

教科課程表 (令和3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。
- 合格再履修欄に※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、母語あるいは外国語とする者、あるいはそれに準ずる言語運用能力を持つ者が、それぞれの言語の授業科目を履修する場合は、あらかじめ担当教員と相談すること。

言語教育科目

授業科目	英文授業科目名	クラス	担当教員	単位数	授業形態	履修区分				週授業時間数				備考	下履修	合格再履					
						応用生物 学領域	物質・ 材料科 学領域	設計工学域		デザ イン科 学領域	1年次	2年次	3年次				4年次				
						応生	応用化学	電	情	機	デザ建築	前	後				前	後	前	後	
英語	Interactive English A	a	(ドナ ハヤシ)	1	演習	●															
		b	(バトリック ジャッジ)			●															
		c	(ジュディ タボハシ)			●															
		d	(ドナ ハヤシ)				●														
		e	(バトリック ジャッジ)				●														
		f	(ジュディ タボハシ)				●														
		g	(ロバート シーハン)				●														
		h	(マルコム パーカー)				●														
		i	(オリビア ケネディ)				●														
		j	(ロバート シーハン)				●														
		k	(マルコム パーカー)				●														
		l	(オリビア ケネディ)				●														
		m	(ダイアン ハリング)					●													
		n	(ロバート シーハン)					●													
		o	(ゲーリ ヨコタ)					●													
		p	サンドラ ヒーリ					●	●												
		q	(井尻 アミリア)						●				2								
		r	(ドナ ハヤシ)						●												
		s	(マルコム パーカー)						●												
		t	(ピーター スクリバニック)									●									
		u	(ダイアン ハリング)									●									
		v	(ガス ウォリーズ)									●									
		w	(マーク スタッブ)									●									
		x	(ロバート シーハン)															●			
		y	サンドラ ヒーリ															●			
		z	(井尻 アミリア)															●			
		aa	(ダイアン ハリング)															●			
ab	(ゲーリ ヨコタ)													●							
ac	(ドナ ハヤシ)													●							
ad	(マルコム パーカー)													●							
ae	(ガス ウォリーズ)													●							
af	(ピーター 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		
						応用生物工学	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	情	機	デザイン建築	前	後	前	後				前	後
						応用生物工学	電	情	機	デザイン建築	前	後	前	後				前	後
Career English Basic	Career English Basic	a	竹井 智子	1	演習	●													再履修者用。前学期に不合格となった者も履修することができる。
		b	(西塔 由貴子)																
		c	(河島 美代子)																
		d	(奥田 優子)																
		e	竹井 智子																
		f	神澤 克徳																
		g	(奥田 優子)																
		h	(西塔 由貴子)																
		i	(檜和 千春)																
		j	(井上 拓也)																
		k	(佐藤 嘉晃)																
		l	坪田 康																
		m	深田 智																
		n	坪田 康																
		o	神澤 克徳																
		p	(福地 浩子)																
		q	(塩谷 直史)																
		r	(井上 拓也)																
		s	(檜和 千春)																
		t	(佐藤 嘉晃)																
u	深田 智																		
v	(福地 浩子)																		
w	(塩谷 直史)																		
x	坪田 康																		
Academic English	Academic English	a	竹井 智子	1	演習	●													
		b	(西塔 由貴子)																
		c	(河島 美代子)																
		d	(奥田 優子)																
		e	竹井 智子																
		f	神澤 克徳																
		g	(奥田 優子)																
		h	(西塔 由貴子)																
		i	(檜和 千春)																
		j	(井上 拓也)																
		k	(佐藤 嘉晃)																
		l	坪田 康																
		m	深田 智																
		n	坪田 康																
		o	神澤 克徳																
		p	(福地 浩子)																
		q	(塩谷 直史)																
		r	(井上 拓也)																
		s	(檜和 千春)																
		t	(佐藤 嘉晃)																
u	深田 智																		
v	(福地 浩子)																		
w	(塩谷 直史)																		

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	デザイン建築	前	後				前	後	前	後
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	(パトリック ジャッジ)			○	○	○	○	○	○									
		後a	サンドラ ヒーリ			○	○	○	○	○	○			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ようとする意欲のある者は受講可能。		
		前b	(ダイアン ハリング)			○	○	○	○	○	○									
		前c	(マーク スタッブ)			○	○	○	○	○	○									
		前d	(塩谷 直史)			○	○	○	○	○	○									
		前e	(ジュティ タボハシ)			○	○	○	○	○	○									
		後a	(島田 浩之)			○	○	○	○	○	○									
		後b	(マーク スタッブ)			○	○	○	○	○	○					2				
Active English Listening & Speaking II	Active English Listening & Speaking II	前a	(ドナ ハヤシ)	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				
		前a	(河島 美代子)			○	○	○	○	○	○					2				
Active English Reading I	Active English Reading I	前b	(太田 純)	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。		
		後a	(河島 美代子)			○	○	○	○	○	○					2				
		後b	(太田 純)			○	○	○	○	○	○									
Active English Reading II	Active English Reading II		深田 智	1	演習	○	○	○	○	○	○				2					
Active English Writing I	Active English Writing I	前a	林 千恵子	1	演習	○	○	○	○	○	○					2				
		前b	(ガス ウォリーズ)			○	○	○	○	○	○									
		後a	(ガス ウォリーズ)			○	○	○	○	○	○									
		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				
		前a	(井尻 アミアリア)			○	○	○	○	○	○					2				
Active English Project-Based Learning	Active English Project-Based Learning	前b	(ロバート シーハン)	1	演習	○	○	○	○	○	○					2				
		後a	(井尻 アミアリア)			○	○	○	○	○	○					2				
		後b	(マルコム パーカー)			○	○	○	○	○	○					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			
								電子	情報機械		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	(中川一成)					○	○					2						
		h	(江川英明)							○	○									
		i	(中川一成)									○								
		j	(甲斐浩一)										○							
		k	(甲斐浩一)											○						
		l	(江川英明)											○						
		m	(甲斐浩一)											○						
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	(中川一成)					○	○					2						
		h	(江川英明)							○	○									
		i	(中川一成)									○								
		j	(甲斐浩一)										○							
		k	(甲斐浩一)											○						
		l	(江川英明)											○						
		m	(甲斐浩一)											○						
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	(小田直史)					○	○					2						
		h	(小松紀子)							○	○									
		i	(小田直史)									○								
		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	(小田直史)					○	○					2						
		h	(小松紀子)							○	○									
		i	(小田直史)									○								
		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					
						応用生物学域	物質・材料科学域	設計工学域			デザイン科学域	1年次		2年次				3年次		4年次		
								応用化学	電子	情報		機械	デザイン建築	前				後	前	後	前	後
ドイツ語中級A	Intermediate German A	a (中川一成) b 南 剛 c (中川一成)	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	※			
ドイツ語中級B	Intermediate German B	a (中川一成) b 南 剛 c (中川一成)	1	演習	○	○	○	○	○	○			2					ドイツ語中級Aの修得を要す	※			
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 b (山下裕大) c (ジュリー・ブロック) d (大山明子)	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	※			
フランス語初級基礎B	Elementary French: Grammar B	a 吉川順子 b (山下裕大) c (ジュリー・ブロック) d (大山明子)	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	※			
フランス語初級演習A	Elementary French: Reading A	a 吉川順子 b (山下裕大) c (ジュリー・ブロック) d (大山明子)	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	※			
フランス語初級演習B	Elementary French: Reading B	a 吉川順子 b (山下裕大) c (ジュリー・ブロック) d (大山明子)	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	※			
フランス語中級A	Intermediate French A	a 吉川順子 b (大山明子)	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	※			
フランス語中級B	Intermediate French B	a 吉川順子 b (大山明子)	1	演習	○	○	○	○	○	○			2					フランス語中級Aの修得を要す	※			
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 礼敏) b (中尾弥継) c (柴 礼敏) 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)	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	※			
中国語初級基礎B	Elementary Chinese I B	a (柴 礼敏) b (中尾弥継) c (柴 礼敏) 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)	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	※			

人間教養科目

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

人間教養科目

授業科目	英文授業科目名	クラス	担当教員	単位数	授業形態	履修区分					週授業時間数				備考	下履修	合格再履	
						応用生物学域	物質・材料科学域	設計工学域		デザイン科学域	1年次	2年次	3年次	4年次				
						応用化学	電子	情報	機械	デザ建築	前後	前後	前後	前後				
工学科学入門																		
工学科学基礎	Introduction for School of Science and Technology		学部長・全学域長 他	1	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2					前学期前半開講 集中授業	
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					前学期後半開講 集中授業	
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・集中授業	※
学習・キャリア戦略論	Strategic Planning for Learning and Career Development		山本以和子	2	講義・演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						
国際理解	International Understanding		国際センター長 他	1	演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2					集中授業	
人権教育	Human rights education		(杉本弘幸)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						※
工学科学教養科目																		
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	☆	☆	☆	☆	☆A	☆	2						※
環境マネジメント	Environmental Management		布施泰朗	1	講義	☆	☆	☆	☆	☆A	☆			1			集中授業	※
環境問題と持続可能な社会	Environmental problem and sustainable society		(山田 悦)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆A	☆	2					三大学教養教育共同化科目(工繊大)	
環境と法	Environment and Law		(須田 守)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆A	☆	2					三大学教養教育共同化科目(工繊大)	
エネルギー科学	Science of Energy		(林 康明)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆A	☆	2					三大学教養教育共同化科目(工繊大)	
情報セキュリティと情報倫理	Information Security and Ethics		樹田秀夫・永井孝幸・森 真幸	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆B	☆	2						※
生命倫理と環境倫理	bioethics and environmental ethics		秋富克哉	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆B	☆		2					
テクノロジー論	A Study of Technology		秋富克哉	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆B	☆			2				※
現代科学と倫理	Ethics in Contemporary Science		(岩崎豪人)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆B	☆	2					三大学教養教育共同化科目(府立大)	
ものづくりと技術戦略																		
ものづくりと生命物質科学	Monozukuri and Material and Life Science	a	応用生物学域・物質材料科学域教員	2	講義	×	×	☆	☆	☆		2						
		b				×	×			☆	2							
ものづくりと設計工学	Monozukuri and Engineering Design	a	設計工学域教員	2	講義			×	×	×	☆	2						
		b				☆	☆	×	×	×		2						
ものづくりとデザイン科学	Monozukuri and Design Science	a	デザイン科学域教員	2	講義	☆	☆				×	2						
		b				☆	☆	☆	×	2								
ものづくり加工実習	Manufacturing Processes and Machinshop Practice		ものづくり教育研究センター長 他	2	講義・実習	☆	☆	☆	☆	×	☆			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
								電子	情報	機械		1年前	1年後	2年前				2年後
リーダーシップと経営戦略																		
リーダーシップ基礎Ⅰ	Leadership Basic Ⅰ		総合教育センター長・桑原教彰・大谷章夫・寺澤昇久・山口桂司・小島紘太郎・神澤克徳・(筒井洋一)・(津吹達也)	2	講義・演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2					※
リーダーシップ基礎Ⅱ	Leadership Basic Ⅱ		(筒井洋一)	2	講義・演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2					※
知的財産経営論	Intellectual Property Management Theory	a	(徹樫邦弘)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2					
		b	(塩川信明)										2					
SDGsをまなぶ	Learning of SDGs		学部長・前田耕治・秋富克哉・(筒井洋一)・(巽尚之)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2					三大学教養教育共同化科目(工繊大)
ベンチャー企業経営学	Venture Businesses		(栗)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆			2			
リーダーシップ実践Ⅰ	Leadership Practice Ⅰ		(坂井裕紀)	2	講義・演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2					集中授業
リーダーシップ実践Ⅱ	Leadership Practice Ⅱ		(坂井裕紀)	2	講義・演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2					集中授業
地域連携プロジェクト	Regional collaboration project		大谷章夫・桑原教彰・(崔童殷)	1	講義・演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2					集中授業 地域創生 TechProgram生は履修不可 2021年度は開講しない
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																		
工芸科学教養科目	文化財学	Study on Cultural Property	平芳幸浩・MARTINEZ,Alejandro	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
	文化芸術都市としての京都	KYOTO a Culture and Arts City	澤田美恵子・伊藤翼斗	2	講義・演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2					文科省選定教育プログラム関連科目1 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・佐藤哲也・山本以和子・安永秀計・木谷庸二・芳田哲也・綿岡 勲・伊藤翼斗	2	講義・演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2					文科省選定教育プログラム関連科目1 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・伊藤翼斗	2	講義・演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆				2		文科省選定教育プログラム関連科目1 集中授業 留学生のみ下履修可 2021年度は開講しない
	京の意匠	Design of Kyoto	井戸美里・中野仁人	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・岩本 馨・谷仲宏・笠原一人・松田剛佐	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆			2			文科省選定教育プログラム関連科目1
	京の知恵 伝統産業の先進的ものづくり	Wisdom of Kyoto ~ Advanced manufacturing technology (monozukuri) of	(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)
	京の生活文化史	Cultural History of Life	a (栗) b	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2					2021年度は開講しない
	京都の文学Ⅰ	Literature in Kyoto Ⅰ	(安達敬子)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2					三大学教養教育共同化科目(府立大)
	京都の文学Ⅱ	Literature in Kyoto Ⅱ	(本井牧子)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2					三大学教養教育共同化科目(府立大)
	京都の歴史Ⅰ	History of Kyoto Ⅰ	(菱田哲郎) 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 Kyoto Ⅱ	(小林啓治) 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)

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				
								電子	情報	機械		1年前	1年後	2年前	2年後				3年前
工学 科学 教養科目	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	(田中純子)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同化科目(府立医大)	
	英語で京都	Let's talk about Kyoto in English	(山口エレノア)	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	(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(リベラルアーツ・ゼミナール)	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・伊藤賢斗 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							※
	経済学	Economics	人見光太郎	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆		2					経済学入門の既修得者は履修不可	※
	心理学	Introduction to Psychology	大谷芳夫	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同化科目(工繊大)	※
	現代教育論	Study of Modern Education	塩屋葉子	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同化科目(工繊大)	※
	政治学	Political Science	(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						経済学の既修得者は履修不可 三大学教養教育共同化科目(工繊大)	
	国際政治	International Politics	(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	Sociology I	(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	Sociology II	(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)	
	観光学α	Tourism Studies α	(宗田好史)	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	(景山千愛)	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	(田村昌彦)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同化科目(府立医大)	
	発達心理学	Development Psychology	(小川恭子)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						集中授業 三大学教養教育共同化科目(府立医大)	
	社会科学の学び方(リベラルアーツ・ゼミナール)	The Social Science Literacy for Liberal Arts (Liberal Arts Seminar)	(児玉英明)	2	講義・演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆		2					三大学教養教育共同化科目(三大学機構)	
	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)		

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				
								電子	情報	機械									
応用化学	応用化学	電子	情報	機械	デザイン	1年次	2年次	3年次	4年次	備考	下履修	合格再履							
経営哲学（リベラルアーツ・ゼミナール）	Management Philosophy		(児玉英明)	2	講義・演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆			2				三大学教養教育共同化科目(三大学機構)	
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		伊藤 徹	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同化科目(工繊大)	※
歴史学	History		(本康宏史)・(福島幸宏)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						集中授業	※
舞台芸術論	performing arts		(若林雅哉)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆			2					※
日本近代精神史	History of Ideas in Modern Japan		伊藤 徹	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同化科目(工繊大)	※
美と芸術	A Study on Beauty and Art		(村上真樹)	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	Modern Japanese Literature		(高木 彬)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同化科目(工繊大)	
東西文化交流史	History of East West Relations		(宮本亮一)	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		(諫早直人)	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		(山口美知代)	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		(勝山絃子)	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)	
文芸創作論	Creative Writing		(藤田佳信)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同化科目(府立医大)	
現代社会に学ぶ問う力・書く力（リベラルアーツ・ゼミナール）	Logical Thinking and Academic Writing (Liberal Arts Seminar)	a	(児玉英明)	2	講義・演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同化科目(三大学機構)	
		b		2								2							
感性の実践哲学（リベラルアーツ・ゼミナール）	Practical Philosophy of Sensitivity (Liberal Arts Seminar)		(桑子敏雄)	1	講義・演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	1						集中授業 三大学教養教育共同化科目(三大学機構)	
人と自然																			
人と自然と数学α	People, Nature, and Mathematics α		峯 拓矢	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同化科目(工繊大)	
人と自然と数学β	People, Nature, and Mathematics β		磯崎泰樹	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同化科目(工繊大)	
人と自然と物理学	Physics for human and nature		萩原 亮・武田 実・一色 俊之	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同化科目(工繊大)	
化学概論Ⅰ	Introduction to Chemistry I		(三木定雄)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同化科目(工繊大)	
化学概論Ⅱ	Introduction to Chemistry II		(石川洋一)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同化科目(工繊大)	
生物学概論Ⅰ	Introduction to Biology I		(疋田 努)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同化科目(工繊大)	
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(工繊大)	

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	ナゾ建築	前後				前後	前後
基本教養科目	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(工繊大)		
	科学史	History and Philosophy of Science	(大西琢朗)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2					三大学教養教育共同化科目(工繊大)		
	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)		
	時間生物学特論	Chronobiology	(八木田和弘)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2					集中授業 三大学教養教育共同化科目(府立医大)		
	生物学的人間学	Human Biology	(小野勝彦)	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	(奥田 司) 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)		
	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	岩本馨・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(工繊大)		※
	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							※	
体の科学																			
生涯スポーツ	Lecture and Seminar on Lifetime Sports	a	山下直之・(佐竹敏之)・(井上恵子)	2	講義・演習	○	○	○	○	○	○		2						※
		b	山下直之・(佐竹敏之)・(井上恵子)						○	○	○	○		2					
		c	山下直之・(佐竹敏之)・(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)・(溝石寿)	2	講義・演習						○								
		b	芳田哲也・(道端明子)・(溝石寿)								☆	C							
		c	来田宣幸・(高山優子)・(水鳥克己)				○	○							2				
		d	来田宣幸・(高山優子)・(水鳥克己)						○	○									
		e	山下直之・(佐竹敏之)・(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)・(溝石寿)	2	講義・演習						○								
		b	芳田哲也・(道端明子)・(溝石寿)								☆	C							
		c	野村照夫・(高山優子)・(水鳥克己)				○	○							2				
		d	野村照夫・(高山優子)・(水鳥克己)						○	○									

専門基礎科目（応用生物学域）

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

専門基礎科目（応用生物学域）

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履修区分		週 授 業 時 間 数				備 考	下 履 修	合 格 再 履
						応用生物学域								
						一般	地域	1年次	2年次	3年次	4年次			
						応 生	応 生	前 後	前 後	前 後	前 後			
数 学														
基礎解析Ⅰ	Basic Calculus I	応生	(東山和巳)	2	講義	☆	☆	2						
基礎解析Ⅱ	Basic Calculus II	応生	(東山和巳)	2	講義	☆	☆	2						
線形代数学Ⅰ	Linear Algebra I	応生	(神 貞介)	2	講義	☆	☆	2						
線形代数学Ⅱ	Linear Algebra II	応生	(神 貞介)	2	講義	☆	☆	2						
数学演習Ⅰ	Exercises in Mathematics I	応生	(東山和巳)	2	講義・演習	○	○	2						
数学演習Ⅱ	Exercises in Mathematics II	応生	(東山和巳)	2	講義・演習	○	○	2						
統計数理	Mathematical Statistics	応生	井川 治	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	(木曾田賢治)	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)・(厳櫻昌弘)・(猿山靖夫)	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)・(厳櫻昌弘)・(猿山靖夫)	2		☆	☆		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						※
物理化学Ⅰ	Physical Chemistry I	応生	(鈴木哲夫)	2	講義	☆	☆		2					※ ※
物理化学Ⅱ	Physical Chemistry II	応生	(鈴木哲夫)	2	講義	☆	☆		2					※ ※
有機化学Ⅰ	Organic Chemistry I	応生	志波智生	2	講義	☆	☆		2					※ ※
有機化学Ⅱ	Organic Chemistry II	応生	(川瀬徳三)	2	講義	☆	☆		2					※ ※
化学工学Ⅰ	Chemical Engineering I	応生	堀内淳一・熊田陽一	2	講義	○	○		2					※ ※
無機化学Ⅰ	Inorganic Chemistry I	応生	角野広平・若衫隆・高廣克己	2	講義	☆	☆		2			地域創生Tech Programの学生のみ下履修可		※ ※
分析化学	Analytical Chemistry	応生	吉田裕美	2	講義	☆	☆	2						※
化学基礎実験	Laboratory Work in Basic Chemistry	応生	応用生物学課程関係教員	2	実験	●	●		6					
環境化学	Environmental Chemistry	応生	布施泰朗	2	講義	☆	☆			2				※ ※
生物学														
生物学Ⅰ	Biology I	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						※
資源生物と環境	Bioresource and Environment	応生	秋野順治・中元朋美・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										
						一般	地域	1年次	2年次	3年次	4年次					
						応生	応生	前後	前後	前後	前後					
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	(某)・(風間卓仁)	2	講義・実験	☆	☆					4		集中授業		
インターンシップA	InternShip A	応生	課程長	1	実習	☆	☆				3			45時間(約1週間)を目安とする。	※	
インターンシップB	InternShip B	応生	課程長	2	実習	☆	☆				6			大学コンソーシアム京都が提供するものを含む。90時間(約2週間)を目安とする。	※	
繊維科学プログラム科目																
サステイナブルマテリアル	Sustainable Materials	応生	青木隆史・田中知成	2	講義	○	○				2				※	※
繊維科学基礎	Basics of Fiber Science	応生	綿岡 勲	2	講義	○	○				2				※	※
繊維ナノ構造学	Fiber Nano-structure	応生	佐々木 園・(山根秀樹)	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				※	※
繊維プロセス工学	Fiber Process Engineering	応生	(松原富夫・松下義弘・橋本嘉顯・西中久雄・安部正毅・松永伸洋・嶋田幸二郎・相馬成男・井塚淑夫・村山定光・八木健吉)	2	講義	○	○				2				※	
繊維生産流通システム概論	Production and Distribution system of the fiber and textile goods	応生	(某)	2	講義	○	○					2		集中授業	※	
染色科学	Dyeing Science	応生	安永秀計	2	講義	○	○				2				※	※
クロウジングサイエンス	Clothing Science	応生	鋤柄佐千子・奥林里子	2	講義	○	○					2			※	
繊維科学実験	Fiber Science Laboratory	応生	XU HUAIZHONG・(山根秀樹)	2	講義・実験	○	○					4		集中授業	※	
知的財産																
アントレプレナーシップ概論	Introduction of Entrepreneurship	応生	(小林弘樹)	2	講義	*	☆				2			集中授業		
知的財産概論Ⅰ	Introduction of Intellectual Property I	応生	(小澤壯夫)	2	講義	*	☆				2					
知的財産概論Ⅱ	Introduction of Intellectual Property II	応生	(齊藤真大)	2	講義	*	☆				2					
特許法・実用新案法Ⅰ	Patent Law & Utility Mode Law I	応生	(喜多俊文)	2	講義	*	☆				2					
特許法・実用新案法Ⅱ	Patent Law & Utility Mode Law II	応生	(本田史樹)	2	講義	*	☆				2					
知的財産演習	Exercise of Intellectual Property	応生	(塩川信明)	1	演習	*	☆				2					
民法概論Ⅰ	Introduction of Code Civil I	応生	(村尾太久)	2	講義	*	☆				2					
民法概論Ⅱ	Introduction of Code Civil II	応生	(村尾太久)	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		

課程専門科目

応用生物学課程

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

応用生物学課程

授業科目	英文授業科目名	クラス	担当教員	単位数	授業形態	履修区分		週授業時間数				備考	下履修	合格再履	
						一般	地域	1年次	2年次	3年次	4年次				
								前後	前後	前後	前後				
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		中元朋美・秋野順治・堀元栄枝・齊藤 準・都丸雅敏・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		中元朋美・秋野順治・堀元栄枝・長岡純治	2	講義・実習	●	●	4							
生物機能学・分子生物学実験Ⅰ	Laboratory Work in Functional Biology & Molecular Biology I		応用生物学課程関係教員	4	実験	●	●			12					
生物機能学・分子生物学実験Ⅱ	Laboratory Work in Functional Biology & Molecular Biology II		応用生物学課程関係教員	4	実験	●	●				12				
基礎研究・演習	Basic Research and Seminar		応用生物学課程関係教員	6	実験・演習	●	×					12		集中授業 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	廊生	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） *13科目中11科目（22単位）以上を選択必修する。															
動物生理学	Animal Physiology		宮田清司	2	講義	☆	☆					2			※
細胞生物学	Cell Biology		井沢真吾・吉村亮一	2	講義	☆	☆			2					※
微生物学	Microbiology		鈴木秀之	2	講義	☆	☆			2					※
遺伝学	Genetics		伊藤雅信	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	廊生	志波智生	2	講義	☆	☆			2					※
生物化学Ⅱ	Biological Chemistry II	廊生	片岡孝夫	2	講義	☆	☆					2			※
分子生物学	Molecular Biology	廊生	吉村亮一・北島佐紀人・井沢真吾	2	講義	☆	☆					2			※
発生生物学	Developmental Biology		井上喜博	2	講義	☆	☆					2			※
生態分子化学	Ecological Chemistry		秋野順治	2	講義	☆	☆					2			※
昆虫工学	Insect Biotechnology		小谷英治・高木圭子	2	講義	☆	☆					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	※
選択科目（応用生物学アドバンス科目）															
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		生物学および用を履修していることが望ましい	
資源昆虫生産学実験実習	Field and Laboratory Work in Applied Entomology		秋野順治・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	2	講義	○	○					2			※
細胞組織学	Structure and Function of Cells and Tissues		蔵本博史	2	講義	○	○					2			※
モデル生物学	Model organisms		吉田英樹・佐貴理佳子	2	講義	○	○					2			※
植物機能科学	Plant Function Science		北島佐紀人	2	講義	○	○					2			※
昆虫機能開発学	Functional Physiology of Insects		秋野順治・長岡純治	2	講義	○	○					2			※
微生物工学	Microbial Technology	廊生	鈴木秀之	2	講義	○	○					2			※
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			※
バイオインフォマティクス演習	Exercises in Bioinformatics		北島佐紀人・井上喜博	2	講義・演習	○	○					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		中元朋美・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	廊生	大谷章夫・桑原教彰・吉田裕美・寺澤昇久・井野晴洋・YU ANNIE・（佐重規）	2	演習	×	●					8		第3クォーター	
地域創生課題セミナーⅡ	Regional Creation Task Seminar II	廊生	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	廊生	大谷章夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE・吉田裕美・寺澤昇久	4	実習	×	●					20		第4クォーター	
ものづくりインターンシップⅡ	Monozukuri Internship II	廊生	大谷章夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE	4	実習	×	○					20		第2クォーター	
ものづくりインターンシップⅢ	Monozukuri Internship III	廊生	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	廊生	応用生物学課程関係教員	8	卒業研究等	×	●					10	10		

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									
						一般	地域	1年次	2年次	3年次	4年次				
応用化学	応用化学	前	後	前	後	前	後								
数 学															
基礎解析 I	Basic Calculus I	ma	(室谷岳寛)	2	講義	☆	☆	2							
		mb	(高尾尚武)			☆	☆								
		mc	(上田哲生)			☆	☆								
基礎解析 II	Basic Calculus II	ma	(室谷岳寛)	2	講義	☆	☆	2							
		mb	(高尾尚武)			☆	☆								
		mc	(上田哲生)			☆	☆								
線形代数学 I	Linear Algebra I	ma	(中川義行)	2	講義	☆	☆	2							
		mb	(中川義行)			☆	☆								
線形代数学 II	Linear Algebra II	ma	(中川義行)	2	講義	☆	☆	2							
		mb	(中川義行)			☆	☆								
		mc	奥山裕介			☆	☆							再履修者用 2021年度は開講しない	
数学演習 I	Exercises in Mathematics I	ma	(室谷岳寛)	2	講義・演習	☆	☆	2							
		mb	(高尾尚武)			☆	☆								
		mc	(上田哲生)			☆	☆								
数学演習 II	Exercises in Mathematics II	ma	(室谷岳寛)	2	講義・演習	☆	☆	2							
		mb	(高尾尚武)			☆	☆								
		mc	(上田哲生)			☆	☆								
解析学 I	Calculus I	ma	朝田 衛	2	講義	☆	☆		2						
解析学 II	Calculus II	ma	井川 治	2	講義	☆	☆			2			pbと同時開講	※	
統計数理	Mathematical Statistics	ma	井川 治	2	講義	☆	☆		2						
応用解析	Applied Analysis	ma	矢ヶ崎達彦	2	講義	☆	☆		2						
応用幾何	Applied Geometry	ma	矢ヶ崎達彦	2	講義	○	○			2				※	
		mb	峯 拓矢	2	講義	○	○			2				※	
応用数理	Mathematics for Application	ma	井川 治	2	講義	☆	☆				2				
数理応用代数	Algebra and its Applications	ma	朝田 衛	2	講義	○	○					2	下履修は3回生のみを対象とし、履修希望者は担当教員の承認を得ること。	※	※
数理応用幾何	Geometry and its Applications	ma	井川 治	2	講義	○	○					2	院・学部同時開講科目であり、学部科目として単位を取得した場合、学部及び大学院において、大学院の同名科目は履修できない。	※	※
数理応用解析	Mathematical Analysis and its Applications	ma	武石拓也	2	講義	☆	☆					2	院・学部同時開講科目であり、学部科目として単位を取得した場合、学部及び大学院において、大学院の同名科目は履修できない。	※	※
データサイエンスの数理	Mathematics for Data Science	ma	磯崎泰樹	2	講義	○	○					2	院・学部同時開講科目であり、学部科目として単位を取得した場合、学部及び大学院において、大学院の同名科目は履修できない。	※	※
数理応用演習	Exercises in Mathematics, Advanced	ma	井川 治・矢ヶ崎達彦・朝田 衛	1	講義・演習	○	○					2	第1クォーター、週1回8週開講。院・学部同時開講科目であり、学部科目として単位を取得した場合、学部及び大学院において、大学院の同名科目は履修できない。2021年度は開講しない。		※
物理学															
物理学 I	Physics I	ma	山雄健史	2	講義	☆	☆	2							
		mb	八尾晴彦			☆	☆								
		mc	(宮本嘉久)			☆	☆								
物理学 I 演習	Exercises in Physics I	ma	(飯塚昌弘)	2	講義・演習	☆	☆	2							
		mb	八尾晴彦・辰巳創一			☆	☆								
		mc	(宮本嘉久)			☆	☆								

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											
物理学Ⅱ	Physics Ⅱ	ma	(村上哲也)	2	講義	☆	☆	2									※	
		mb	武田 実			☆	☆											
		mc	(木曾田賢治)			☆	☆											
物理学Ⅱ演習	Exercises in Physics Ⅱ	ma	(村上哲也)	2	講義・演習	☆	☆	2										
		mb	武田 実			☆	☆											
		mc	(木曾田賢治)			☆	☆											
物理学基礎実験	Laboratory Work in Basic Physics	ma	八尾晴彦・橋本雅人・辰巳創一・水口朋子・鶴谷直樹・(厳樫昌弘)・(猿山晴夫)	2	実験	●	☆	6										
		mb	八尾晴彦・橋本雅人・辰巳創一・水口朋子・鶴谷直樹・(厳樫昌弘)・(猿山晴夫)			●	☆		6									
量子力学	Quantum Mechanics	ma	三瓶明希夫	2	講義	○	○				2							
化 学																		
化学Ⅰ	Fundamental Chemistry Ⅰ	ma	田嶋邦彦	2	講義	●	●	2									※	
		mb	高廣克己			●	●											
化学Ⅱ	Fundamental Chemistry Ⅱ	ma	一ノ瀬暢之・若杉 隆	2	講義	●	●	2									※	
		mb	金折賢二		講義	●	●											
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	則末智久・中西英行	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	応用化学課程関係教員			●	☆											
有機化学Ⅰ	Organic Chemistry Ⅰ	ma	清水正毅・今野 勉	2	講義	●	●	2									※1 ※	
		mb	佐々木健・浅岡定幸			●	●											
有機化学Ⅱ	Organic Chemistry Ⅱ	ma	佐々木健・森末光彦	2	講義	●	☆	2									※1 ※	
		mb	今野 勉・楠川隆博			●	☆											
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・若杉隆・高廣克己	2	講義	●	☆			2							※1 ※	
高分子化学	Polymer Chemistry	ma	坂井 亙・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	Bioresorce and Environment		秋野順治・中元朋実・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																		
情報処理演習	Seminar in Information Processing	ma	坂井 亙・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・寺澤昇久			●	●											

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														
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	●	●														
		mb	応用化学課程関係教員			●	●				2										
		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				
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	(栗)・(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				4.5時間(約1週 間)を目安とす る。	※		
インターンシップB	InternShip B	ma	課程長	2	実習	☆	☆							6				大学コンソーシア ム京都が提供する ものを含む。90 時間(約2週間) を目安とする。	※		
繊維科学プログラム科目																					
サステナブルマテリアル	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						※	※
繊維ナノ構造学	Fiber Nano-structure	ma	佐々木 園・(山根秀樹)	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						※	※
繊維プロセス工学	Fiber Process Engineering	ma	(松原富夫・松下義 弘・橋本嘉顕・西中久 雄・安部正毅・松永伸 洋・嶋田幸二郎・相馬 成男・井塚淑夫・村山 定光・八木健吉)	2	講義	○	○							2						※	
繊維生産流通システム概論	Production and Distribution system of the fiber and textile goods	ma	(栗)	2	講義	○	○								2			集中授業	※		
染色科学	Dyeing Science	ma	安永秀計	2	講義	○	○							2						※	※
クロウジングサイエンス	Clothing Science	ma	鋤柄佐千子・奥林里子	2	講義	○	○								2					※	
繊維科学実験	Fiber Science Laboratory	ma	XU HUAIZHONG・ (山根秀樹)	2	講義・実験	○	○								4			集中授業	※		
知的財産																					
アントレプレナーシップ概論	Introduction of Entrepreneurship	ma	(小林弘樹)	2	講義	*	☆							2					集中授業		
知的財産概論Ⅰ	Introduction of Intellectual Property I	ma	(小澤壯夫)	2	講義	*	☆							2							
知的財産概論Ⅱ	Introduction of Intellectual Property II	ma	(齊藤真大)	2	講義	*	☆							2							
特許法・実用新案法Ⅰ	Patent Law & Utility Mode Law I	ma	(喜多俊文)	2	講義	*	☆							2							
特許法・実用新案法Ⅱ	Patent Law & Utility Mode Law II	ma	(本田史樹)	2	講義	*	☆							2							
知的財産演習	Exercise of Intellectual Property	ma	(塩川信明)	1	演習	*	☆							2							
民法概論Ⅰ	Introduction of Code Civil I	ma	(村尾太久)	2	講義	*	☆							2							
民法概論Ⅱ	Introduction of Code Civil II	ma	(村尾太久)	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		
卒業研究	Thesis Research	化B	応用化学課程関係教員	8	卒業研究等	●	×					10	10		
卒業研究	Thesis Research	化C	応用化学課程関係教員	8	卒業研究等	●	×					10	10		
卒業研究	Thesis Research	化D	応用化学課程関係教員	8	卒業研究等	●	×					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		浦山健治・西川幸宏	2	講義	●	☆			2				※3	※2
高分子材料化学	Polymer Materials Chemistry		坂井 亙・池田裕子	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		則末智久	2	講義	☆	☆				2				※
高分子レオロジー	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				※
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				※
ナノ材料物理解化学	Physical Chemistry for Nano-materials		山雄健史・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・竹内信行	2	講義	●	☆			2				※3	※2
無機化学演習	Exercise in Inorganic Chemistry		竹内信行・岡田有史・塩見治久・塩野剛司・朱文亮	2	講義・演習	☆	☆			2				無機化学Ⅰを履修済、かつ、無機化学Ⅱを履修済又は同時に履修すること。	
有機化学演習	Exercise in Organic Chemistry	化a	池上 亨・井本裕顕・和久友則	2	講義・演習	☆	☆			2					
		化b													
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・竹内信行・塩野剛司・朱文亮	2	講義	☆	☆				2				※
無機材料科学Ⅰ	Inorganic Materials Science I		角野広平・塩野剛司	2	講義	☆	☆				2				※
無機材料科学Ⅱ	Inorganic Materials Science II		PEZZOTTI Giuseppe・塩野剛司	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・竹内信行	2	講義	☆	☆							2				無機化学Ⅰを履修済であること。	※2	※	
無機化学演習	Exercise in Inorganic Chemistry		竹内信行・岡田有史・塩見治久・塩野剛司・朱文亮	2	講義・演習	☆	☆							2				無機化学Ⅰを履修済、かつ、無機化学Ⅱを履修済又は同時履修すること。			
有機化学演習	Exercise in Organic Chemistry	化a	池上 亨・井本裕頭・和久友則	2	講義・演習	●	☆							2				※3			
		化b	森末光彦・本柳 仁・山田重之																		
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					※	
高分子材料化学	Polymer Materials Chemistry		坂井 互・池田裕子	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				※	※
D群（機能物質デザインコース）																					
有機化学演習	Exercise in Organic Chemistry	化a	池上 亨・井本裕頭・和久友則	2	講義・演習	☆	☆							2							
		化b	森末光彦・本柳 仁・山田重之																		
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）																					
材料工学特論	Advanced Materials Technology		若杉 隆・(宇尾基弘)・(木村将弘)	2	講義	○	○									2	集中授業			※	※
技術者倫理	Ethics of Engineering		(岩崎豪人)	2	講義	○	○									2				※2	
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・(崔重殷)	2	演習	×	●								8					第3クォーター	
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	4	実習	×	●								20					第4クォーター	
ものづくりインターンシップⅡ	Monozukuri Internship II	化a	大谷章夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE	4	実習	×	○									20				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	2年次	3年次	4年次			
						一般	地域	電子情報	機械	情報機械							
数 学																	
基礎解析 I	Basic Calculus I	pa	(岩塚 明)	2	講義	●		●									※
		pb	(柴山允瑠)			☆		☆									
		pc	(大倉弘之)				●		●								
		pd	(村井 実)				●		●								
基礎解析 II	Basic Calculus II	pa	(岩塚 明)	2	講義	☆		☆									※
		pb	(柴山允瑠)			☆		☆									
		pc	(大倉弘之)				☆		☆								
		pd	(村井 実)				☆		☆								
線形代数学 I	Linear Algebra I	pa	(平良晃一)	2	講義	●		●									
		pb	(平良晃一)			☆		☆									
		pc	(清水翔之)				●		●								
		pd	(清水翔之)				●		●								
線形代数学 II	Linear Algebra II	pa	(某)	2	講義	☆		☆									
		pb	(某)			☆		☆									
		pc	(清水翔之)				☆		☆								
		pd	(清水翔之)				☆		☆								
		pe	奥山裕介			☆	☆	☆	☆					再履修者用 2021年度は開講 しない			
数学演習 I	Exercises in Mathematics I	pa	(岩塚 明)	2	講義・演習	●		●									
		pb	(柴山允瑠)			☆		☆									
		pc	(大倉弘之)				○		○								
		pd	(村井 実)				○		○								
数学演習 II	Exercises in Mathematics II	pa	(岩塚 明)	2	講義・演習	☆		☆									
		pb	(柴山允瑠)			☆		☆									
		pc	(大倉弘之)				○		○								
		pd	(村井 実)				○		○								
解析学 I	Calculus I	pa	矢ヶ崎達彦	2	講義	☆		☆									※
		pb	峯 拓矢			○		○									
		pc	奥山裕介				☆		☆								
解析学 II	Calculus II	pa	奥山裕介	2	講義	○	○	○	○								※
		pb	井川 治				○		○				maと同時開講				
統計数理	Mathematical Statistics	pa	磯崎泰樹	2	講義	○		○									※
		pb	峯 拓矢			☆		☆									
		pc	朝田 衛				●		●								
応用解析	Applied Analysis	pa	峯 拓矢	2	講義	☆		☆									※
		pb	矢ヶ崎達彦			○		○									
		pc	朝田 衛				☆		☆								
応用幾何	Applied Geometry	pa	矢ヶ崎達彦	2	講義	☆	○	☆	○								※
		pb	峯 拓矢				☆		☆								
数理解析	Analysis in Mathematical Sciences	pa	奥山裕介	2	講義	☆	○	☆	○								※
		pb	奥山裕介				☆		☆								
応用数理	Mathematics for Application	pa	磯崎泰樹	2	講義	○	○	○	○								※
		pb	井川 治				☆		☆								

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																
生体機能論	Functioning of the Human Body		芳田哲也	2	講義								2					※			
スポーツバイオメカニクス	Sport Biomechanics		来田宣幸	2	講義							2						集中授業			
新先端ファイプロ科学			先端ファイプロ科学 専攻関係教員	2	講義	○	○	○	○	○	○	2									
知的財産																					
アントレプレナーシップ概論	Introduction of Entrepreneurship	pa	(小林弘樹)	2	講義	*	*	*	☆	☆	☆		2					集中授業			
知的財産概論 I	Introduction of Intellectual Property I	pa	(小澤壯夫)	2	講義	*	*	*	☆	☆	☆		2								
知的財産概論 II	Introduction of Intellectual Property II	pa	(齊藤真大)	2	講義	*	*	*	☆	☆	☆		2								
特許法・実用新案法 I	Patent Law & Utility Mode Law I	pa	(喜多俊文)	2	講義	*	*	*	☆	☆	☆		2								
特許法・実用新案法 II	Patent Law & Utility Mode Law II	pa	(本田史樹)	2	講義	*	*	*	☆	☆	☆		2								
知的財産演習	Exercise of Intellectual Property	pa	(塩川信明)	1	演習	*	*	*	☆	☆	☆			2							
民法概論 I	Introduction of Code Civil I	pa	(村尾太久)	2	講義	*	*	*	☆	☆	☆		2								
民法概論 II	Introduction of Code Civil II	pa	(村尾太久)	2	講義	*	*	*	☆	☆	☆			2							
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		山下 馨	2	講義	●	☆	2							
電気回路演習	Exercises in Electric Circuits		上田哲也・田村安彦	2	講義・演習	●	☆	2							
電磁気学および演習ⅠA	Classical Electrodynamics I A and Exercise		粟辻安浩	2	講義・演習	●	☆		4					第1クォーター	
電磁気学および演習ⅠB	Classical Electrodynamics I B and Exercise		比村治彦	2	講義・演習	●	☆		4					第2クォーター	
電磁気学および演習ⅡA	Classical Electrodynamics II A and Exercise		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 Electronics Engineering		三瓶明希夫・比村治彦	2	講義	●	☆	2							
情報・データリテラシー	Information and Data Literacy		井上純一・高橋 駿	2	演習	●	●	4							
プログラミング演習	Programming		古田 潤・黒澤 裕之・CARL FREDERIK	2	演習	●	●		4						
電子システム工学基礎実験	Introductory Laboratory in Electronic Systems		電子システム工学課程関係教員	2	実験	●	●			6					
電子システム工学実験及び設計Ⅰ	Laboratory in Electronic Systems Engineering I		電子システム工学課程関係教員	2	実験	●	●				6				
電子システム工学実験及び設計Ⅱ	Laboratory in Electronic Systems Engineering II		電子システム工学課程関係教員	2	実験	●	×					6			
回路解析	Linear Circuit Analysis		島崎仁司	2	講義	☆	☆	2							※
回路解析演習	Exercise for Linear Circuit Analysis		北村恭子	2	講義・演習	☆	☆	2							※
論理設計	Logic Design	電	平田博章	2	講義	☆	☆			2					※
デジタル電子回路	Digital Electronic Circuits	電	小林和淑	2	講義	☆	☆			2					※
アナログ電子回路	Analog Electronic Circuits		廣木 彰	2	講義	☆	☆				2				※
電子回路演習	Exercise for Electronic Circuits		山下 馨	2	講義・演習	☆	☆				2				※
集積回路工学	Integrated Circuits		小林 和淑	2	講義	☆	○					2			
デジタル信号処理	Digital Signal Processing	電	社 偉哉・實珍輝尚・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・黄 品諭	2	講義	☆	☆					2			※
電磁波工学	Electromagnetic Engineering		門 勇一	2	講義	☆	☆					2			※
プラズマ工学	Plasma Science and Technology		比村治彦	2	講義	☆	☆					2			※
光学基礎	Fundamentals of Optics		粟辻安浩	2	講義	☆	☆			2					※
フォトニクスⅠ	Photonics I		裏 升吾	2	講義	☆	☆				2				※
フォトニクスⅡ	Photonics II		山下兼一	2	講義	☆	☆					2			※
計算モデル論	Modeling for Numerical Analyses		廣木 彰	2	講義	☆	☆				2				※
電子物性基礎論	Electronic 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		萩原 亮・今田早紀	2	講義	☆	☆				2				※
センサ工学	Sensor Engineering		野田 実	2	講義	☆	☆				2				※
集積化プロセス・デバイス工学	Processes of Integrated Circuits for their		野田 実・高橋和生	2	講義	☆	☆					2			※
システム最適化	Optimization	電	飯間 等	2	講義	○	☆				2				※
情報基礎論	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			※
情報ネットワーク	Data Networks	電	樹田秀夫・永井孝幸・梅原大祐	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	大谷章夫・桑原教彰・吉田裕美・寺澤昇久・井野晴洋・YU ANNIE・(僅単履)	2	演習	×	●					8			第3クォーター
地域創生課題セミナーⅡ	Regional Creation Task Seminar II	電	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	電	大谷章夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE・吉田裕美・寺澤昇久	4	実習	×	●					20			第4クォーター
ものづくりインターンシップⅡ	Monozukuri Internship II	電	大谷章夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE	4	実習	×	○						20		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	電	電子システム工学課程関係教員	8	卒業研究等	×	●						10	10	

課程専門科目
情報工学課程

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

情報工学課程

授業科目	英文授業科目名	クラス	担当教員	単位数	授業形態	履修区分		週授業時間数				備考	下履修	合格再履	
						一般	地域	1年次 前後	2年次 前後	3年次 前後	4年次 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	2	講義	●	●		2						
データ構造とアルゴリズム	Data Structures and Algorithms		岡 夏樹	2	講義	☆	☆			2				※	※
システム最適化	Optimization	情	飯間 等	2	講義	☆	☆				2			※	※
論理設計	Logic Design	情	平田博章	2	講義	☆	☆		2					※	※
コンピュータシステム	Computer Systems	情	平田博章	2	講義	☆	☆			2				※	※
オペレーティングシステム	Operating Systems		布目 淳	2	講義	☆	☆					2		※	※
ソフトウェア工学	Software Engineering		水野 修・崔 恩静	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・野宮浩揮	2	講義	☆	☆				2			※	※
コンパイラ	Compiler		辻野嘉宏	2	講義	☆	☆				2			※	※
プログラミング言語論	Programming Languages		辻野嘉宏	2	講義	○	○					2		※	※
ヒューマンインタフェース	Human Interface		澁谷 雄・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	2022年度より開講	※	※
メディア工学	Media Technology		實珍輝尚	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				※	※
デジタル信号処理	Digital Signal Processing	情	杜 偉薇・實珍輝尚・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							※
デジタル電子回路	Digital Electronic Circuits	情	小林和淑	2	講義	○	○			2				※	※
プロジェクト実習Ⅰ	Project-based Learning I		情報工学課程関係教員	2	実験	●	●				6				
プロジェクト実習Ⅱ	Project-based Learning II		情報工学課程関係教員	2	実験	●	●				6				
プロジェクト実習Ⅲ	Project-based Learning III		情報工学課程関係教員	2	実験	●	×					6			
ソフトウェア演習Ⅰ	Software Exercise I		澁谷 雄・杜 偉薇・SIRIARAYA PANOTE	2	演習	●	●	4							
ソフトウェア演習Ⅱ	Software Exercise II		水野 修・澁谷 雄・岡 夏樹・布目 淳	2	演習	●	●		4						
情報システムプログラミング	Information System Programming		實珍輝尚・野宮浩揮	2	講義・演習	●	☆			2					
ネットワークプログラミング	Network Programming		稲葉宏幸・田中一晶	2	講義・演習	●	☆				2				
言語処理プログラミング	Programming Language Processing		辻野嘉宏・水野 修	2	講義・演習	●	☆					2	地域創生Tech Programの学生のみ下履修可	※	
卒業研究	Thesis	情	情報工学課程関係教員	8	卒業研究等	●	×					10	10		
地域創生Tech Program (福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	大谷章夫・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		第3クォーター	
地域創生課題セミナーⅡ	Regional Creation Task Seminar II	情	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	情	大谷章夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE・吉田裕美・寺澤昇久	4	実習	×	●					20		第4クォーター	
ものづくりインターンシップⅡ	Monozukuri Internship II	情	大谷章夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE	4	実習	×	○					20		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	情	情報工学課程関係教員	8	卒業研究等	×	●					10	10		

課程専門科目

機械工学課程

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

機械工学課程

授業科目	英文授業科目	クラス	担当教員	単位数	授業形態	履修区分		週授業時間数				備考	下履修	合格再履			
						一般	地域	1年次	2年次	3年次	4年次						
								前後	前後	前後	前後						
工業力学Ⅰ	Engineering Mechanics I	a	森脇一郎	2	講義	●	●	2								※	
		b															
工業力学Ⅱ	Engineering Mechanics II	a	機械工学課程関係教員	2	講義	●	●	2									※
		b															
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		北川石英	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		射場大輔	2	講義	●	●		2								※
機械力学Ⅱ及び演習	Kinematics and Dynamics of Mechanical Systems II and Exercise		増田 新	2	講義	●	●			2							※
流体力学Ⅰ及び演習	Fluid Dynamics I and Exercise		森西晃嗣	2	講義	●	●			2							※
流体力学Ⅱ及び演習	Fluid Dynamics II and Exercise		西田秀利	2	講義	●	●				2						※
機械加工法及び実習	Machining Processes and Machinshop 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	機械工学課程関係教員	1	演習	●	●				2						
		機b															
機械製図法Ⅰ	Mechanical Drawing I		機械工学課程関係教員	2	講義・演習	●	●		2								
機械製図法Ⅱ	Mechanical Drawing II		機械工学課程関係教員	2	講義・演習	●	●			2							
創造設計製図演習	Exercise in Creative Design	a	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									※
材料加工プロセス	Introduction to Material Processing		山口桂司	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		江頭 快・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							※
材料力学Ⅲ	Strength of Materials III		荒木栄敏	2	講義	○	○				2						※
材料強度学	Fracture and Strength of Materials		森田辰郎	2	講義	○	○				2						※
機械構造解析学	Theory of Structural Analysis of Machine		高木知弘	2	講義	○	○			2							※
工業計測法	Industrial Instrumentation		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・森脇一郎	2	講義	○	○			2							※
熱力学Ⅲ	Thermodynamics III		北川石英・西田耕介	2	講義	○	○				2						※
熱エネルギー輸送現象	Transport Phenomena of Thermal Energy		某	2	講義	○	○				2			2021年度は開講せず			※
流体力学Ⅲ	Fluid Dynamics III		山川勝史	2	講義	○	○				2						※
防振システム工学	Vibration of Mechanical Systems		増田 新	2	講義	○	○				2						※
最適制御システム	Optimal Control Systems		澤田祐一	2	講義	○	○				2						※
塑性力学	Engineering Plasticity		飯塚高志	2	講義	○	○				2						※
特殊加工学	Non-Traditional Machining		江頭 快	2	講義	○	○				2						※

授業科目	英文授業科目	クラス	担当教員	単位数	授業形態	履修区分		週授業時間数								備考	下履修	合格再履			
						一般	地域	1年次		2年次		3年次		4年次							
								前	後	前	後	前	後	前	後						
応用機械設計	Practical Mechanical Design		森脇一郎 他	2	講義	○	○							2						※	
計算力学	Computational Mechanics		西田秀利	2	講義	○	○							2						※	※
塑性加工学	Metal Forming Processes		飯塚高志	2	講義	○	○									2				※	
計画工学	Optimization		軽野義行	2	講義	○	○									2				※	※
ロボティクス	Robotics		木村 浩	2	講義	○	○									2				※	※
卒業論文	Thesis		機械工学課程関係教員	1	卒業研究等	○	○											1			
卒業研究	Research	機	機械工学課程関係教員	8	卒業研究等	●	×											10	10		

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・(准要履)	2	演習	×	●							8						第3クォーター		
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	4	実習	×	●							20						第4クォーター		
ものづくりインターンシップⅡ	Monozukuri Internship II	機	大谷章夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE	4	実習	×	○								20					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
数 学															
基礎解析Ⅰ	Basic Calculus Ⅰ	da	(佐々木建祀郎)	2	講義	☆	☆	2							
		db	武石拓也	2	講義	☆	☆	2							
基礎解析Ⅱ	Basic Calculus Ⅱ	da	(佐々木建祀郎)	2	講義	☆	☆	2							
線形代数学Ⅰ	Linear Algebra Ⅰ	da	(神 貞介)	2	講義	☆	☆	2							
		db	奥山裕介	2	講義	☆	☆	2							
線形代数学Ⅱ	Linear Algebra Ⅱ	da	(神 貞介)	2	講義	☆	☆	2							
		db	奥山裕介	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	武石拓也	2	講義・演習	☆	☆	2							
数学演習Ⅱ	Exercises in Mathematics Ⅱ	da	(佐々木建祀郎)	2	講義・演習	☆	☆	2							
統計数理	Mathematical Statistics	da	磯崎泰樹	2	講義	☆	☆		2						※
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・生物学・その他															
化学Ⅰ	Fundamental Chemistry Ⅰ	da	中 建介	2	講義	☆	☆	2							
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							
化学Ⅱ	Fundamental Chemistry Ⅱ	da	麻生祐司	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							
新先端ファイブロ科学		da	先端ファイブロ科学専攻関係教員	2	講義	○	○	2							
図学	Descriptive Geometry	da	岩本 馨・(LI ANDREW I KANG)	2	講義	☆	☆		2						
生体機能論	Functioning of the Human Body	da	芳田哲也	2	講義	☆	☆			2					
インターンシップA	InternShip A	da	デザイン・建築学課程長	1	実習	○	○				3				45時間（約1週間）を目安とする。 ※
インターンシップB	InternShip B	da	デザイン・建築学課程長	2	実習	○	○					6			大学コンソーシアム京都が提供するものを含む。90時間（約2週間）を目安とする。 ※
スポーツバイオメカニクス	Sports Biomechanics	da	来田宣幸	2	講義	○	○		2						集中授業
環境化学	Environmental Chemistry	da	布施泰朗	2	講義	☆	☆				2				
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
造形基礎															
絵画実習	Drawing		(中塚裕子)・(木原千衣子)	1	実習	○	○	3							

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク 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											
知的財産																		
アントレプレナーシップ概論	Introduction of Entrepreneurship	da	(小林弘樹)	2	講義	*	☆			2							集中授業	
知的財産概論 I	Introduction of Intellectual Property I	da	(小澤壯夫)	2	講義	*	☆			2								
知的財産概論 II	Introduction of Intellectual Property II	da	(齊藤真大)	2	講義	*	☆				2							
特許法・実用新案法 I	Patent Law & Utility Mode Law I	da	(喜多俊文)	2	講義	*	☆			2								
特許法・実用新案法 II	Patent Law & Utility Mode Law II	da	(本田史樹)	2	講義	*	☆				2							
知的財産演習	Exercise of Intellectual Property	da	(塩川信明)	1	演習	*	☆					2						
民法概論 I	Introduction of Code Civil I	da	(村尾太久)	2	講義	*	☆			2								
民法概論 II	Introduction of Code Civil II	da	(村尾太久)	2	講義	*	☆				2							
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
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	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	3	演習	☆D	☆D	6							
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)・(坂東幸輔)	4	実習	☆D	☆D			12					
建築設計実習Ⅲ	Architecture Design Studio III		建築設計実習関係教員・(石崎智貴)・(大真真樹)	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	実習	☆D	☆D		12						
プロジェクトデザインⅡ	Project Design II		デザイン実習関係教員	4	実習	☆D	☆D			12					
プロジェクトデザインⅢ	Project Design III		デザイン実習関係教員	4	実習	☆D	☆D				12				
プロジェクトデザインⅣ	Project Design IV		デザイン実習関係教員	4	実習	☆D	○					12			
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						※
建築構造力学Ⅲ	Structural Mechanics III		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Ⅰ	Building and Urban Physics I		芝池英樹	2	講義	☆A	☆A		2						※
環境調整Ⅱ	Building and Urban Physics II		芝池英樹	2	講義	○	○			2					※
建築構造設計学Ⅰ	Structural Design I		金尾伊織・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	岩本 馨	2	講義	☆A	☆A		2						※
		db	MARTINEZ,Alejandro	2	講義	☆A	☆A			2				留学生向け科目	※
都市史Ⅱ	Urban History II		小野芳朗・井戸美里	2	講義	☆A	☆A				2				※
都市史Ⅲ	Urban History III		大田省一・赤松加寿江	2	講義	☆A	☆A					2		地域創生Tech Programの学生のみ下履修可	※
建築構造	Building Structural System		長坂大・角田暁治・金尾伊織・満田衛資・村本真・小島紘太郎	2	講義	☆A	☆A		2						※
西洋建築史	History of European Architecture		西田雅嗣	2	講義	☆A	☆A		2						※
日本建築史	History of Japanese Architecture	da	清水重敦・登谷伸宏	2	講義	☆A	☆A			2					※
		db	MARTINEZ,Alejandro	2	講義	☆A	☆A				2			留学生向け科目	※
東洋建築史	History of Asian Architecture		大田省一	2	講義	☆A	☆A				2				※
近代建築史	History of Modern Architecture		西田雅嗣・松隈 洋・笠原一人	2	講義	☆A	☆A				2				※
造形材料	Building and Product Materials		中山利恵・村本真	2	講義	☆A	☆A			2					※
建築職能論	Architectural Professionalism		長坂大・角田暁治・木下昌大	2	講義	☆A	☆A				2				※

授業科目	英文授業科目名	クラス	担当教員	単位数	授業形態	履修区分		週授業時間数								備考	下履修	合格再履
						一般	地域	1年次		2年次		3年次		4年次				
								前	後	前	後	前	後	前	後			
デザインマネジメント	Design Management		木谷庸二	2	講義	☆E	○							2				※
市場参入論	Theory of Market Entry		勝本雅和	2	講義	☆E	○							2				※
エンジニアリング論科目																		
資源環境論	Resources and Environment		(川崎昌博)	2	講義	☆E	☆E	2									集中授業	※
エンジニアリング概説	Introduction to Engineering		小山恵美・佐藤哲也・北口紗織・SUSHI SUZUKI・津田和俊・三村 充	2	講義	☆E	☆E	2										※
ものづくりの統計学	Statistics for Manufacturing		横山敦士・勝本雅和	2	講義	☆E	☆E	2										※
生産工学	Production Engineering		(山田祐仁)	2	講義	☆E	☆E		2									※
材料工学	Materials Engineering		(田中勝久)	2	講義	☆E	☆E			2								※
人間情報科学	Human Information Science		小山恵美	2	講義	☆E	☆E				2							※
感覚工学	Sensory Engineering		佐藤哲也・北口紗織	2	講義	☆E	○					2						※
デザイン経営工学事例研究	Case study in Design Engineering & Management		(西村佳苗)・(富岡 慶)・(藤川義人)・(深井吉男)	2	講義	☆E	○						2			集中授業	※	
スキルアップ演習科目																		
CAD/CG実習	Practice in CAD/CG		佐藤哲也・三村 充	1	演習	○	○		2								集中授業	
デザインプラクティスⅠ	Design Practice I		デザイン実習関係教員・(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	
デザインプラクティスⅣ	Design Practice IV		デザイン実習関係教員・(市川靖史)	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		芝池英樹	1	演習	○	○					2						
建築構造材料実験	Experimental Work in Structural Materials		金尾伊織・満田衛資・村本 真・小島紘太郎	1	実験	○	○						3					
建築測量演習	Practice of Field Survey		角田暁治・阪田弘一・高木真人・笠原一人・松田剛佐・岩本馨・登谷伸宏・中山利恵・三宅拓也・木下昌大	1	演習	○	○					2						
建築計画演習	Exercise in Architecture Planning		阪田弘一・高木真人	2	演習	○	○							4				
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	
建築設計製図Ⅲ	Architecture Design Practice III		角田暁治	1	実習	○	○							3			二級建築士受験資格を希望する者のみ 集中授業	
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	6	演習	○	○								12		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	大谷章夫・桑原教彰・吉田裕美・寺澤昇久・井野晴洋・YU ANNIE・(佐原 聖)	2	演習	×	●							8			第3クォーター	
地域創生課題セミナーⅡ	Regional Creation Task Seminar II	da	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	da	大谷章夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE・吉田裕美・寺澤昇久	4	実習	×	●							20			第4クォーター	
ものづくりインターンシップⅡ	Monozukuri Internship II	da	大谷章夫・桑原教彰・井野晴洋・YU ANNIE	4	実習	×	○							20			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	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		

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
機械工学課程	—	情 報 学
	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」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	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	(齊藤大輔)	2	講義	2		1	集中授業
	教育心理学	Educational Psychology	(山口洋介)	1	講義		1	1	集中授業
	特別支援教育	Special needs education	(嶋海正也)	1	講義		1	1	集中授業
	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
	道徳教育の理論と方法	Study of Moral Education	(井上 専)	2	講義		2	1	
	特別活動及び総合的な学習の時間の指導法	Guidance Method of Extra-Curricular activities and Integrated study	(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・進路指導論	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)・(田中曜次)・(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	朝田 衛	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・(高畑 哲)	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	辻野嘉宏・梅原大佑・荒木雅弘・森禎弘	2	講義	2		2	
情報教育法Ⅱ	Teaching Method of Information Science II	辻野嘉宏・梅原大佑・荒木雅弘・森禎弘	2	講義		2	2		

