・アクセシビリティ・コミュニケーション支援センター長 他	1	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						第2クォーター				
KITスタンダード	KIT Standard		総合教育センター長・応用生物学課程関係教員・環境科学センター担当教員・ものづくり教育研究センター担当教員・デザイン・建築学課程関係教員・産学公連携推進センター知的財産戦略室関係教員・(大西雅直)・情報科学センター担当教員	2	講義・演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						KIT検定による単位認定		※		
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		布施泰朗・(岩崎 仁)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2								※		
環境マネジメント	Environmental Management		布施泰朗	1	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆				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	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同化科目(工織大)				
環境と法	Environment and Law		(須田 守)	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 康明)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同化科目(工織大)				
情報セキュリティと情報倫理	Information Security and Ethics		柳田秀夫・永井孝幸・森 真幸	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2								※		
生命倫理と環境倫理	bioethics and environmental ethics		秋富克哉	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆		2									
技術の人間学	Anthropology of science and technology		秋富克哉	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同化科目(工織大)		※		
現代科学と倫理	Ethics in Contemporary Science		(岩崎豪人)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	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										

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	1年前	2年前	3年前	4年前				
								応用化学	電子	情報機械													ナレッジ建築
リーダーシップと経営戦略																							
リーダーシップ基礎Ⅰ ～関係性を築く対話の技術	Leadership Basic I		(野村恭彦・内 英理香)	2	講義・演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2								集中授業 定員60名（定員を超えて受講登録があった場合は抽選を行う。地域創生Tech Program生の受講を優先する。）		※	
リーダーシップ基礎Ⅱ ～未来をつくる共創の技術	Leadership Basic II		(野村恭彦・内 英理香)	2	講義・演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆		2									※	
リーダーシップ実践Ⅰ ～半径50mのSDGs実践	Leadership Practice I		(野村恭彦・内 英理香)	2	講義・演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2											
リーダーシップ実践Ⅱ ～京都市のSDGs実践	Leadership Practice II		(野村恭彦・内 英理香)	2	講義・演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆			2									
知的財産経営論	Intellectual Property Management Theory	a	(厳愷邦弘)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2											
		b	(塩川信明)									2											
デザインとブランド	Design & Branding		(塩川信明)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆			2									
ビジネスと知的財産活用	Intellectual Property with Business		(塩川信明)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆					2							
プロジェクトマネジメント入門	Introductory Project Management		(大西 徹)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2											
ベンチャー企業経営学	Venture Businesses		(上野敬寛)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆					2							
企業金融入門	Basic Corporate Finance		(古原清嗣)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2											
アントレプレナーシップ概論	Introduction of Entrepreneurship		殿井裕之	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆		2							集中授業			
地域連携プロジェクトⅠ	Regional collaboration project I		大谷章夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE・(崔董駿)	1	演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2								集中授業 定員若干名 地域創生Tech Program生は履修不可			
地域連携プロジェクトⅡ	Regional collaboration project II		大谷章夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE	2	演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆		4							集中授業 定員若干名 地域創生Tech Program生は履修不可			
国際連携プロジェクトⅠ	International Collaboration Project I		国際センター長・高橋和生 他	1	演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆						2				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。		
国際連携プロジェクトⅡ	International Collaboration Project II		国際センター長・高橋和生 他	2	演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆						2				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。		
京の伝統文化と先端																							
文化財学	Study on Cultural Property		平芳幸浩・MARTINEZ,Alejandro	2	講義・演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆		2							集中授業			
京の伝統工芸―技と美	Seeking beauty and technology in Kyoto		澤田美恵子・安永秀計・伊藤賢斗	2	講義・演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆			2						集中授業			
京の意匠	Design of Kyoto		(下出茉莉)・(山本 史)	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		清水重敦・登谷伸宏・笠原一人・松田剛佐	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆				2							※	
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		(廣岡青央)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆			2									
京の産業技術史	History of Industrial technology in Kyoto		(畑 智子)	2	講義	☆	☆	☆	☆	○	☆	2								三大学教養教育共同化科目（工繊大）			
禅と世界文化	Zen and world culture	a	(佐々木 奨堂)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2									※		
		b										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			デザイン工学域	1年次		2年次		3年次		4年次						
								応用化学	電子	情報		機械	予	後	前	後	前	後	前				後	
工学 科学 教養 科目	京都の文学Ⅰ	Literature in KyotoⅠ	(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 KyotoⅡ	(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 KyotoⅠ	(菱田哲郎) 他	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 KyotoⅡ	(藤本仁文) 他	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	(大島祥子)	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	(中村貴子) 他	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆		2									三大学教養教育共同 化科目(府立大)		
	京都の自然	Natural Resources in Kyoto	(平山貴美子) 他	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	(竹貴友佳子)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆		2									三大学教養教育共同 化科目(府立大)		
	英語で京都	Let's talk about Kyoto in English	(山口エレノア)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆								2			三大学教養教育共同 化科目(府立大)		
	近代京都と三大学	Modernization and 3Universities in Kyoto	並木誠士、(宗田好史) 他	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2										三大学教養教育共同 化科目(三大学機構)		
	京都の経済	Economy in Kyoto	(小沢修司)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆		2									三大学教養教育共同 化科目(三大学機構)		
	資料で親しむ京都学(リハ ラルアーツ・セミナー)	Studies at the Kyoto Institute, Library and Archive	(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)		
	京都の文化と文化財	Culture and Heritage in Kyoto	澤田美恵子 他	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆		2									三大学教養教育共同 化科目(三大学機構)		
人と社会																								
基本 教養 科目	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								集中授業	※		
	経済学	Economics	人見光太郎	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆			2								※		
	こころの科学	Psychological science	西崎友規子、来田宣幸	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	伊佐夏実	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2									三大学教養教育共同 化科目(工繊大)	※		
	政治学	Political Science	(西村真彦)	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	(宮脇 昇) 他	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	SociologyⅠ	(田島知之)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2									三大学教養教育共同 化科目(府立大)			
	社会学Ⅱ	SociologyⅡ	(中谷勇哉)	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) 他	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2									三大学教養教育共同 化科目(府立大)			
	食経営学	Food Business Management	(平本 毅)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2									三大学教養教育共同 化科目(府立大)			
	医療と社会	Medical Sociology	(笠井敬太)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2									三大学教養教育共同 化科目(府立医大)			
現代医療の人間観	View of Human in Modern Medicine	(杉岡良彦)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆		2								三大学教養教育共同 化科目(府立医大)				
認知心理学	Cognitive Psychology	(村上高至)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2									三大学教養教育共同 化科目(府立医大)				

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 限 修	合 格 再 履
						応用生 物学域	物質・ 材料科学 学域	設計工学域			デザイン 学域	1年次 前	1年次 後	2年次 前	2年次 後	3年次 前	3年次 後	4年次 前	4年次 後			
								電	情	機												
発達心理学	Development Psychology		(上條史絵)	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)		
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)		(榎原美樹)	1	講義・ 演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	1								集中授業 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								集中授業 三大学教養教育共同 化科目(三大学機構)		
マーケティング入門 (リベラル アーツ・ゼミナール)	The Principle of Marketing (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)		
時事問題で学ぶファシリ テーション (リベラルアーツ・ ゼミナール)	Facilitation on Current Topics (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)		
プレゼンテーションカとは (リベラルアーツ・ゼミ ナール)	Presenting with Impact (Liberal Arts Seminar)		(榎原美樹)	2	講義・ 演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2								三大学教養教育共同 化科目(三大学機構)		
現代正義論 (リベラルアーツ・ ゼミナール)	Contemporary Theories of Justice		(瀬戸山晃一) 他	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2								三大学教養教育共同 化科目(府立医大)		
人と文化																						
哲学	Philosophy		(笠木 文)	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)	1	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	1								集中授業		
日本近代精神史	History of Ideas in Modern Japan		(松本直樹)	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		(船木理悠)	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		(樽田勇樹)	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Ⅰ	Modern Japanese Literature I		(高木 彬)	1	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2								第3クォーター 三大学教養教育共同 化科目(工繊大)		
日本近現代文学Ⅱ	Modern Japanese Literature II		(高木 彬)	1	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2								第4クォーター 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		(伊藤一馬)	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		(浅井雅)	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		(井上直樹)	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) 他	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	Learning English and Cultures through Films		(吉田朱美)	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	Learning German and Cultures through Films		(杉山東洋)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆			2						三大学教養教育共同 化科目(府立大)		
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)		
現代社会に学ぶ問う力・書 き力 (リベラルアーツ・ゼ ミナール)	Logical Thinking and Academic Writing (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)		
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								集中授業 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 限 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	ナゾ建築	前	後	前	後	前				後
人と自然																						
人と自然と数学αⅠ	People, Nature, and Mathematics αⅠ		峯 拓矢	1	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						第1クォーター 三大学教養教育共同 化科目(工織大)				
人と自然と数学αⅡ	People, Nature, and Mathematics αⅡ		峯 拓矢	1	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						第2クォーター 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		磯崎泰樹	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		(某)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同 化科目(工織大) 2023年度は開講し ない				
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		(疋田 努)	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		(疋田 努)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同 化科目(工織大)				
科学史Ⅰ	History and Philosophy of Science I		(大西琢磨)	1	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						第1クォーター 三大学教養教育共同 化科目(工織大)				
科学史Ⅱ	History and Philosophy of Science II		(大西琢磨)	1	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						第2クォーター 三大学教養教育共同 化科目(工織大)				
物理学Ⅰ	Physics I		(安田啓介)	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	Sciences for Food and Health		(小林ゆき子) 他	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同 化科目(府立大)				
生命科学講話	Topics of Biosciences		(塚本康浩) 他	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						集中授業 三大学教養教育共同 化科目(府立大)				
生物学の人間学	Human Biology		(野村 真) 他	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同 化科目(府立医大)				
医学概論	Introduction to Medicine		(橋本直哉) 他	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同 化科目(府立医大)				
医療人類学	Medical Anthropology		(野上恵美)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同 化科目(府立医大)				
やさしい看護学	Basic of Nursing		(毛利貴子) 他	1	講義・ 演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	1						集中授業 三大学教養教育共同 化科目(府立医大)				
意外と知らない植物の世界 (リベラルアーツ・ゼミ ナール)	The World of the Plant not to Know Unexpectedly (Liberal Arts Seminar)		井戸美里 他	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同 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)	Lasers for Future Sensing, Production and Entertainment (Liberal Arts Seminar)		(播磨 弘)	2	講義・ 演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同 化科目(三大学機構)				
京都の防災と府民	Disaster Prevention and People in Kyoto Prefecture		登谷伸宏・阪田弘一 他	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同 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 Functional Materials (Liberal Arts Seminar)		(石田昭人)	2	講義・ 演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同 化科目(三大学機構)				
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)	※			
健康体力科学	Science of Health and Physical Fitness		芳田哲也・山下直之	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2							※			
生体行動科学	Science of Human Performance		野村照夫・来田宣幸	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
						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	ナゼ建築	前	後	前	後	前	後			
体の科学																						
生涯スポーツ	Lecture and Seminar on Lifetime Sports	a	山下直之・(佐竹敬之)・(井上恵子)	2	講義・演習	○	○	○	○	○	○				2						※	
		b	山下直之・(佐竹敬之)・(井上恵子)						○	○	○	○					2					
		c	山下直之・(佐竹敬之)・(井上恵子)	2	講義・演習	○	○		○							2						
スポーツ科学Ⅰ	Lecture and Seminar on Sports Science I	a	芳田哲也・(道端明子)・(満石寿)	2	講義・演習						○											
		b	芳田哲也・(道端明子)・(満石寿)							○												
		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	山下直之・(佐竹敬之)・(井上恵子)				○															
スポーツ科学Ⅱ	Lecture and Seminar on Sports Science II	a	芳田哲也・(道端明子)・(満石寿)	2	講義・演習						○											
		b	芳田哲也・(道端明子)・(満石寿)							○												
		c	野村照夫・(高山優子)・(水島克己)			○	○															
		d	野村照夫・(高山優子)・(水島克己)					○	○													

専門教育科目
応用生物学域

専門導入科目（応用生物学域）

- 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（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	前	後	前	後	前	後	前	後			
専門導入ゼミ	Introductory Seminar	応生	応用生物学課程関係教員	2	講義	●	●	2										
地域課題導入セミナーⅠ	Introduction seminar with regional challenges I	応生	大谷章夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE・(菅重殷)	1	演習	×	●	2										集中授業
地域課題導入セミナーⅡ	Introduction seminar with regional challenges II	応生	大谷章夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE	2	演習	×	○		4									集中授業

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	前	後	前	後	前	後	前	後						
						応生	応生														
数 学																					
基礎解析 I	Basic Calculus I	応生a	(東山和巴)	2	講義	☆	☆	2													
		応生b	(高尾尚武)			☆	☆														
		応生c	(朝田 衛)			☆	☆	2													
		応生d	(清水翔之)			☆	☆												同一年度の前学期に不合格となった者が履修することができる。		
基礎解析 II	Basic Calculus II	応生a	(東山和巴)	2	講義	☆	☆	2													
		応生b	(高尾尚武)			☆	☆														
		応生c	(田中祐二)			☆	☆														
線形代数学 I	Linear Algebra I	応生a	(神 貞介)	2	講義	☆	☆	2													
		応生b	(清水翔之)			☆	☆	2									同一年度の前学期に不合格となった者が履修することができる。				
線形代数学 II	Linear Algebra II	応生	(神 貞介)	2	講義	☆	☆	2													
物理学																					
物理学 I	Physics I	応生	三瓶明希夫	2	講義	☆	☆	2										※			
物理学 II	Physics II	応生	西尾弘司	2	講義	☆	☆	2											※		
物理学基礎実験	Laboratory Work in Basic Physics	応生a	八尾晴彦・橋本雅人・辰巳創一・水口朋子・鶴谷直樹・(厳裡昌弘)	2	実験	☆	☆			6											
		応生b	八尾晴彦・橋本雅人・辰巳創一・水口朋子・鶴谷直樹・(厳裡昌弘)			☆	☆			6											
化 学																					
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												※	
有機化学 I	Organic Chemistry I	応生	志波智生	2	講義	☆	☆			2										※ ※	
有機化学 II	Organic Chemistry II	応生	(原田繁春)	2	講義	☆	☆			2										※ ※	
無機化学 I	Inorganic Chemistry I	応生	(角野広平)・朱 文亮・菅原 徹	2	講義	☆	☆			2										※1 ※	
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											
生物学																					
生物学 I	Biology I	応生a	小谷英治・伊藤雅信・市川明・加藤容子・高木圭子・長岡純治	2	講義	●	●	2													
		応生b	小谷英治・伊藤雅信・市川明・加藤容子・高木圭子・長岡純治			●	●	2													
生物学 II	Biology II	応生	小谷英治・伊藤雅信・市川明・加藤容子・高木圭子・長岡純治	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											
情 報																					
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											
先端情報工学概論	Introduction of Advanced Information Engineering	応生	桑原教彰・(辻愛里)	2	講義	×	○							4							第3クォーター 福知山キャンパス開講科目

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	前	後	前	後	前	後	前	後				
						応 生	応 生												
その他																			
地学Ⅰ	Earth Science I	応生	(紺谷吉弘)	2	講義	☆	☆								2		※	※	
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	(楠 利夫)・(風間卓仁)	2	講義・実験	*	*								4		卒業要件外科目 (教職用) 集中授業		
インターンシップA	InternShip A	応生	課程長	1	実習	○	○							3			30～45時間を目安とする。	※	
インターンシップB	InternShip B	応生	課程長	2	実習	○	○							6			60～90時間を目安とする。	※	
繊維科学																			
繊維科学基礎	Basics of Fiber Science	応生	綿岡 勲	2	講義	☆	☆							2				※	※
生物繊維材料学	Biofiber materials	応生	麻生祐司・綿岡勲・岡久陽子	2	講義	☆	☆							2				※	※
染色科学	Dyeing Science	応生	安永秀計	2	講義	☆	☆							2				※	※
複合材料																			
繊維科学概論	Introduction to Textile Science	応生	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	Composite Materials Science	応生	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	Advanced Composite Materials Science	応生	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	Laboratory Work in Composite Materials	応生	大谷章夫	1	実験	×	○								6		第3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	Manufacturing Processes for Composite Materials	応生	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の学生のみ履修可

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
必修科目（応用生物学実験実習）															
自然観察学	Field Observation and Survey of Living Nature		秋野順治・堀元栄枝・齊藤 準・都丸雅敬・長岡純治	1	講義・演習	●	●	2							集中授業
生物生産学実習	Field Work in Agriculture		秋野順治・堀元栄枝・長岡純治	2	講義・実習	●	●	4							
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					生物学および川を履修していることが望ましい
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 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	
選択必修科目（応用生物学コア科目） *11科目（22単位）以上を選択必修する。															
資源生物と環境	Bioresource and Environment	応生	秋野順治・長岡純治・堀元栄枝・半場祐子	2	講義	☆	☆		2						※
動物生理学	Animal Physiology		宮田清司・吉村亮一	2	講義	☆	☆			2					※
細胞生物学	Cell Biology		井沢真吾・市川 明	2	講義	☆	☆			2					※※
微生物学	Microbiology		井沢真吾	2	講義	☆	☆			2					※※
遺伝学	Genetics		伊藤雅信・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	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	市川 明・北島佐紀人・井沢真吾	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		小谷英治・高木圭子	2	講義	☆	☆					2			※※
生命科学のデータサイエンス演習	Exercises in Bioinformatics		北島佐紀人・井上喜博	2	講義・演習	☆	☆					2			※※
生物統計学	Biostatistics		高野敏行・来田宣幸・加藤容子	2	講義・演習	☆	☆			2					集中授業 ※
応用生物学特論Ⅰ	Applied Biology Special Topics I		(岩本慎一)・(平塚大士)・(萬成哲也)・(丸田莉奈)	2	講義	☆	☆				4				第3クォーター
応用生物学特論Ⅱ	Applied Biology Special Topics II		(某)	2	講義	☆	☆					4			第1クォーター 2024年度開設予定
選択科目（応用生物学アドバンス科目）															
資源昆虫生産学実験実習	Field and Laboratory Work in Applied Entomology		秋野順治・長岡純治・小谷英治・高木圭子	2	講義・実習	○	○			4					集中授業 ※
神経科学	Neuroscience		宮田清司・吉村亮一	2	講義	○	○				2				※※
モデル生物学	Model organisms		吉田英樹	2	講義	○	○				2				※※
植物機能科学	Plant Function Science		北島佐紀人	2	講義	○	○					2			※※
昆虫機能開発学	Functional Physiology of Insects		秋野順治・長岡純治	2	講義	○	○				2				2024年度限りで廃止 ※※
細胞工学	Cell Technology		片岡孝夫	2	講義	○	○				2				※※
運動機能学	Kinesiology		野村照夫・来田宣幸	2	講義	○	○				2				※※
集団の遺伝学	Genetics of Populations		高野敏行	2	講義	○	○					2			※※
栽培環境学	Agro-Environmental Sciences		堀元栄枝	2	講義	○	○					2			※※
地域創生Tech Program（福知山キャンパス開講科目）															
地域創生課題セミナーⅠ	Regional Creation Task Seminar I	応生	大谷肇夫・桑原教彰・吉田裕美・寺澤昇久・井野晴洋・YU ANNIE・(佐藤聖)	2	演習	×	●					8			集中授業
地域創生課題セミナーⅡ	Regional Creation Task Seminar II	応生	大谷肇夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE	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	Monozukuri Internship I	応生	大谷肇夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE・吉田裕美・寺澤昇久・(塩川信明)	4	実習	×	●			20					集中授業
ものづくりインターンシップⅡ	Monozukuri Internship II	応生	大谷肇夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE	1	実習	×	○						5		第2クォーター
ものづくりインターンシップⅢ	Monozukuri Internship III	応生	大谷肇夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE	2	実習	×	○						10		第2クォーター
卒業プロジェクト	Thesis Project	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（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	前	後			
						応用化学	応用化学											
地域課題導入セミナーⅠ	Introduction seminar with regional challenges I	ma	大谷章夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE・(崔童殷)	1	演習	×	●	2										集中授業
地域課題導入セミナーⅡ	Introduction seminar with regional challenges II	ma	大谷章夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE	2	演習	×	○		4									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	前	後			
数 学																		
基礎解析 I	Basic Calculus I	ma (東山和巳)	2	講義	☆	☆	2											
		mb (高尾尚武)			☆	☆												
		mc (朝田 衛)			☆	☆												
		md (清水翔之)			☆	☆		2									同一年度の前学期に不合格となった者が履修することができる。	
基礎解析 II	Basic Calculus II	ma (東山和巳)	2	講義	☆	☆	2											
		mb (高尾尚武)			☆	☆												
		mc (田中祐二)			☆	☆												
線形代数学 I	Linear Algebra I	ma (中川義行)	2	講義	☆	☆	2											
		mb (中川義行)			☆	☆												
		mc (清水翔之)			☆	☆		2									同一年度の前学期に不合格となった者が履修することができる。	
線形代数学 II	Linear Algebra II	ma (中川義行)	2	講義	☆	☆	2											
		mb (中川義行)			☆	☆												
数学演習 I	Exercises in Mathematics I	ma (東山和巳)	2	講義・演習	☆	☆	2											
		mb (高尾尚武)			☆	☆												
		mc (朝田 衛)			☆	☆												
		md (清水翔之)			☆	☆		2									同一年度の前学期に不合格となった者が履修することができる。	
数学演習 II	Exercises in Mathematics II	ma (東山和巳)	2	講義・演習	☆	☆	2											
		mb (高尾尚武)			☆	☆												
		mc (田中祐二)			☆	☆												
解析学 I	Calculus I	ma 矢ヶ崎達彦	2	講義	☆	☆			2							※		
解析学 II	Calculus II	ma (朝田 衛)	2	講義	☆	☆				2					pbと同時開講	※		
統計数理	Mathematical Statistics	ma 森 隆大	2	講義	☆	☆			2						pa、daと同時開講			
応用解析	Applied Analysis	ma 奥山裕介	2	講義	☆	☆			2									
応用数理	Mathematics for Application	ma 磯崎泰樹	2	講義	☆	☆				2								
データサイエンスの数理	Mathematics for Data Science	ma 磯崎泰樹	2	講義	○	○								2		※ ※		
物理学																		
物理学 I	Physics I	ma 山雄健史	2	講義	☆	☆	2											
		mb 八尾晴彦			☆	☆												
		mc 水口朋子			☆	☆												
物理学 II	Physics II	ma (村上哲也)	2	講義	☆	☆	2											
		mb (木曾田賢治)			☆	☆												
物理学基礎実験	Laboratory Work in Basic Physics	ma 八尾晴彦・橋本雅人・辰巳創一・水口朋子・(鶴谷直樹)・(厳愷昌弘)	2	実験	●	☆	6			6								
		mb 八尾晴彦・橋本雅人・辰巳創一・水口朋子・(鶴谷直樹)・(厳愷昌弘)			●	☆		6										
量子力学	Quantum Mechanics	ma 三瓶明希夫	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
						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	前	後			
						応用化学	応用化学											
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	町田真二郎・木梨憲司	2	講義	●	●		2								※1 ※	
		mb	若杉隆・一ノ瀬暢之			●	●											
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	中西英行・則末智久	2	講義	☆	☆			2							※1 ※	
		mb	一ノ瀬暢之・若杉隆・野々口斐之			☆	☆											
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									※	
		mb	山田重之・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	大村智通・楠川隆博			●	☆											
有機化学演習	Exercise in Organic Chemistry	化a	池上 亨・井本裕顕・松尾和哉	2	講義・演習	●	●	2										
		化b	森末光彦・本柳 仁・山田重之			●	●											
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		(角野広平)・朱 文亮・菅原 徹	2	講義	●	☆		2								※1 ※	
高分子化学	Polymer Chemistry	ma	坂井 互・本柳 仁	2	講義	☆	☆			2							※	
		mb	箕田雅彦・足立 馨			☆	☆											
分析化学	Analytical Chemistry	ma	吉田裕美	2	講義	☆	☆	2									※	
		mb	前田耕治			☆	☆											
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	応用化学課程関係教員			●	●		6									
環境化学	Environmental Chemistry	ma	布施泰朗	2	講義	☆	☆				2						※ ※	
生物学																		
生物学Ⅰ	Biology I	ma	小谷英治・伊藤雅信・市川明・加藤容子・高木圭子・長岡純治	2	講義	☆	☆	2									※	
生物学Ⅱ	Biology II	ma	小谷英治・伊藤雅信・市川明・加藤容子・高木圭子・長岡純治	2	講義	☆	☆	2									※	
資源生物と環境	Bioresource and Environment		秋野順治・長岡純治・堀元栄枝・半場祐子	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					卒業要件外科目(教職用)	
情報																		
情報データリテラシー演習	Seminar in Information Processing	ma	坂井 互・和久友則・三宅祐輔	2	講義・演習	●	●	2										
		mb	西川幸宏・鈴木智幸			●	●											
		mc	足立 馨・細川三郎			●	●											
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			●	●											
先端情報工学概論	Introduction of Advanced Information Engineering	ma	桑原教彰(辻愛里)	2	講義	×	○				4						第3クォーター 福知山キャンパス 開講科目	

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	前	後			
						応用化学	応用化学											
その他																		
地学Ⅰ	Earth Science I	ma	(紺谷吉弘)	2	講義	*	*								2	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	卒業要件外科目 (教職用)	※	※
地学実験	Laboratory Work in Earth Science	ma	(楠 利夫)・(風間卓仁)	2	講義・実験	*	*								4	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	30～45時間を目安とする。		※	
インターンシップB	InternShip B	ma	課程長	2	実習	☆	☆							6	60～90時間を目安とする。		※	
繊維科学																		
サステナブルマテリアル	Sustainable Materials	ma	青木隆史・田中知成	2	講義	○	○							2			※	※
繊維科学基礎	Basics of Fiber Science	ma	綿岡 勲	2	講義	○	○							2			※	※
生物繊維材料学	Biofiber materials	ma	麻生祐司・綿岡勲・岡久陽子	2	講義	○	○							2			※	※
染色科学	Dyeing Science	ma	安永秀計	2	講義	○	○							2			※	※
複合材料																		
繊維科学概論	Introduction to Textile Science	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	Composite Materials Science	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	Advanced Composite Materials Science	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	Laboratory Work in Composite Materials	ma	大谷章夫	1	実験	×	○							6		第3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	Manufacturing Processes for Composite Materials	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			
コース共通																		
応用化学序論Ⅰ	Introduction of Applied Chemistry		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		応用化学課程関係教員	2	講義	●	●			2								
コースゼミ	Introductory Seminar, Advanced	化A	応用化学課程関係教員	2	講義・演習	●	○						2				※2	
		化B				●	○					2						
		化C				●	○					2						
		化D				●	○					2						
応用化学実験Ⅰ	Laboratory Work in Applied Chemistry I		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	応用化学課程関係教員	2	実験	●	○						6			※1		
		化B				●	○					6						
		化C				●	○					6						
		化D				●	○					6						
卒業研究																		
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			
		化B				●	×						10	10				
		化C				●	×						10	10				
		化D				●	×						10	10				
A群（高分子材料デザインコース）																		
高分子物性	Introduction to Polymer Physics		西川幸宏・（某）	2	講義	●	☆			2					※3	※2		
高分子材料化学	Polymer Materials Chemistry		坂井 亙	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					※		
高分子分子物性	Molecular Characterization of Polymers		則未智久	2	講義	☆	☆				2					※		
高分子レオロジー	Rheology		（某）	2	講義	☆	☆				2			2023年度は開講しない		※		
液晶・高分子物性	Physical Properties of Liquid Crystals and Polymers		田中克史	2	講義	☆	☆				2					※		
環境と高分子	Human Environment and Polymers		橋本雅人	2	講義	☆	○					2				※		
有機材料設計	Molecular Design for Organic Materials		浅岡定幸・高崎 緑	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				※		
振動・波動	Oscillation and Wave Motion		藤原 進	2	講義	☆	☆				2					※		
統計物理学	Statistical Mechanics		八尾晴彦	2	講義	☆	☆				2					※		
シミュレーション物理学	Simulational Physics		藤原 進	2	講義	☆	☆					2				※		
ナノ材料物理化学	Physical Chemistry for Nano-materials		山健健史・中西英行	2	講義	☆	○					2				※		
B群（材料化学デザインコース）																		
無機化学Ⅱ	Inorganic Chemistry II		塩見治久・細川三郎	2	講義	●	☆				2				※3	※2		
無機化学演習	Exercise in Inorganic Chemistry		朱 文亮・菅原 徹・細川三郎	2	講義・演習	☆	☆				2				無機化学Ⅰの既修得を要す、かつ、無機化学Ⅱの既修得又は同時履修を要す。			
実験解析	Basic Mathematics for Chemistry		高廣克己・若杉隆	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・朱文亮・菅原 徹・MARIN Elia・寺澤昇久	2	講義	☆	☆					2				※		
無機材料科学Ⅰ	Inorganic Materials Science I		菅原 徹・朱 文亮	2	講義	☆	☆					2				※		
無機材料科学Ⅱ	Inorganic Materials Science II		PEZZOTTI Giuseppe・MARIN Elia	2	講義	☆	○					2				※		
固体物性論	Materials Science		湯村尚史	2	講義	☆	☆					2				※		
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								
C群（分子化学デザインコース）																							
無機化学Ⅱ	Inorganic Chemistry Ⅱ		塩見治久・細川三郎	2	講義	☆	☆							2					※2	※			
無機化学演習	Exercise in Inorganic Chemistry		朱文亮・菅原徹・細川三郎	2	講義・演習	☆	☆							2						無機化学Ⅰの既修得を要す、かつ、無機化学Ⅱの既修得又は同時履修を要す。			
生化学Ⅰ	Biochemistry Ⅰ		亀井加恵子	2	講義	☆	☆							2					※2	※			
有機化学Ⅲ	Organic Chemistry Ⅲ		中 建介・井本裕頭	2	講義	●	☆							2					※3	※			
高分子材料化学	Polymer Materials Chemistry		坂井 互	2	講義	☆	☆							2					※	※			
有機機器分析	Spectrometric Identification of Organic Compounds		金折賢二・山田重之	2	講義	☆	☆							2					※	※			
有機化学Ⅳ	Organic Chemistry Ⅳ		山田重之・櫻井庸明	2	講義	☆	○							2					※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					※	※			
有機金属化学	Organometallic Chemistry		大村智通・鳥越 尊	2	講義	☆	○							2					2025年度開設予定	※	※		
D群（機能物質デザインコース）																							
生化学Ⅰ	Biochemistry Ⅰ		亀井加恵子	2	講義	●	☆							2					※3	※2	※		
生化学Ⅱ	Biochemistry Ⅱ		北所健悟	2	講義	☆	☆							2					※	※			
生化学Ⅲ	Biochemistry Ⅲ		小堀哲生	2	講義	☆	○							2					※	※			
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・和久友則・金折賢二	2	講義	☆	☆							2					※	※			
機能分子化学Ⅱ	Functional Molecular Chemistry Ⅱ		前田耕治・三宅祐輔・吉田裕美	2	講義	☆	○							2					※	※			
生体分子工学	Biomolecular Engineering of Proteins		亀井加恵子・北所健悟	2	講義	☆	☆							2					※	※			
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					※	※			
選択科目（共通）																							
技術者倫理	Ethics of Engineering		(岩崎豪人)	2	講義	○	○							2					※2				
地域創生Tech Program																							
地域創生課題セミナーⅠ	Regional Creation Task Seminar Ⅰ	化a	大谷章夫・桑原教彰・吉田裕美・寺澤昇久・井野晴洋・YU ANNIE・(崔董殷)	2	演習	×	●										8			集中授業			
地域創生課題セミナーⅡ	Regional Creation Task Seminar Ⅱ	化a	大谷章夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE	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	Monozukuri Internship Ⅰ	化a	大谷章夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE・吉田裕美・寺澤昇久・(塩川信明)	4	実習	×	●										20				集中授業		
ものづくりインターンシップⅡ	Monozukuri Internship Ⅱ	化a	大谷章夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE	1	実習	×	○										5					第2クォーター	
ものづくりインターンシップⅢ	Monozukuri Internship Ⅲ	化a	大谷章夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE	2	実習	×	○										10					第2クォーター	
卒業プロジェクト	Thesis Project	化a	応用化学課程関係教員	8	卒業研究等	×	●										10	10					

※1 地域創生Tech Program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の学生のみ下履修可

※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、*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（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 前	2年次 前	3年次 前	4年次 前				
						一般	地域	電子	情報	機械	機械								
数 学																			
基礎解析 I	Basic Calculus I	pa (岩塚 明)	2	講義	●		●												
		pb (柴山允瑠)			☆			☆											
		pc (村井 実)				●			●										
		pd (清水翔之)			●	☆	●	●	☆	●		2							同一年度の前学期に 不合格となった者が 履修することができる。
基礎解析 II	Basic Calculus II	pa (佐々木建祀郎)	2	講義	☆		☆												
		pb (柴山允瑠)			☆			☆											
		pc (村井 実)				☆			☆										
線形代数学 I	Linear Algebra I	pa (本永翔也)	2	講義	●		●												
		pb (神 貞介)			☆			☆											
		pc (清水翔之)				●			●										
		pd (清水翔之)				●			●										
		pe (清水翔之)			●	☆	●	●	☆	●		2							同一年度の前学期に 不合格となった者が 履修することができる。
線形代数学 II	Linear Algebra II	pa (岩塚 明)	2	講義	☆		☆												
		pb (本永翔也)			☆			☆											
		pc (清水翔之)				☆			☆										
数学演習 I	Exercises in Mathematics I	pa (岩塚 明)	2	講義・演習	●		●												
		pb (柴山允瑠)			☆			☆											
		pc (村井 実)				○			○										
		pd (清水翔之)			●	☆	○	●	☆	○		2							同一年度の前学期に 不合格となった者が 履修することができる。
数学演習 II	Exercises in Mathematics II	pa (佐々木建祀郎)	2	講義・演習	☆		☆												
		pb (柴山允瑠)			☆			☆											
		pc (村井 実)				○			○										
解析学 I	Calculus I	pa 武石拓也	2	講義	☆		☆												
		pb 武石拓也			○			○					2						
		pc 奥山裕介				☆			☆										
解析学 II	Calculus II	pa (朝田 衛)	2	講義	○	○	○	○											
		pb (朝田 衛)			○			○						2				maと同時開講	
統計数理	Mathematical Statistics	pa 森 隆大	2	講義	○		○												
		pb 磯崎泰樹			○	☆		○	☆					2				ma、caと同時開講	
		pc 森 隆大				●			●									dbと同時開講	
応用解析	Applied Analysis	pa 峯 拓矢	2	講義	☆		☆												
		pb 井川 治			○			○											
		pc 矢ヶ崎達彦				☆			☆										
		pd 奥山裕介			☆	○	☆	☆	○	☆									
応用幾何	Applied Geometry	pa 矢ヶ崎達彦	2	講義	☆	○	☆	○											
		pb 井川 治				☆			☆					2					
数理解析	Analysis in Mathematical Sciences	pa 奥山裕介	2	講義	☆	○	☆	☆	○	☆									
応用数理	Mathematics for Application	pa 磯崎泰樹	2	講義	○	○	☆	○	○	☆									

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。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。	※	※	
数理応用幾何	Geometry and its Applications	pa	井川 治	2	講義	○	○	○	○	○	○											2		※	※	
数理応用解析	Mathematical Analysis and its Applications	pa	峯 拓矢	2	講義	○	○	○	○	○	○											2		※	※	
データサイエンスの数理	Mathematics for Data Science	pa	磯崎泰樹	2	講義	○	○	○	○	○	○											2		※	※	
物理学																										
物理学Ⅰ	Physics I	pa	(武田 実)	2	講義	☆			☆																	
		pb	裏 升吾				○		○		2															
		pc	(木曾田賢治)					☆		☆																
物理学Ⅱ	Physics II	pa	一色俊之	2	講義			☆		☆						2										
		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・西尾弘司	2	講義・実験	●			●							4						課程により開講学期を指定				
		pb	蓮池紀幸・古田 潤																							
		pc	(沖 史也)				●		●									4								
		pd	西尾弘司・一色俊之・(横山友也)																							
		pe	(沖 史也)																							
pf	三瓶明希夫・蓮池紀幸・渡村友昭			●		●									4											
力学	Mechanics	pa	(萩原 亮)	2	講義	☆			☆							2								※		
量子力学	Quantum Mechanics	pa	三瓶明希夫	2	講義	☆	○	☆	☆	○	☆						2							※	※	
統計熱力学	Statistical Thermodynamics	pa	一色俊之	2	講義	☆	○	☆	☆	○	☆						2							※	※	
生物学																										
生物学Ⅰ	Biology I	pa	小谷英治・伊藤雅信・市川明・加藤容子・高木圭子・長岡純治	2	講義	○				○						2										
生物学Ⅱ	Biology II	pa	小谷英治・伊藤雅信・市川明・加藤容子・高木圭子・長岡純治	2	講義	○				○						2										
情報																										
情報・データリテラシー概論	Introduction to Computer and Data Literacy	pa	野宮浩揮・田中一晶	2	講義	●				●						2										
先端情報工学概論	Introduction of Advanced Information Engineering	pa	桑原教彰・(辻愛里)	2	講義	×	×	×	○	○	○								4			第3クォーター 福知山キャンパス開講科目				
その他																										
新先端ファイロ科学			先端ファイロ科学 専攻関係教員	2	講義			○		○						2										
インターンシップA	InternShip A	pa	課程長	1	実習	○			○										3			30~45時間を目安とする。	※			
		pb				○			○											※						
		pc							○												※					
インターンシップB	InternShip B	pa	課程長	2	実習	○			○											6			60~90時間を目安とする。	※		
		pb				○			○											※						
		pc							○												※					
複合材料																										
繊維科学概論	Introduction to Textile Science	pa	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	Composite Materials Science	pa	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				
先端複合材料科学	Advanced Composite Materials Science	pa	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	Laboratory Work in Composite Materials	pa	大谷章夫	1	実験	×	×	×	○	○	○									6			第3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	Manufacturing Processes for Composite Materials	pa	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			

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	後	前	後			
電気回路	Electric Circuits	a b	山下 馨	2	講義	●	☆	2										同一年度の前学期に不合格となった者が履修することができる。
電気回路演習	Exercises in Electric Circuits		田村安彦・高橋 駿	2	講義・演習	●	☆	2										
電磁気学および演習ⅠA	Classical Electrodynamics I A and Exercise		栗辻安浩	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		山下兼一	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 Electronic Engineering		三瓶明希夫	2	講義	●	☆	2										
情報・データリテラシー	Information and Data Literacy		黒澤裕之・新谷道広・鎌ヶ江一孝	2	演習	●	●	4										
プログラミング演習	Programming		西中浩之・古田 潤・CARL FREDERIK WERNER	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ⅠA	Laboratory in Electronic Systems Engineering I A		電子システム工学課程関係教員	1	実験	●	●				6							第1クォーター 2025年度開設予定
電子システム工学実験及び設計ⅠB	Laboratory in Electronic Systems Engineering I B		電子システム工学課程関係教員	1	実験	●	●				6							第2クォーター 2025年度開設予定
電子システム工学実験及び設計ⅡA	Laboratory in Electronic Systems Engineering II A		電子システム工学課程関係教員	1	実験	●	×					6						第3クォーター 2025年度開設予定
電子システム工学実験及び設計ⅡB	Laboratory in Electronic Systems Engineering II B		電子システム工学課程関係教員	1	実験	●	×						6					第4クォーター 2025年度開設予定
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								※※
デジタル電子回路	Digital Electronic Circuits	電	小林和淑・新谷道広	2	講義	☆	☆				2							※※
アナログ電子回路	Analog Electronic Circuits		廣木 彰・高井伸和	2	講義	☆	☆				2							※※
集積回路工学	Integrated Circuits		小林 和淑・(熊代成孝)	2	講義	☆	○					2						
デジタル信号処理	Digital Signal Processing	電	杜 偉薇・西中浩之	2	講義	☆	☆			2								※
制御工学	Control Engineering	電	森 禎弘	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		門 勇一	2	講義	☆	☆					2						※※
電磁波工学	Electromagnetic Engineering		上田哲也	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		栗辻安浩	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 Science and Engineering		高橋和生	2	講義	☆	☆			2								※※
電子デバイス	Electron Devices		吉本昌広・西中 浩之	2	講義	☆	☆					2						※※
電子材料工学	Electronic Material Science		今田早紀	2	講義	☆	☆					2						※※
センサ工学	Sensor Engineering		野田 実	2	講義	☆	☆					2						※※
情報基礎論	Fundamentals of 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						※※
AI・データサイエンス基礎	Fundamentals of AI and Data Science	電	北村恭子	2	講義・演習	☆	☆					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			
地域創生Tech Program (福知山キャンパス開講科目)																		
地域創生課題セミナーⅠ	Regional Creation Task Seminar I	電	大谷肇夫・桑原教彰・吉田裕美・寺澤昇久・井野晴洋・YU ANNIE・(佐重 駿)	2	演習	×	●						8					集中授業
地域創生課題セミナーⅡ	Regional Creation Task Seminar II	電	大谷肇夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE	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	Monozukuri Internship I	電	大谷肇夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE・吉田裕美・寺澤昇久・(塩川信昭)	4	実習	×	●					20						集中授業
ものづくりインターンシップⅡ	Monozukuri Internship II	電	大谷肇夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE	1	実習	×	○							5				第2クォーター
ものづくりインターンシップⅢ	Monozukuri Internship III	電	大谷肇夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE	2	実習	×	○							10				第2クォーター
卒業プロジェクト	Thesis Project	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。

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
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		梅原大祐・稲葉宏幸	2	講義	●	●		2									
データ構造とアルゴリズム	Data Structures and Algorithms		稲葉宏幸・梅原大祐	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		布目 淳	2	講義	☆	☆					2				※		
ソフトウェア工学	Software Engineering		水野 修・崔 恩潯	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Ⅰ	Databases I	a	眞珍輝尚・野宮浩輝	1	講義	☆	☆				2			第1クォーター 2025年度開設予定	※	※		
		b	眞珍輝尚・野宮浩輝	1	講義	☆	☆					2		第3クォーター 2025年度開設予定 同一年度の第1クォーターに 不合格となった者が履修する ことができる。	※	※		
データベースⅡ	Databases II	a	眞珍輝尚・野宮浩輝	1	講義	☆	☆				2			第2クォーター 2025年度開設予定	※	※		
		b	眞珍輝尚・野宮浩輝	1	講義	☆	☆					2		第4クォーター 2025年度開設予定 同一年度の第2クォーターに 不合格となった者が履修する ことができる。	※	※		
コンパイラ	Compiler		水野 修	2	講義	☆	☆				2					※		
プログラミング言語論	Programming Languages		澁谷 雄	2	講義	○	○					2				※		
ヒューマンインタフェース	Human Interface		澁谷 雄・西崎友規子	2	講義	☆	☆			2						※		
AI・データサイエンス基礎	Fundamentals of AI and Data Science	情	荒木雅弘	2	講義	○	○				2					※		
AI・データサイエンス応用	Application of AI and Data Science		荒木雅弘	2	講義	○	○					2				※		
離散数学	Discrete Mathematics		矢ヶ崎達彦	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・森 禎弘	2	講義	☆	☆	2								※		
制御工学	Control Engineering	情	森 禎弘	2	講義	○	○			2						※		
ディジタル信号処理	Digital Signal Processing	情	杜 偉薇・西中浩之	2	講義	○	○		2							※		
画像工学	Image Engineering		福澤理行・杜 偉薇	2	講義	○	○				2					※		
エレクトロニクス	Electronics		福澤理行	2	講義	☆	☆	2								※		
ディジタル電子回路	Digital Electronic Circuits	情	小林和淑・新谷道広	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・SRIARAYA PANOTE	2	演習	●	●	4										
ソフトウェア演習Ⅱ	Software Exercise II		水野 修・澁谷 雄・布目 淳	2	演習	●	●		4									
情報システムプログラミング	Information System Programming		眞珍輝尚・野宮浩輝	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・CHEN LU	2	講義・演習	●	☆				2							
言語処理プログラミング	Programming Language Processing		水野 修	2	講義・演習	●	☆					2				※1		
卒業研究	Thesis	情	情報工学課程関係教員	8	卒業研究等	●	×						10	10				
地域創生Tech Program (福知山キャンパス開講科目)																		
地域創生課題セミナーⅠ	Regional Creation Task Seminar I	情	大谷肇夫・桑原教彰・吉田裕美・寺澤昇久・井野晴洋・YU ANNIE・(准履修)	2	演習	×	●					8		集中授業				
地域創生課題セミナーⅡ	Regional Creation Task Seminar II	情	大谷肇夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE	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	Monozukuri Internship I	情	大谷肇夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE・吉田裕美・寺澤昇久・(協働)	4	実習	×	●				20			集中授業				
ものづくりインターンシップⅡ	Monozukuri Internship II	情	大谷肇夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE	1	実習	×	○					5		第2クォーター				
ものづくりインターンシップⅢ	Monozukuri Internship III	情	大谷肇夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE	2	実習	×	○					10		第2クォーター				
卒業プロジェクト	Thesis Project	情	情報工学課程関係教員	8	卒業研究等	×	●						10	10				

※1 地域創生Tech Programの学生のみ下履修可

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		射場大輔	2	講義	●	●	2										※
工業力学Ⅱ	Engineering Mechanics II		某	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		外岡大志	2	講義	●	●		2									※
熱力学Ⅱ及び演習	Thermodynamics II and Exercise		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	a	三浦奈々子	2	講義	●	●		2									※
		b				●	●			2								同一年度の前学期に不合格となった者が履修することができる。
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		山川勝史	2	講義	●	●			2								※
流体力学Ⅱ及び演習	Fluid Dynamics II and Exercise		福井智宏・山川勝史	2	講義	●	●				2							※
機械加工法及び実習	Machining Processes and Machinshop Practice		機械工学課程関係教員	2	講義・実習	●	●			3								
データサイエンス	Data Science	機a	山川勝史・北川石英・福井智宏・武石直樹・小林祐生	1	演習	●	●					2						
		機b				●	●											
機械製図法ⅠA	Mechanical Drawing I A		機械工学課程関係教員	1	講義・演習	●	●			2								第1クォーター 2024年度開設予定
機械製図法ⅠB	Mechanical Drawing I B		機械工学課程関係教員	1	講義・演習	●	●			2								第2クォーター 2024年度開設予定
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	機械工学課程関係教員	2	演習	●	×						4					
		b				●	×											
機械工学実験Ⅰ	Mechanical Engineering Laboratory I	a	機械工学課程関係教員	1	実験	●	●						4					
		b				●	×									4		
機械工学実験Ⅱ	Mechanical Engineering Laboratory II	a	機械工学課程関係教員	1	実験	●	×							4				
		b				●	×							4				
		c				×	●								4			
計測基礎学	Fundamentals of Measurement Technology		村田 滋	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		山口桂司	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		田中洋介	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	2	講義	○	○			2								※
熱エネルギー輸送現象	Transport Phenomena of Thermal Energy		北川石英	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		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		射場大輔 他	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						※
ロボティクス	Robotics		東 善之・澤田祐一	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				
地域創生Tech Program (福知山キャンパス開講科目)																		
地域創生課題セミナーⅠ	Regional Creation Task Seminar I	機	大谷章夫・桑原教彰・吉田裕美・寺澤昇久・井野晴洋・YU ANNIE・(権重助)	2	演習	×	●						8					集中授業
地域創生課題セミナーⅡ	Regional Creation Task Seminar II	機	大谷章夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE	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	Monozukuri Internship I	機	大谷章夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE・吉田裕美・寺澤昇久・(塩川徳明)	4	実習	×	●					20						集中授業
ものづくりインターンシップⅡ	Monozukuri Internship II	機	大谷章夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE	1	実習	×	○							5				第2クォーター
ものづくりインターンシップⅢ	Monozukuri Internship III	機	大谷章夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE	2	実習	×	○							10				第2クォーター
卒業プロジェクト	Thesis Project	機	機械工学課程関係教員	8	卒業研究等	×	●							10	10			

専門教育科目
デザイン科学域

専門導入科目（デザイン科学域）

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。

専門導入科目（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
						デザイン科学域		1年次		2年次		3年次		4年次				
						一般	地域	前	後	前	後	前	後	前	後			
ソーシャルインタラクションデザイン概論	Introduction to Social Interaction Design		デザイン・建築学課程 関係教員	2	講義	●	●	2										
デザイン・建築基礎実習	Basic of Architecture and Design		デザイン・建築学課程 関係教員	2	実習	●	●	6										
地域課題導入セミナーⅠ	Introduction seminar with regional challenges Ⅰ	da	大谷章夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE・(権重教員)	1	演習	×	●	2										集中授業
地域課題導入セミナーⅡ	Introduction seminar with regional challenges Ⅱ	da	大谷章夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE	2	演習	×	○		4									集中授業

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								
						デザイン科学域		1年次				2年次							3年次				4年次			
						一般	地域	前		後		前		後					前		後		前		後	
						デザ 建築	デザ 建築	前	後	前	後	前	後	前	後				前	後	前	後	前	後		
数 学																										
基礎解析 I	Basic Calculus I	da	(佐々木建祀郎)	2	講義	☆	☆	2																		
		db	(田中祐二)			☆	☆																			
		dc	(清水翔之)			☆	☆		2									同一年度の前学期に 不合格となった者が 履修することができる。								
基礎解析 II	Basic Calculus II	da	(東山和巳)	2	講義	☆	☆	2									maと同時開講									
		db	(佐々木建祀郎)			☆	☆										paと同時開講									
		dc	(柴山允瑠)			☆	☆										pbと同時開講									
線形代数学 I	Linear Algebra I	da	(陽 焯)	2	講義	☆	☆	2																		
		db	(陽 焯)			☆	☆																			
		dc	(清水翔之)			☆	☆		2									同一年度の前学期に 不合格となった者が 履修することができる。								
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	(佐々木建祀郎)	2	講義・ 演習	☆	☆	2																		
		db	(田中祐二)			☆	☆																			
		dc	(清水翔之)			☆	☆		2									同一年度の前学期に 不合格となった者が 履修することができる。								
数学演習 II	Exercises in Mathematics II	da	(東山和巳)	2	講義・ 演習	☆	☆	2									maと同時開講									
		db	(佐々木建祀郎)			☆	☆										paと同時開講									
		dc	(柴山允瑠)			☆	☆										pbと同時開講									
統計数理	Mathematical Statistics	da	森 隆大	2	講義	☆	☆	2									ma、paと同時開講									
		db	磯崎泰樹			☆	☆										pbと同時開講									
物理学																										
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	三瓶明希夫	2	講義	☆	☆				2						※ ※									
化学																										
化学 I	Fundamental Chemistry I	da	中 建介	2	講義	☆	☆	2																		
化学 II	Fundamental Chemistry II	da	麻生祐司	2	講義	☆	☆	2																		
環境化学	Environmental Chemistry	da	布施泰朗	2	講義	☆	☆						2													
生物学																										
生物学 I	Biology I	da	小谷英治・伊藤雅信・ 市川明・加藤容子・高 木圭子・長岡純治	2	講義	☆	☆	2																		
生物学 II	Biology II	da	小谷英治・伊藤雅信・ 市川明・加藤容子・高 木圭子・長岡純治	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
						デザイン科学域		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 ザ 建 築	テ ザ 建 築											
造形基礎																		
絵画実習	Drawing		(中塚裕子)・ (木原千衣子)	1	実習	○	○	3										
情報																		
情報リテラシー概論	Introduction to Computer Literacy		三村 充	2	講義	☆	☆	2										
先端情報工学概論	Introduction of Advanced Information Engineering	da	桑原教彰・(辻愛里)	2	講義	×	○						4				第3クォーター 福知山キャンパス開 講科目	
その他																		
生体機能論	Functioning of the Human Body	da	芳田哲也	2	講義	☆	☆					2						
新先端ファイブ科学		da	先端ファイブ科学 専攻関係教員	2	講義	○	○	2										
会計・財務基礎	Introduction to Accounting and Corporate Finance		(岡本宗一)	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					30～45時間を目安 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					60～90時間を目安 とする。 ※	
複合材料																		
繊維科学概論	Introduction to Textile Science	da	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	Composite Materials Science	da	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	Advanced Composite Materials Science	da	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	Laboratory Work in Composite Materials	da	大谷章夫	1	実験	×	○					6					第3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	Manufacturing Processes for Composite Materials	da	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	

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	2年次	3年次	4年次						
								前	後	前	後				前	後	
基礎演習科目																	
デザイン・建築表現演習	Exercise in Architecture and Design Representation		デザイン・建築学課程関係教員・(倉田優紀)	3	演習	☆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ョンデザイン演習	Basic of Social Interaction Design		デザイン・建築学課程関係教員	2	演習	☆D	☆D	4									
建築実習科目																	
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)・(栗)	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・(石崎智貴)・(大貫真樹)	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					
デザイン実習科目(PBL)																	
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	演習	☆D	☆D		8								
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	演習	☆D	☆D			8							
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	演習	☆D	☆D				8						
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	演習	☆D	○					8					
建築理論科目																	
建築構造力学Ⅰ	Structural Mechanics I		満田衛資・金尾伊織・村本真・小島紘太郎	2	講義	☆A	☆A	2									※
建築構造力学Ⅱ	Structural Mechanics II		満田衛資・金尾伊織・村本真・小島紘太郎	2	講義	○	○		2								※
建築計画Ⅰ	Architectural Planning : Synthetic Theory		阪田弘一・高木真人	2	講義	☆A	☆A		2								※
建築計画Ⅱ	Architectural Planning : Design Methodology		阪田弘一・高木真人	2	講義	☆A	☆A			2							※
環境調整	Building and Urban Physics		菅 健太郎	2	講義	☆A	☆A		2								※
建築構造設計学Ⅰ	Structural Design I		金尾伊織・満田衛資・村本真・(細野久幸)・小島紘太郎	2	講義	○	○			2							※
建築構造設計学Ⅱ	Structural Design II		金尾伊織・満田衛資・村本真・小島紘太郎	2	講義	○	○				2						※
都市史Ⅰ	Urban History I	da	登谷伸宏・清水重敦・井戸美里	2	講義	☆A	☆A			2							※
		db	MARTINEZ,Alejandro		講義	☆A	☆A								留学生向け科目	※	
都市史Ⅱ	Urban History II		井戸美里	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	da	清水重敦・登谷伸宏	2	講義	☆A	☆A			2							※
		db	MARTINEZ,Alejandro		講義	☆A	☆A								留学生向け科目	※	
近代建築史	History of Modern Architecture		西田雅嗣・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							※
建築機能論	Architectural Professionalism		長坂 大・角田暁治・木下昌大・某	2	講義	☆A	☆A				2						※
景観論	Theory of Landscape		清水重敦・太田省一・赤松加寿江	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		阪田弘一・高木真人・岩本一将	2	講義	☆A	○					2				※1	※
都市・建築遺産論	Theory of Urban and Architectural Heritage		清水重敦・笠原一人・MARTINEZ,Alejandro	2	講義	☆A	☆A					2				※1	※

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			
空調調整設備	Air Conditioning Equipments		(畑 由起子)	2	講義	○	○							2			※1	※
建築生産	Building Production		(辻本哲也)	2	講義	○	○							2			※1	※
建築法規	Basic Building Code		(若林 悟)	2	講義	○	○							2			※1	※
庭園美学論	Discourse on the Aesthetics of the Garden		(重森千青)	2	講義	☆A	☆A							2			※	※
デザイン理論科目																		
ヴィジュアルコミュニケーションデザイン論	Visual Communication Design		西村雅信	2	講義	☆B	☆B			2								※
ファシリティ計画論	Facility Programming		松本裕司	2	講義	☆B	☆B			2								※
デザイン史	History of Design		多田羅景太	2	講義	☆B	☆B			2								※
製品デザイン技術論	Production Techniques and Theory for Design		(笹倉秀介)	2	講義	☆B	☆B			2								※
室内意匠計画	Interior Design Planning		(竹内正明)・(間瀬一博)・(赤川貴世友)	2	講義	☆B	☆B					2						※
グラフィックデザイン論	Theory of Graphic Design		中野仁人	2	講義	☆B	☆B						2				※1	※
デザイン方法論	Design Methodology		楠 勝彦	2	講義	☆B	☆B						2				※1	※
美術史	History of Art		井戸美里	2	講義	☆C	☆C	2										※
美学・感性論	Aesthetics		(栗)	2	講義	☆C	☆C			2							2023年度は開講しない	※
博物館概論	Introduction to Museology		井戸美里・(森 光彦)	2	講義	☆C	☆C					2						※
現代芸術論	Theory of Contemporary Art		平芳幸浩	2	講義	☆C	☆C						2					※
企業経営学概論	Introduction to Corporate Business Administration		勝本雅和	2	講義	☆C	☆C	2										※
マーケティング論	Theory of Marketing		(坂本和子)	2	講義	☆C	☆C			2								※
場のマネジメント	Place Design and Management		松本裕司・山下正太郎	1	講義	☆B	☆B					1						※
デザインマネジメント	Design Management		木谷庸二	2	講義	☆B	☆B						2				※1	※
市場参入論	Theory of Market Entry		勝本雅和	2	講義	☆C	☆C						2				※1	※
資源環境論	Resources and Environment		津田和俊	2	講義	☆C	☆C	2										※
生産・材料工学	Production and Materials Engineering		(山田祐仁)・(田中勝久)	2	講義	☆C	☆C			2								※
感性工学	Affective Engineering		北口紗織	2	講義	☆C	☆C					2						※
デザイン経営工学事例研究	Case study in Design Engineering & Management		(岡田真幸)・(富岡 慶)・(藤川義人)・(深井吉男)	2	講義	☆B	○						2					※
スキルアップ演習科目																		
デザインプラクティスⅠ	Design Practice I		デザイン実習関係教員・(廣澤寛)・(柴昂祐)・(市川靖史)	1	実習	○	○			3								プロジェクトデザイン選択者のみ
デザインプラクティスⅡ	Design Practice II		デザイン実習関係教員・(三田地博史)・(濱田猛)・(田村正)	1	実習	○	○				3							プロジェクトデザイン選択者のみ
デザインプラクティスⅢ	Design Practice III		デザイン実習関係教員・(廣澤寛)・(植葉香澄)・(柴昂祐)	1	実習	○	○					3						プロジェクトデザイン選択者のみ
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		菅 健太郎	1	演習	○	○						2					
建築構造材料実験	Experimental Work in Structural Materials		金尾伊織・満田衛資・村本 真・小島紘太郎	1	実験	○	○							3				
伝統建築演習	Studio in Traditional Japanese Architecture		清水重敦・登谷伸宏・松田剛佐・中山利恵・MARTINEZ,Alejandro	2	演習	○	○								4			
建築設計製図Ⅰ	Architecture Design Practice I		角田暁治	2	実習	○	○							6				二級建築士受験資格を希望する者のみ 集中授業
建築設計製図Ⅱ	Architecture Design Practice II		角田暁治	2	実習	○	○								6			二級建築士受験資格を希望する者のみ 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				
研究指導																			
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	4	演習	○	○									8	集中授業		
卒業研究																			
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		
地域創生Tech Program (福知山キャンパス開講科目)																			
地域創生課題セミナーⅠ	Regional Creation Task Seminar I	da	大谷肇夫・桑原教彰・吉田裕美・寺澤昇久・井野晴洋・YU ANNIE・(佐藤 駿)	2	演習	×	●									8		集中授業	
地域創生課題セミナーⅡ	Regional Creation Task Seminar II	da	大谷肇夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE	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	Monozukuri Internship I	da	大谷肇夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE・吉田裕美・寺澤昇久・(塩川 佳明)	4	実習	×	●									20		集中授業	
ものづくりインターンシップⅡ	Monozukuri Internship II	da	大谷肇夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE	1	実習	×	○									5		第2クォーター	
ものづくりインターンシップⅢ	Monozukuri Internship III	da	大谷肇夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE	2	実習	×	○									10		第2クォーター	
卒業プロジェクト	Thesis Project	da	デザイン・建築学課程関係教員・(谷口知弘)	8	卒業研究等	×	●									10	10		

※1 地域創生Tech Programの学生のみ下履修可

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。

※ 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
応用化学課程	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
機械工学課程	数 学	数 学

- ① 受けようとする免許状ごとに、所定の「教育の基礎的理解に関する科目等」【別表1】、「教科の指導法に関する科目」【別表2】、「教育職員免許法施行規則第66条の6に定める科目」【別表3】及び「教科に関する科目」【別表4-①～⑥】の単位を修得しなければならない。（別表は次ページ以降に掲載）
- ② 「教育の基礎的理解に関する科目等」及び「教科の指導法に関する科目」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。
- 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」の受講（実施）を認めない。
- ⑤ 教職に関する連絡事項は、全て学生情報ポータルに掲載するので、特に注意すること。

「教育の基礎的理解に関する科目等」及び「教科の指導法に関する科目」の種類および単位数

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			
教育の基礎的理解に関する科目等	教育原論	Principle of Education	(齊藤大輔)	2	講義	2		1	
	現代教師論	Study of Modern Teacher	伊佐夏実	2	講義		2	1	集中授業
	教育社会学	Educational Sociology	伊佐夏実	2	講義	2		1	集中授業
	教育心理学	Educational Psychology	(赤松大輔)	1	講義	1		1	集中授業
	特別支援教育	Special needs education	(鳴海正也)	1	講義		1	1	集中授業
	教育課程論	Study of Curriculum	塩屋菓子	2	講義	2		1	集中授業
	道徳教育の理論と方法	Study of Moral Education	(井上 専)	2	講義		2	1	
	総合的な学習の時間の指導法	Teaching Method of the Period for Integrated Studies	(滋野哲秀)	1	講義	1		1	集中講義
	特別活動論	Study of Extra-Curricular Activities	(松本高宜)	1	講義	1		1	集中講義
	教育方法論	Study of Teaching and Learning	(相澤伸幸)	1	講義		1	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
	ICT活用論	Applications of ICT	稲葉宏幸・高井伸和・水口朋子	1	講義		1	1	第3クォーター
	生徒指導	Student Guidance	(上野淳子)	2	講義	2		1	集中授業
	教育相談・進路指導論	Educational Counseling	(岩本脩平)	2	講義	2		1	集中授業
	教育実習Ⅰ	Teaching Practice I	伊佐夏実	4	実習	8		4	中学校教諭一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	伊佐夏実	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	伊佐夏実	1	実習	2		4	集中授業	
教職実践演習(中・高)	Seminar on Educational Practice	伊佐夏実・(松本高宜)・(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。	
教科の指導法に関する科目	数学教育法ⅠA	Teaching Method of Mathematics I A	井川 治	2	講義	2		2	
	数学教育法ⅠB	Teaching Method of Mathematics I B	峯 拓矢・(中井保行)	2	講義		2	2	
	数学教育法ⅡA	Teaching Method of Mathematics II A	(岩塚 明)	2	講義	2		3	集中授業
	数学教育法ⅡB	Teaching Method of Mathematics II B	(大倉弘之)	2	講義		2	3	集中授業
	理科教育法ⅠA	Teaching Method of Natural Science I A	(滋野哲秀)	2	講義	2		2	
	理科教育法ⅠB	Teaching Method of Natural Science I B	(竹内信行)	2	講義		2	2	
	理科教育法ⅡA	Teaching Method of Natural Science II A	(木戸淑裕)	2	講義	2		3	集中授業
	理科教育法ⅡB	Teaching Method of Natural Science II B	(竹内信行)	2	講義		2	3	集中授業
	情報教育法Ⅰ	Teaching Method of Information Science I	梅原大祐・水野修・平田博章・布目淳	2	講義	2		2	
	情報教育法Ⅱ	Teaching Method of Information Science II	梅原大祐・水野修・平田博章・布目淳	2	講義		2	2	

VI. 学芸員資格の取得について

博物館や美術館等で資料の収集、保管、展示及び調査研究等の専門的業務に携わる職員になるためには、学芸員の資格が必要です。本学では、下に掲げる学芸員資格に関する科目（必修科目）の単位を修得し、卒業すれば、学芸員の資格を取得することができます（選択科目の受講は任意）。ただし、学芸員資格に関する科目は、学芸員の資格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ません。

学芸員資格取得のための授業科目の種類と単位数

履修区分欄の●は必修科目、○は選択科目を示す。

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	下 履 修			
						1 年 次		2 年 次		3 年 次		4 年 次						
						前	後	前	後	前	後	前	後					
博物館概論	Introduction to Museology	井戸美里・(森 光彦)	2	講義	●							2						※
博物館学Ⅰ	Museology I	(本橋弥生)	2	講義	●							2						※
博物館学Ⅱ	Museology II	三宅拓也・(岡 達也)	2	講義	●							2						※
文化財学	Study on Cultural Property	平芳幸浩・MARTINEZ,Alejandro	2	講義・演習	●			2										集中講義
文化財保存科学	Conservation Science for Cultural Properties	(佐々木良子)	2	講義	●							2						※
博物館教育論	Museum Education	伊佐夏実・(水谷亜希)	2	講義	●							2						集中講義 ※
生涯学習概論	Introduction to Career Learning	(國生 壽)	2	講義	●							2						集中講義
博物館情報・メディア論	Museum Information Media Theory	平芳幸浩・寛珍輝尚	2	講義	●							2						
博物館実習	Exercises at Museum	平芳幸浩・三宅拓也	3	実習	●								4	5				「博物館概論」「博物館学Ⅰ」「博物館学Ⅱ」「文化財学」「文化財保存科学」「博物館教育論」「生涯学習概論」「博物館情報・メディア論」の既修得を要す。
デザインマネジメント	Design Management	木谷庸二	2	講義	○							2						※
京の産業技術史	History of Industrial technology in Kyoto	(畑 智子)	2	講義	○	2												

日本語科目等カリキュラム表

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				
日本語Ⅰ	Japanese I	(平野莉江子)	1	演習	2											
日本語Ⅱ	Japanese II	(平野莉江子)	1	演習		2										
日本語Ⅲ	Japanese III	伊藤翼斗	1	演習	2											
日本語Ⅳ	Japanese IV	伊藤翼斗	1	演習		2										
日本語Ⅴ	Japanese V	(水野義道)	1	演習			2									※
日本語Ⅵ	Japanese VI	(水野義道)	1	演習				2								※
日本語Ⅶ	Japanese VII	澤田美恵子	1	演習			2									※
日本語Ⅷ	Japanese VIII	澤田美恵子	1	演習				2								※
日本事情Ⅰ	Japanese Studies I	学部長・応用生物学域課程長・物質・材料科学域課程長・設計工学域各課程長・デザイン科学域課程長・バイオベースマテリアル学専攻長・先端ファイブロ科学専攻長・某	2	講義	2											
日本事情Ⅱ	Japanese Studies II	(水野マリ子)	2	講義		2										