

教 科 課 程 表 （平成28年度入学者用）

- 履修区分欄の応生は応用生物学課程、生体は生体分子応用化学課程、高分子は高分子機能工学課程、物質は物質工学課程、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、テザ経営はデザイン経営工学課程、テザ建築はデザイン・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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
						生命物質科学域		設計工学域			造形科学域	1年次	2年次	3年次	4年次																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
						応 生 体	用 高 分 子	化学系 (1年次)	電 子	情 報		機 械	デザ 経 営	デザ 建 築																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
											前				後	前	後	前				後	前	後																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
英語																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Interactive English A	Interactive English A	a	(ハヤシダ ナブ ラッド ショー)	1	演習	●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分						週 授 業 時 間 数								備 考	下 履 修	合 格 再 履																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
						生命物質科学域		設計工学域			造形科学域	1年次	2年次	3年次	4年次																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
						応 生 体	応用化学系 (1年次)	高 分 子	物 質	電 子	情 報	機 械	デ ザ 経 営	テ ザ 建 築	前	後	前	後	前				後	前	後																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Interactive English B	Interactive English B	a	(ハヤシ, ドナブ ラッド ショー)	1	演習	●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分					週 授 業 時 間 数								備 考	下 履 修	合 格 再 履						
						生命物質科学域		設計工学域		造形科学域	1年次	2年次	3年次	4年次													
						応用化学系 (1年次)		電	情	機	テ	サ	前	後	前	後	前	後									
						応 生 体	生 高 分 子	物 質	子 報	械	テ ザ 経 営	テ ザ 建 築	前	後	前	後	前	後									
Academic English	Academic English	a	竹井 智子	1	演習	●																					
		b	坪田 康			●																					
		c	(奥田優子)				●																				
		d	(伊藤 薫)				●																				
		e	田中廣明				●																				
		f	田中廣明				●																				
		g	林 千恵子				●																				
		h	(奥田 優子)				●																				
		i	(伊藤 薫)				●																				
		j	(楳和千春)						●																		
		k	(河島美代子)						●																		
		l	(西山史子)						●	●																	
		m	(富岡明美)							●																	
		n	竹井 智子							●																	
		o	(島田浩之)							●	●																
		p	(塩谷直史)							●																	
		q	(児玉富美子)							●																	
		r	深田 智							●																	
		s	(河島美代子)											●													
		t	(富岡明美)											●	●												
		u	(西山史子)												●												
		v	深田 智												●												
		w	(島田浩之)												●												
		x	(塩谷直史)												●												
Career English Intermediate	Career English Intermediate	前a	某	1	演習	●	●	●	●			●	●														
		前b	某			●	●	●	●			●	●														
		前c	(某)			●	●	●	●			●	●														
		前d	(某)			●	●	●	●			●	●														
		前e	(某)			●	●	●	●			●	●														
		前f	某						●	●		●	●														
		前g	某						●	●		●	●														
		前h	(某)						●	●		●	●														
		前i	(某)							●	●	●	●														
		前j	(某)							●	●	●	●														
		前k	(某)							●	●	●	●														
		前l	(某)			●	●	●	●	●	●	●	●														
		後a	(某)			●	●	●	●			●	●														
		後b	(某)			●	●	●	●			●	●														
		後c	(某)						●	●		●	●														
		後d	(某)							●		●	●														
		後e	(某)							●		●	●														
		後f	(某)			●	●	●	●	●	●	●	●														
Career English Advanced	Career English Advanced	前a	(某)	1	演習	●	●	●	●			●	●														
		前b	(某)						●	●		●	●														
		前c	(某)							●		●	●														
		前d	(某)			●	●	●	●	●	●	●	●														
		前e	(某)			●	●	●	●	●	●	●	●														
		後a	某			●	●	●	●			●	●														
		後b	某			●	●	●	●			●	●														
		後c	某			●	●	●	●			●	●														
		後d	某			●	●	●	●			●	●														
		後e	某			●	●	●	●			●	●														
		後f	某						●	●		●	●														
		後g	某						●	●		●	●														
		後h	某						●	●		●	●														
		後i	某							●		●	●														
		後j	某							●		●	●														
		後k	(某)			●	●	●	●	●	●	●	●														
		後l	(某)			●	●	●	●	●	●	●	●														

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分						週 授 業 時 間 数								備 考	下 履 修	合 格 再 履		
						生命物質科学域		設計工学域			造形科学域	1年次	2年次	3年次	4年次									
						応 生 体	応 用 化 学 系 (1年次)	電 子	情 報	機 械		デ ザ イ ン	前	後	前	後	前	後						
Active English CLIL	Active English CLIL	前a	某	1	演習	○	○	○	○															
		前b	(某)			○	○	○	○															
		前c	(某)							○	○	○	○	○										
		前d	(某)							○	○	○	○	○										
		前e	(某)							○	○	○	○	○										
		前f	某							○	○	○	○	○										
		後a	某			○	○	○	○															
		後b	(某)			○	○	○	○															
		後c	(某)							○	○	○	○	○										
		後d	(某)							○	○	○	○	○										
		後e	(某)							○	○	○	○	○										
		後f	(某)							○	○	○	○	○										
Active English Listening & Speaking	Active English Listening & Speaking	前a	某	1	演習	○	○	○	○															
		前b	(某)			○	○	○	○															
		前c	某							○	○	○	○	○										
		前d	(某)							○	○	○	○	○										
		前e	(某)							○	○	○	○	○										
		後a	(某)			○	○	○	○															
		後b	(某)			○	○	○	○															
		後c	(某)							○	○	○	○	○										
		後d	(某)							○	○	○	○	○										
		後e	(某)							○	○	○	○	○										
Active English Reading	Active English Reading	前a	(某)	1	演習	○	○	○	○															
		前b	(某)			○	○	○	○															
		前c	(某)			○	○	○	○															
		前d	(某)							○	○	○	○	○										
		前e	(某)							○	○	○	○	○										
		前f	(某)							○	○	○	○	○										
		後a	(某)			○	○	○	○															
		後b	(某)			○	○	○	○															
		後c	(某)			○	○	○	○															
		後d	(某)							○	○	○	○	○										
		後e	(某)							○	○	○	○	○										
		後f	(某)							○	○	○	○	○										
Active English Writing	Active English Writing	前a	(某)	1	演習	○	○	○	○															
		前b	(某)			○	○	○	○															
		前c	(某)							○	○	○	○	○										
		前d	(某)							○	○	○	○	○										
		前e	(某)							○	○	○	○	○										
		前f	(某)							○	○	○	○	○										
		後a	(某)			○	○	○	○															
		後b	(某)							○	○	○	○	○										
		後c	(某)							○	○	○	○	○										
Active English Project-Based Learning	Active English Project-Based Learning	前a	(某)	1	演習	○	○	○	○															
		前b	(某)			○	○	○	○															
		後a	(某)			○	○	○	○															
		後b	(某)							○	○	○	○	○										
		後c	(某)							○	○	○	○	○										
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	○																		
		b	(甲斐浩一)				○																	
		c	(江川英明)				○																	
		d	(森田安洋)				○																	
		e	(麻生陽子)				○																	
		f	(藤澤ゆうり)					○																
		g	(中川一成)					○	○															
		h	(江川英明)						○	○														
		i	(中川一成)							○														
		j	(甲斐浩一)							○														
		k	(甲斐浩一)								○													
		l	(江川英明)									○												
		m	(甲斐浩一)										○											
																							同ークラスのドイツ語初級演習Aの同時履修を要す	

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		
						生命物質科学域			設計工学域		造形科学域	1年次	2年次	3年次	4年次								
						応 生 体	用 高 分 子	化 学 系 物 質	電 子	情 報 機 械	テ ザ 経 営	テ ザ 建 築	前 後	前 後	前 後	前 後							
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	(麻生陽子)				○																
		f	(藤澤ゆうり)					○															
		g	(中川一成)					○	○														
		h	(江川英明)						○	○													
		i	(中川一成)							○													
		j	(甲斐浩一)							○													
		k	(甲斐浩一)								○	○											
		l	(江川英明)									○											
		m	(甲斐浩一)									○											
ドイツ語初級演習A	Elementary German: Reading A	a	(紀之定真理恵)	1	演習	○															同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	(麻生陽子)				○																
		d	(紀之定真理恵)				○																
		e	(小松紀子)				○																
		f	(小松紀子)					○															
		g	(土谷真理子)					○	○														
		h	(小松紀子)						○	○													
		i	(土谷真理子)							○													
		j	(藤澤ゆうり)							○													
		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	(紀之定真理恵)	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	(麻生陽子)				○																
		d	(紀之定真理恵)				○																
		e	(小松紀子)				○																
		f	(小松紀子)					○															
		g	(土谷真理子)					○	○														
		h	(小松紀子)						○	○													
		i	(土谷真理子)							○													
		j	(藤澤ゆうり)							○													
		k	(小松紀子)								○												
		l	南 剛									○											
		m	南 剛									○											
ドイツ語中級A	Intermediate German A	a	(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	※		
b	南 剛																						
ドイツ語中級B	Intermediate German B	a	(中川一成)	1	演習	○	○	○	○	○	○	○	○		2					ドイツ語中級Aの修得を 要す	※		
b	南 剛																						
ドイツ語上級A	Advanced German A	a	南 剛	1	演習	○	○	○	○	○	○	○	○			2				ドイツ語中級Bの修得を 要す	※		
b	(中川一成)																						
ドイツ語上級B	Advanced German B	a	南 剛	1	演習	○	○	○	○	○	○	○	○			2				ドイツ語上級Aの修得を 要す	※		
b	(中川一成)																						
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							同クラスのフランス語 初級演習Aの同時履修を 要す	※
		b	ハ'グ'エリリ=ジ'ユリー'ブ'ロツク																				
		c	(横田悠矢)																				
		d	吉川順子																				
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 同クラスのフランス語 初級演習Bの同時履修を 要す	※
		b	ハ'グ'エリリ=ジ'ユリー'ブ'ロツク																				
		c	(松浦菜美子)																				
		d	吉川順子																				
フランス語初級演習A	Elementary French: Reading A	a	吉川順子	1	演習	○		○		○	○	○	○	○	2							同クラスのフランス語 初級基礎Aの同時履修を 要す	※
		b	ハ'グ'エリリ=ジ'ユリー'ブ'ロツク																				
		c	(北村直子)																				
		d	吉川順子																				

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分						週 授 業 時 間 数				備 考	下 履 修	合 格 再 履		
						生命物質科学域			設計工学域			造形 科学 域	1年次	2年次	3年次				4年次	
						応 生 体	応 用 化 学 系 (1年次)	電 子 物 質	電 子 情 報	機 械	テ ザ 建 築	前	後	前	後				前	後
						生 体	高 分 子 物 質													
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 同クラスのフランス語初級基礎Bの同時履修を要す	※	
		b	A`グ`イルリ⇒ジ`ュリ-`ブ`ロヅク																	
		c	(北村直子)																	
		d	吉川順子																	
フランス語中級A	Intermediate French A	a	(岩永大気)	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	A`グ`イルリ⇒ジ`ュリ-`ブ`ロヅク																	
フランス語中級B	Intermediate French B	a	(大山明子)	1	演習	○	○	○	○	○	○	○			2		フランス語中級Aの修得を要す	※		
		b	A`グ`イルリ⇒ジ`ュリ-`ブ`ロヅク																	
フランス語上級A	Advanced French A		A`グ`イルリ⇒ジ`ュリ-`ブ`ロヅク	1	演習	○	○	○	○	○	○	○				2	フランス語中級Bの修得を要す	※		
フランス語上級B	Advanced French B		A`グ`イルリ⇒ジ`ュリ-`ブ`ロヅク	1	演習	○	○	○	○	○	○	○					2	フランス語上級Aの修得を要す	※	
中国語																				
中国語初級基礎A	Elementary Chinese I A	a	(于 敏)	1	演習	○	○							2				同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	水野義道				○													
		d	(坂井 有)					○												
		e	(中尾弥継)						○											
		f	(坂井 有)							○										
		g	(韓 軍)								○	○								
		h	(韓 軍)									○								
中国語初級基礎B	Elementary Chinese I B	a	(于 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	水野義道				○													
		d	(坂井 有)					○												
		e	(中尾弥継)						○											
		f	(坂井 有)							○										
		g	(韓 軍)								○	○								
		h	(韓 軍)									○								
中国語初級演習A	Elementary Chinese II A	a	(于 敏)	1	演習	○	○							2				同クラスの中国語初級基礎Aの同時履修を要す	※	
		b	(楊 韜)				○													
		c	(于 敏)				○													
		d	(坂井 有)					○												
		e	(楊 韜)						○											
		f	(坂井 有)							○										
		g	(韓 軍)								○	○								
		h	(韓 軍)									○								
中国語初級演習B	Elementary Chinese II B	a	(于 敏)	1	演習	○	○							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 同クラスの中国語初級基礎Bの同時履修を要す	※	
		b	(楊 韜)				○													
		c	(于 敏)				○													
		d	(坂井 有)					○												
		e	(楊 韜)						○											
		f	(坂井 有)							○										
		g	(韓 軍)								○	○								
		h	(韓 軍)									○								
中国語中級A	Intermediate Chinese A	a	(黄 當時)	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	(黄 當時)																	
		c	水野義道																	
中国語中級B	Intermediate Chinese B	a	(黄 當時)	1	演習	○	○	○	○	○	○	○			2		中国語中級Aの修得を要す	※		
		b	(黄 當時)																	
		c	水野義道																	

人間教養科目

1. 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。
2. クラス欄に表示のある科目については、毎年度配布する「クラス配当表」に従い、履修すること。

人間教養科目

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分					週 授 業 時 間 数								備 考	下 履 修	合 格 再 履
						生命物質科学域		設計工学域			造形科学域	1年次	2年次	3年次	4年次						
						応用化学系 (1年次)	電子	情報	機械	デザイン経営	デザイン建築										
																生 体	高 分子	物 質			
						生	体					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・全学域長 他	1	講義	☆	☆		☆	☆	☆	☆	☆	2						前学期前半開講	
キャリア教育基礎	Introduction for Career Education		学部長・(佐藤龍子) 他	1	講義	☆	☆		☆	☆	☆	☆	☆	2						前学期後半開講	
KITスタンダード	KIT Standard		副学長 他	1 または2	演習	☆	☆		☆	☆	☆	☆	☆	1 または2						KIT検定による単位認定 集中授業	※
学習・キャリア戦略論	Strategic Planning for Learning and Career Development		山本以和子	2	講義・演習	☆	☆		☆	☆	☆	☆	☆	2							
科学と芸術の出会い	Fusion of Science and Art		学長 他	2	講義・演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆		2					文科省選定教育プログラム関連科目2 夏期集中	
人権教育	Human rights education		(杉本弘幸)	2	講義	☆	☆		☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同 化科目（工繊大）	※
科学技術と環境・倫理																					
地球環境論	Global Environmental Science	a	山田 悦	2	講義	☆	☆		☆	☆				2							※
		b	岩崎 仁							☆ A	☆	☆									
環境マネジメント	Environmental Management		山田 悦・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		(高月 紘)	2	講義	☆	☆		☆	☆	☆	☆ A	☆	2						平成28年度限りで廃止 三大学教養教育共同 化科目（工繊大）	
環境と法	Environment and Law		(鳥谷部 壤)	2	講義	☆	☆		☆	☆	☆	☆ A	☆	2						三大学教養教育共同 化科目（工繊大）	
情報セキュリティと情報倫理	Information Security and Ethics		梶田秀夫・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			(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	生命物質科学域教員	2	講義	×	×		☆	☆	☆	☆	2								
		b				×	×					☆	2								
ものづくりと設計工学	Monozukuri and Engineering Design	a	設計工学域教員	2	講義				×	×	×	×	☆	2							
		b				☆	☆		×	×	×	×		2							
ものづくりと造形科学	Monozukuri and Design Science	a	造形科学域教員	2	講義	☆	☆						×	2							
		b							☆	☆	☆	☆	×	2							
伝統産業工学	Applied Conventional Technology		濱田泰以 他	2	講義	☆	☆		☆	☆	☆	☆	☆	2					大学コンソーシアム 京都にて開講 集中授業		
産学連携ものづくり実践	Cooperative Practicum for Applied Design and Manufacturing		増田 新 他	4	講義・実習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	○	☆			6			文科省選定教育プログラム関連科目4 夏期集中を含む	※	※
ものづくり加工実習	Manufacturing Processes and Machineshop Practice		射場大輔・太田 穂・某	2	講義・実習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	×	☆			2					
実践ユニバーサルデザイン	Universal Design and Its Challenge		久保雅義 他	2	講義	☆	☆		☆	☆	☆	☆	☆	2					集中授業		
リーダーシップと経営戦略																					
リーダーシップ基礎Ⅰー地域連携プロジェクト	Leadership Basic Ⅰ		副学長・津吹達也	2	講義・演習	☆	☆		☆	☆	☆	☆	☆	2							※
リーダーシップ基礎Ⅱープロジェクトマネジメント	Leadership Basic Ⅱ		川北真史・津吹達也	2	講義・演習	☆	☆		☆	☆	☆	☆	☆	2					プロジェクトマネジメントの既修得者は履修不可		※
知的財産経営論	Intellectual Property Management Theory		(厳愷邦弘)	2	講義	☆	☆		☆	☆	☆	☆	☆	2							
ベンチャー企業経営学			川北真史	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	×	☆				3				
リーダーシップ実践Ⅰ			津吹達也	2	講義・演習	☆	☆		☆	☆	☆	☆	☆	2					集中授業		
リーダーシップ実践Ⅱ			津吹達也	2	講義・演習	☆	☆		☆	☆	☆	☆	☆	2					集中授業		

工芸科学教養科目

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分								週 授 業 時 間 数								備 考	下 履 修	合 格 再 履
						生命物質科学域				設計工学域				芸術科学域	1年次	2年次	3年次	4年次						
						応用化学系 (1年次)	電 子 物 質	情 報 機 械	メ カ ニ カ	ナ テ ザ 建 築														
											生 体	高 分 子												
						應 生 体						前	後	前	後	前	後							
京の伝統文化と先端																								
京のサステイナブルデザイン	Sustainable design of Kyoto		久保雅義・(市原増夫)・ (益田文和)・(水間健介)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆			2					文科省選定教育プログラム関連科目3 隔週土曜日開講	※			
文化財学	Study on Cultural Property		並木誠士 他	2	講義・ 演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆			2					文科省選定教育プログラム関連科目1 集中授業				
京の文化行政	Kyoto Cultural Administration		澤田美恵子・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・浦川 宏・佐藤哲也・山本以和子・安永秀計・木谷庸二・芳田哲也・綿岡 勲・伊藤翼斗	2	講義・ 演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆			2					文科省選定教育プログラム関連科目1 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	※			
京の意匠	Design of Kyoto		並木誠士	2	講義	☆		☆	☆	☆	☆	☆			2					三大学教養教育共同化科目（工繊大）	※			
京のまち	Urbanscape of Kyoto		石田潤一郎・小野芳朗・中川 理	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆					2			文科省選定教育プログラム関連科目1	※			
京の知恵 伝統産業の先進的ものづくり	Wisdom of Kyoto ~ Advanced manufacturing technology (monozukuri) of traditional industry		(大藪 泰)	2	講義	☆		☆	☆	☆	☆	☆			2									
京の産業技術史	History of Industrial technology in Kyoto		(山田由希代)	2	講義	☆		☆	☆	☆	○	☆			2					三大学教養教育共同化科目（工繊大）				
京の生活文化史	Cultural History of Life	a b	(尾関宗園)	2	講義	☆		☆	☆	☆	☆	☆			2						※			
京都の文学Ⅰ	Literature in KyotoⅠ		(赤瀬信吾)	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		(赤瀬信吾)	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		(榎本謙司)・(菱田哲郎)・ (横内裕人)	2	講義	☆		☆	☆	☆	☆	☆			2					三大学教養教育共同化科目（府立大）				
京都の歴史Ⅱ	History of KyotoⅡ		(小林啓治)・(上杉和央)・ (藤本仁文)	2	講義	☆		☆	☆	☆	☆	☆			2					三大学教養教育共同化科目（府立大）				
現代京都論	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		(牛田一成)・(三野眞布)・ (寺林 敏)・(川田俊成)・ (久保中央)・(古田裕三)・ (伊達修一)・(中村貴子)	2	講義	☆		☆	☆	☆	☆	☆			2					三大学教養教育共同化科目（府立大）				
京都の自然と森林	Natural Resources in Kyoto		(池田武文)・(田中和博)・ (高原 光)・(三好若生)	2	講義	☆		☆	☆	☆	☆	☆			2					三大学教養教育共同化科目（府立大）				
宗教と文化	Religion and Culture		(田中純子)	2	講義	☆		☆	☆	☆	☆	☆			2					三大学教養教育共同化科目（府立大）				
英語で京都	Let's talk about Kyoto in English		(金澤 哲)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆					2			三大学教養教育共同化科目(三大学機構)				
京都学事始ー近代京都と三大学	Introduction to Kyoto Studies - Modernization and 3Universities in Kyoto		並木誠士・(宗田好史)・ (吉岡真佐樹)・(ハル木聖弥)	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																								
法学	Jurisprudence	a b	(某) (間宮庄平)	2	講義	☆		☆	☆	☆	☆	☆			2					平成28年度は開講しない	※			
憲法	Constitutional Law	a b	(某) (間宮庄平)	2	講義	☆		☆	☆	☆	☆	☆			2					平成28年度は開講しない	※			
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		塩屋榮子	2	講義	☆		☆	☆	☆	☆	☆			2					三大学教養教育共同化科目（工繊大）	※			
政治学	Political Science		(竹本知行)	2	講義	☆		☆	☆	☆	☆	☆			2					三大学教養教育共同化科目（工繊大）				
経済学入門	Introductory Economics		人見光太郎	2	講義	☆		☆	☆	☆	☆	☆			2					経済学の既修得者は履修不可 三大学教養教育共同化科目（工繊大）				
現代の政治	Politics in Modern Society		(依田 博)	2	講義	☆		☆	☆	☆	☆	☆			2					三大学教養教育共同化科目（府立大）				
国際政治	International Politics		(依田 博)	2	講義	☆		☆	☆	☆	☆	☆			2					三大学教養教育共同化科目（府立大）				
生活と経済	Living Economy		(小沢修司)	2	講義	☆		☆	☆	☆	☆	☆			2					三大学教養教育共同化科目（府立大）				
社会学Ⅰ	SociologyⅠ		(玉井眞理子)	2	講義	☆		☆	☆	☆	☆	☆			2					三大学教養教育共同化科目（府立大）				
社会学Ⅱ	SociologyⅡ		(玉井眞理子)	2	講義	☆		☆	☆	☆	☆	☆			2					三大学教養教育共同化科目（府立大）				
現代社会と心	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）				

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分						週 授 業 時 間 数								備 考	下 履 修	合 格 再 履	
						生命物質科学域		設計工学域			造形科学 域	1年次	2年次	3年次	4年次								
						応 生 体	応 用 化 学 系 (1年次)	電 子 物 質	情 報	機 械	テ ラ 経 営	テ ラ 建 築	前	後	前	後	前	後	前				後
現代社会とジェンダー	Gender in Modern Society		(小沢修司)・(佐々木昇二)・(川分圭子)・(中根成寿)・(田所祐史)・(小野勝彦)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2								三大学教養教育共同化科目(府立大)		
食環境をめぐる国際社会と日本			(宗田好史)・(桂 明宏)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2								三大学教養教育共同化科目(府立大)		
人文地理学Ⅰ	Geography Ⅰ		(阿部美香)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2								三大学教養教育共同化科目(府立医大)		
人文地理学Ⅱ	Geography Ⅱ		(某)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2								三大学教養教育共同化科目(府立医大)		
医史学	Medical Historica Study		(八木聖弥)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2								三大学教養教育共同化科目(府立医大)		
発達心理学	Development Psychology		(小川恭子)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2								集中授業 三大学教養教育共同化科目(府立医大)		
リベラルアーツ・ゼミナールⅢ (社会科学の学び方)	Liberal Arts Seminar Ⅲ "The Social Science Literacy for Liberal Arts"		(児玉英明)	2	演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2								三大学教養教育共同化科目(三大学機構)		
リベラルアーツ・ゼミナールⅣ (現代社会と映画製作)	Liberal Arts Seminar Ⅳ "Movie Production in Modern Society"		(長坂 勉)	1	演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	1								集中講義 三大学教養教育共同化科目(三大学機構)		
リベラルアーツ・ゼミナールⅤ (アメリカと中国はいま)	Liberal Arts Seminar Ⅴ "U.S. and China. Now and the Future"		(脇田哲志)	1	演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	1			1					集中講義 三大学教養教育共同化科目(三大学機構)		
リベラルアーツ・ゼミナールⅥ (現代イスラーム世界の文化と社会)	Liberal Arts Seminar Ⅵ "Culture and Society of Contemporary Islamic World"		(田村うらら)	1	演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	1								集中講義 三大学教養教育共同化科目(三大学機構)		
リベラルアーツ・ゼミナールⅨ (経営哲学)			(児玉英明)	2	演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆				2					三大学教養教育共同化科目(三大学機構)		
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			(若林雅哉)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆				2							※
日本近代精神史	History of Ideas in Modern Japan		伊藤 徹	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2								三大学教養教育共同化科目(工繊大)		※
美と芸術	A Study on Beauty and Art		三木順子	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2								三大学教養教育共同化科目(工繊大)		※
比較宗教学	the comparative study of religion		(長岡徹郎)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2								三大学教養教育共同化科目(工繊大)		
西洋文学論	Western Literature		(山下大吾)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2								三大学教養教育共同化科目(工繊大)		
日本近現代文学	Modern Japanese Literature		(高木 彬)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2								三大学教養教育共同化科目(工繊大)		
科学と思想	Science and Thought		(林 哲介)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2								三大学教養教育共同化科目(工繊大)		
東西文化交流史	History of East West Relations		(オガ スイジ ョガサ)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2								三大学教養教育共同化科目(工繊大)		
西洋文化論	Western Culture		(山下太郎)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2								三大学教養教育共同化科目(工繊大)		
日本史	Japanese history		(鬼頭尚義)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2								三大学教養教育共同化科目(工繊大)		
アジアの歴史と文化	Asian History and Culture		(岡本隆司)	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		(川分圭子)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2								三大学教養教育共同化科目(府立大)		
日本文学Ⅰ	Japanese literature Ⅰ		(早川久美子)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2								三大学教養教育共同化科目(府立医大)		
日本文学Ⅱ	Japanese literature Ⅱ		(早川久美子)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2								三大学教養教育共同化科目(府立医大)		
ラテン語	Latin		(松本加奈子)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2								三大学教養教育共同化科目(府立医大)		
文芸創作論	Creative Writing		(藤田佳信)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2								三大学教養教育共同化科目(府立医大)		
リベラルアーツ・ゼミナールⅠ (感覚で探る問題解決の方法)	Liberal Arts Seminar Ⅰ "Problem-Solving Methods to Explore by Using Senses"	a b	(藤井陽奈子)	2	演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2			2					三大学教養教育共同化科目(三大学機構)		
リベラルアーツ・ゼミナールⅡ (現代社会に学ぶ問う力・書く力)	Liberal Arts Seminar Ⅱ "Logical Thinking and Academic Writing"	a b	(児玉英明)	2	演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2								三大学教養教育共同化科目(三大学機構)		
リベラルアーツ・ゼミナールⅦ (感性の実践哲学)	Liberal Arts Seminar Ⅶ "Practical Philosophy of Sensitivity"		(桑子敏雄)	1	演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	1								集中講義 三大学教養教育共同化科目(三大学機構)		
人と自然																							
人と自然と数学α	People, Nature, and Mathematics α		大倉弘之	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2								三大学教養教育共同化科目(工繊大)		
人と自然と数学β	People, Nature, and Mathematics β		塚本千秋	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2								三大学教養教育共同化科目(工繊大)		
人と自然と物理学	Physics for human and nature		萩原 亮・播磨 弘	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2								三大学教養教育共同化科目(工繊大)		
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)		

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分					週 授 業 時 間 数								備 考	下 履 修	合 格 再 履		
						生命物質科学域		設計工科学域			芸術科学域	1年次	2年次	3年次	4年次								
						応用化学系 (1年次)		電	情	機	械	テ ラ ザ 建 築	1 年 次 前	2 年 次 前	3 年 次 前	4 年 次 前	1 年 次 後	2 年 次 後				3 年 次 後	4 年 次 後
						生 体	物 質																
基本 教 養 科 目	化学概論Ⅱ	Introduction to ChemistryⅡ	(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 BiologyⅠ	遠藤泰久	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 BiologyⅡ	遠藤泰久	2	講義	☆	☆		☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同 化科目(工繊大)			
	地球の科学	Science of Earth	(酒井 敏)	2	講義	☆	☆		☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同 化科目(工繊大)			
	エネルギー科学	Science of Energy	(林 哲介)	2	講義	☆	☆		☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同 化科目(工繊大)			
	科学史	History and Philosophy of Science	(笠木雅史)	2	講義	☆	☆		☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同 化科目(工繊大)			
	物理学Ⅰ	PhysicsⅠ	(春山洋一)	2	講義	☆	☆		☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同 化科目(府立大)			
	食と健康の科学	Sciences for Food and Health	(東あかね)・(松井元子)・ (中村考志)・(吉本優子)	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・寺林・津下・宮崎・ 増村・小保方・井上・椎 名・小野・野村・鈴木・山 田・伊藤・上原・長崎)	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		(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(府医大)			
	生物学の人間学	Human Biology	(小野勝彦)	2	講義	☆	☆		☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同 化科目(府医大)			
	意外と知らない植物の世界	The World of the Plant not to Know Unexpectedly	(藤井陽奈子)・(松谷 茂)・(野口祐子)・(佐々木 昇二)・(後藤仁志)	2	講義	☆	☆		☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同 化科目(三大学機構)			
リベラルアーツ・ゼミ ナールⅧ(製品の機能から 科学を学ぶ)	Liberal Arts SeminarⅧ Introduction to Functional Materials	(石田昭人)	2	演習	☆	☆		☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同 化科目(三大学機構)				
体の科学																							
キャンパスヘルス概論	Campus Health Study		荒井宏司	2	講義	○	○		○	○	○	○	○	2						三大学教養教育共同 化科目(工繊大)		※	
健康体力科学	Science of Health and Physical Fitness		芳田哲也・某	2	講義	○	○	○	○	○	○	○	○			2						※	
生涯スポーツ	Lecture and Seminar on Lifetime Sports	a	芳田哲也・(佐竹敏之)・ (井上恵子)	2	講義・ 演習	○	○	○	○	○	○	○	○			2						※	
		b	来田宣幸・某・(佐竹敏 之)・(井上恵子)			○	○	○	○	○	○	○			2								
生体行動科学	Science of Human Performance		野村照夫・来田宣幸	2	講義	○	○	○	○	○	○	○	○			2						※	
スポーツ科学Ⅰ	Lecture and Seminar on Sports ScienceⅠ	a	芳田哲也・(道端明子)・ (小林久幸)	2	講義・ 演習								○			2							
		b	芳田哲也・(道端明子)・ (小林久幸)									☆ C											
		c	来田宣幸・(高山優子)・ (水島克己)			○	○																
		d	来田宣幸・(高山優子)・ (水島克己)						○	○													
		e	野村照夫・(佐竹敏 之)・(井上恵子)				○					○											
スポーツ科学Ⅱ	Lecture and Seminar on Sports ScienceⅡ	a	芳田哲也・(道端明子)・ (小林久幸)	2	講義・ 演習								○			2							
		b	芳田哲也・(道端明子)・ (小林久幸)									☆ C											
		c	野村照夫・(高山優子)・ (水島克己)			○	○																
		d	来田宣幸・(高山優子)・ (水島克己)						○	○													
		e	来田宣幸・(佐竹敏之)・ (井上恵子)				○					○											

專門教育科目
生命物質科学域

専門導入科目（生命物質科学域）

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

専門導入科目（生命物質科学域）

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履修区分				週授業時間数								備 考	合 格 再 履				
						生命物質科学域																	
						一般				地域				1年次		2年次				3年次		4年次	
						応用化学系 (1年次)				応用化学系 (1年次)													
						応 生 体	高 分 子	物 質		応 生 体	高 分 子	物 質		前	後	前	後			前	後	前	後
専門導入ゼミ	Introductory Seminar	応	応用生物学課程関係教員	2	講義	●			●			2											
		化a	応用化学系関係教員						●			●			2								
		化b																					
地域課題導入セミナー		ma	地域課題導入セミナー 担当教員	1	演習	×	×		●	●		2						集中授業					

専門基礎科目（生命物質科学域）

- 履修区分欄の●は必修科目、☆は選択必修科目、○は選択科目、無記入は他課程科目、＊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（生命物質科学域）

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履修区分				週授業時間数								備 考	下 履 修	合 格 再 履																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
						生命物質科学域																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
						一 般				地 域				1 年次		2 年次					3 年次		4 年次																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
						応用化学系 (1 年次)		物 質		応用化学系 (1 年次)		物 質		前	後	前	後				前	後	前	後																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
						生 体	分 子	物 質	生 体	分 子	物 質																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履修区分				週授業時間数								備 考	下 履 修	合 格 再 履		
						生命物質科学域																
						一 般		地 域														
						応 生 体	応用化学系 (1年次)	高 分 子	物 質	応 生 体	応用化学系 (1年次)	高 分 子	物 質	1年次	2年次	3年次	4年次	前			後	前
物理学																						
基礎力学	Basic Mechanics	ma	山雄健史	2	講義		☆			☆		2										※
		mb	猿山靖夫					☆			☆											
		mc	(木曾田賢治)					☆			☆											
		md	萩原 亮			☆				☆												
基礎力学演習	Exercises in Basic Mechanics	ma	(厳樫昌弘)	2	講義・演習		☆			☆		2										
		mb	八尾晴彦・辰巳創一					☆			☆											
		mc	(木曾田賢治)					☆			☆											
基礎電磁気学	Basic Electromagnetics	ma	(前川 寛)	2	講義		☆			☆		2										※
		mb	武田 実					☆			☆											
		mc	(木曾田賢治)					☆			☆											
		md	(前川 寛)			☆				☆												
基礎電磁気学演習	Exercises in Basic Electromagnetics	ma	(前川 寛)	2	講義・演習		☆			☆		2										
		mb	武田 実					☆			☆											
		mc	(木曾田賢治)					☆			☆											
物理学基礎実験A	Laboratory Work in Basic Physics A	ma	猿山靖夫・八尾晴彦・辰巳創一・(鶴谷直樹)・(厳樫昌弘)	2	実験	☆		●		☆		●			6							
		mb	猿山靖夫・八尾晴彦・辰巳創一・(鶴谷直樹)・(厳樫昌弘)			☆	●			☆		●				6						
物理学実験法及び基礎実験	Laboratory Work in Basic Physics	ma	(山城 敦)	2	講義・実験				●			●			4					地域創生Tech Programの学生は必ずmbクラスを履修すること。		
		mb	(山城 敦)										4									
量子力学	Quantum Mechanics	ma	播磨 弘	2	講義		○	○	○		○	○	○			2						
統計熱力学	Statistical Thermophysics	ma	播磨 弘	2	講義				○			○			2							
化 学																						
化学Ⅰ	Fundamental ChemistryⅠ	ma	田嶋邦彦	2	講義			●			●	2										※
		mb	高廣克己					●			●											
		mc	中 建介			☆				☆												
化学Ⅱ	Fundamental ChemistryⅡ	ma	一ノ瀬暢之・若杉 隆	2	講義			●			●	2										※
		mb	金折賢二					●			●											
		mc	志波智生			☆				☆												
物理化学Ⅰ	Physical ChemistryⅠ	ma	田嶋邦彦・金折賢二	2	講義		●				●	2								物質工学課程は必ずmcクラスを履修すること。	※	
		mb	堤 直人・町田真二郎					☆			☆											
		mc	若杉 隆・一ノ瀬暢之						●													
		md	(鈴木哲夫)			☆				☆												
物理化学Ⅱ	Physical ChemistryⅡ	ma	田中直毅	2	講義		☆				☆	2								物質工学課程は必ずmcクラスを履修すること。	※	
		mb	宮田貴章・則末智久					☆			☆											
		mc	一ノ瀬暢之・若杉 隆						●													
		md	(鈴木哲夫)			☆				☆												
物理化学演習	Exercises in Physical Chemistry	ma	田嶋邦彦・金折賢二・北所健悟・熊田陽一・三宅拓也	2	講義・演習		☆				☆	2								物質工学課程は必ずmcクラスを履修すること。	※	
		mb	堤 直人・町田真二郎・山雄健史・則末智久・木梨恵司					☆			☆											
		mc	一ノ瀬暢之・若杉 隆						●							2						
有機化学Ⅰ	Organic ChemistryⅠ	ma	清水正毅	2	講義		●				●	2								物質工学課程は必ずmcクラスを履修すること。	※	
		mb	浅岡定幸					☆			☆											
		mc	今野 勉・清水富男						●													
		md	原田繁春			☆				☆												
有機化学Ⅱ	Organic ChemistryⅡ	ma	佐々木 健	2	講義		☆	☆			☆	☆	2							物質工学課程は必ずmbクラスを履修すること。	※	
		mb	楠川隆博・鎌田 徹						●													
		mc	(川瀬徳三)			☆				☆												
化学工学Ⅰ	Chemical EngineeringⅠ		堀内淳一・熊田陽一	2	講義	○	○	○	☆	○	○	○	☆		2						※	
無機化学	Inorganic Chemistry		(石川洋一)	2	講義	☆	☆	☆	●	☆	☆	☆	●		2						※	

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履修区分						週授業時間数								備 考	下 履 修	合 格 再 履			
						生命物質科学域																			
						一 般			地 域			1 年次		2 年次		3 年次		4 年次							
						応 生 体	生 高 分 子	物 質	応 生 体	生 高 分 子	物 質	前	後	前	後	前	後	前	後						
分析化学	Analytical Chemistry	ma	柄谷 肇	2	講義	☆	☆		☆	☆			2								※				
化学基礎実験	Laboratory Work in Basic Chemistry	mb	前田耕治・吉田裕美	2	実験		☆			☆															
		ma	生体分子応用化学課程関係教員				●			●			6												
		mb	生体分子応用化学課程関係教員					●		●			6												
		mc	物質工学課程関係教員									6													
		md	物質工学課程関係教員						●		×		6												
		me	物質工学課程関係教員						×			●	6												
		mf	応用生物学課程関係教員			●			●				6												
環境化学	Environmental Chemistry	ma	山田 悦	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆					2				※	※			
生物学																									
生物学Ⅰ	BiologyⅠ	ma	遠藤泰久・宮田清司・山口政光・長岡純治	2	講義	☆			☆				2									※			
生物学Ⅱ	BiologyⅡ	mb				☆			☆																
		ma	森 肇・半場祐子・小谷英治・濱田和成	2	講義	☆			☆				2									※			
mb					☆			☆																	
	ma	生物化学Ⅰ	Biological ChemistryⅠ	亀井加恵子	2	講義		☆	☆	☆		☆	☆	☆		2							※		
生物化学Ⅱ	Biological ChemistryⅡ	ma	片岡孝夫	2	講義		☆	☆	☆		☆	☆	☆			2							※		
資源生物と環境	Bioresorce and Environment		秋野順治・一田昌利・中元朋美・堀元栄枝	2	講義	☆		☆		☆		☆		2									※		
生物学基礎実験A	Laboratory Work in Fundamental Biology A	ma	応用生物学課程関係教員	2	実験	●				●				6									応用生物学課程のみ履修可		
		mb					*	*	*		*	*	*						6					生体・高分子・物質は卒業要件外科目(教職用)	
情 報																									
情報処理演習	Seminar in Information Processing	ma	坂井 亙・和久友則	2	講義・演習			●			●			2											
		mb	西川幸宏・鈴木智幸					●			●														
		mc	足立 馨・寺澤昇久					●			●														
		md	応用生物学課程関係教員			●				●				2											
学術国際情報	World Science Information	ma	浅岡定幸・三宅祐輔	2	講義・演習		●			●															
		mb	北所健悟・森末光彦				●			●															
		mc	高崎 緑・小林治樹・中西英行					●			●														
		md					●				●														
		me	物質工学課程関係教員						●				●												
		mf	応用生物学課程関係教員			●				●					2										
その他																									
地学Ⅰ	Earth ScienceⅠ		(紺谷吉弘)	2	講義	☆	*	*	*	☆	*	*	*						2			生体・高分子・物質は卒業要件外科目(教職用)	※	※	
地学Ⅱ	Earth ScienceⅡ		(中西一郎)	2	講義	☆	*	*	*	☆	*	*	*						2			生体・高分子・物質は卒業要件外科目(教職用)集中授業	※	※	
地学実験	Laboratory Work in Earth Science		(留岡 昇)・(風間卓仁)	2	講義・実験	☆	*	*	*	☆	*	*	*						4			生体・高分子・物質は卒業要件外科目(教職用)集中授業申し出により、3回生の履修を認めることがある。			
インターンシップA	InternShip A	ma	課程長	1	実習	☆				☆													4.5時間(約1週間)を目安とする。		
		mb					☆		☆																
		mc					☆			☆															
		md						☆			☆														

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履修区分								週授業時間数								備 考	下 履 修	合 格 再 履
						生命物質科学域																		
						一 般				地 域														
						応用化学系 (1年次)				応用化学系 (1年次)														
						応 生	生 体	高 分 子	物 質	応 生	生 体	高 分 子	物 質	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			
インターンシップB	InternShip B	ma	課程長	2	実習	☆				☆								大学コンソーシアム 京都が提供するもの を含む。 90時間（約2週 間）を目安とする。						
						☆				☆							6							
							☆				☆													
								☆			☆													
繊維科学プログラム科目																								
繊維ナノ構造学	Fiber Nano-structure		山根秀樹	2	講義	○	○	○	○	○	○	○	○						2					
繊維プロセス工学	Fiber Process Engineering		(北丸豊・松下義弘・ 松尾憲久・八代秀 明・松原富夫・北村 和之・安部正毅・中 川建次・松川源栄・ 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		(山崎義一)	2	講義	○	○	○	○	○	○	○	○						2		集中授業			
クロウジングサイエンス	Clothing Science		鋤柄佐千子・奥林里子	2	講義	○	○	○	○	○	○	○	○						2					※
繊維科学実験	Fiber Science Laboratory		山根秀樹	2	講義・ 実験	○	○	○	○	○	○	○	○						4		集中授業			※
知的財産																								
アントレプレナーシップ概論		ma	(某)	2	講義	*	*	*	*	☆	☆	☆	☆			2								
知的財産概論Ⅰ		ma	(某)	2	講義	*	*	*	*	☆	☆	☆	☆			2								
知的財産概論Ⅱ		ma	(某)	2	講義	*	*	*	*	☆	☆	☆	☆			2								
特許法・実用新案法Ⅰ		ma	(某)	2	講義	*	*	*	*	☆	☆	☆	☆			2								
特許法・実用新案法Ⅱ		ma	(某)	2	講義	*	*	*	*	☆	☆	☆	☆			2								
知的財産演習		ma	(某)	1	演習	*	*	*	*	☆	☆	☆	☆						4		第3クォーター 福知山キャンパス開 講科目			
民法概論Ⅰ		ma	(某)	2	講義	*	*	*	*	☆	☆	☆	☆			2								
民法概論Ⅱ		ma	(某)	2	講義	*	*	*	*	☆	☆	☆	☆			2								
複合材料																								
繊維科学概論		ma	(某)	1	講義	×	×	×	×	○	○	○	○						2		第3クォーター 福知山キャンパス開 講科目			
複合材料科学		ma	(某)	2	講義	×	×	×	×	○	○	○	○						4		第3クォーター 福知山キャンパス開 講科目			
先端複合材料学		ma	(某)	2	講義	×	×	×	×	○	○	○	○						4		第4クォーター 福知山キャンパス開 講科目			
複合材料基礎実験		ma	(某)	1	実験	×	×	×	×	○	○	○	○						6		第4クォーター 福知山キャンパス開 講科目			
複合材料ものづくり実験		ma	(某)	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 前 後	2 年次 前 後	3 年次 前 後	4 年次 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・一田昌利・堀元栄枝・斎藤 準・高野敏行	1	講義・演習	●	●	2						
生物生産学実習	Field Work in Agriculture		中元朋美・秋野順治・一田昌利・堀元栄枝	2	講義・実習	●	●	4						
生物機能学・分子生物学実験Ⅰ	Laboratory Work in Functional Biology & Molecular BiologyⅠ		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 BiologyⅡ		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	
卒業研究	Thesis Research	応	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） * 12科目中10科目（20単位）以上を選択必修する。														
動物生理学	Animal Physiology		宮田清司	2	講義	☆	☆			2				※
細胞生物学	Cell Biology		遠藤泰久・吉村亮一	2	講義	☆	☆		2					※ ※
微生物学	Microbiology		鈴木秀之	2	講義	☆	☆		2					※ ※
遺伝学	Genetics		伊藤雅信・高野敏行	2	講義	☆	☆			2				※ ※
植物生理学	Plant Physiology		半場祐子	2	講義	☆	☆				2			※ ※
昆虫生理学	Insect Physiology		斎藤 準	2	講義	☆	☆				2			※ ※
生物化学Ⅰ	Biological ChemistryⅠ	応	原田繁春	2	講義	☆	☆		2					※ ※
生物化学Ⅱ	Biological ChemistryⅡ	応	片岡孝夫	2	講義	☆	☆			2				※ ※
分子生物学	Molecular Biology	応	志波智生・北島佐紀人・井沢真吾	2	講義	☆	☆			2				※ ※
分子遺伝学	Molecular Genetics		山口政光・吉田英樹	2	講義	☆	☆				2			※ ※
生態分子化学	Ecological Chemistry		秋野順治	2	講義	☆	☆			2				※ ※
昆虫工学	Insect Biotechnology		森 華・小谷英治・高木圭子	2	講義	☆	☆				2			※ ※
選択科目（応用生物学アドバンス科目）														
課題開発型演習	Seminar of Subject Development		応用生物学課程関係教員	2	講義・演習	○	○		2				受講希望者が多い場合は人数を調整	
グループ別発展型実験	Advanced Experiments by Group		応用生物学課程関係教員	2	講義・実験	○	○			2			集中授業。受講希望者が多い場合は人数を調整	
生物基礎英語演習	Seminar in Basic Biology with English Text		応用生物学課程関係教員	2	講義・演習	○	○			2			生物学およびⅡを履修していることが望ましい	
資源昆虫生産学実験実習	Field and Laboratory Work in Applied Entomology		秋野順治・一田昌利	2	講義・実習	○	○		4				集中授業	※
脳の生理学	Physiology of the Brain		宮田清司	2	講義	○	○				2			※ ※
細胞組織の機能構築	Structure and Function of Cells and Tissues		蔵本博史	2	講義	○	○				2			※ ※
細胞遺伝学	Cellular and Molecular Genetics		井上喜博	2	講義	○	○				2			※ ※
植物機能科学	Plant Function Science		北島佐紀人	2	講義	○	○				2			※ ※
放射線生物学	Radiation Biology		(小林純也)・(茂木 章)	2	講義	○	○				2			※ ※
昆虫機能開発学	Functional Physiology of Insects		秋野順治・一田昌利	2	講義	○	○			2				※ ※
植物機能開発学	Plant Production and Environment		中元朋美	2	講義	○	○			2				※ ※
微生物工学	Microbial Technology	応	鈴木秀之	2	講義	○	○			2				※ ※
細胞工学	Cell Technology		片岡孝夫	2	講義	○	○				2			※ ※
植物生理生態学	Plant Physiological Ecology		堀元栄枝	2	講義	○	○				2			※ ※
運動機能学	Kinesiology		野村照夫・来田宜幸	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		応	某	2	演習	×	●				8		第3クォーター	
地域創生課題セミナーⅡ		応	某	2	演習	×	○					8	第1クォーター	
ものづくりインターンシップⅠ		応	某	4	実習	×	●					20	第4クォーター	
ものづくりインターンシップⅡ		応	某	4	実習	×	○					20	第2クォーター	
卒業プロジェクト		応	某	8	卒業研究等	×	●					10 10		

課程専門科目

生体分子応用化学課程

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

生体分子応用化学課程

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履修区分		週授業時間数								備 考	下 履 修	合 格 再 履
						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																		
生体分子応用化学序論	Introduction of Biomolecular Engineering		生体分子応用化学課程関係教員	2	講義	●	●		2									
発展ゼミ	Introductory Seminar, Advanced	生	生体分子応用化学課程関係教員	2	講義・演習	●	●		2									
生体分子応用化学実験Ⅰ	Laboratory Work in Biomolecular EngineeringⅠ		生体分子応用化学課程関係教員	4	実験	●	●			12								
生体分子応用化学実験Ⅱ	Laboratory Work in Biomolecular EngineeringⅡ		生体分子応用化学課程関係教員	4	実験	●	○				12			地域の学生は、福知山キャンパス開講科目履修のために必要な単位数を満たしていない者のみ履修可				
卒業研究	Thesis Research	生	生体分子応用化学課程関係教員	8	卒業研究等	●	×						10	10				
選択必修科目A																		
高分子化学	Polymer Chemistry	生	宮本真敏・坂井 亘	2	講義	☆	○		2									
高分子物性	Introduction to Polymer Physics	生	西川幸宏・浦山健治	2	講義	☆	○			2								
有機反応機構Ⅰ	Mechanism of Organic ReactionⅠ		池上 亨	2	講義	☆	○				2					※	※	
有機反応機構Ⅱ	Mechanism of Organic ReactionⅡ		佐々木 健	2	講義	☆	○				2					※	※	
生物有機化学	Bioorganic Chemistry		宮本真敏	2	講義	☆	○				2					※	※	
高分子合成化学	Synthetic Polymer Chemistry		宮本真敏	2	講義	☆	○				2					※	※	
高分子材料化学	Polymeric Materials	生	池田裕子	2	講義	☆	○				2					※	※	
有機分光分析	Spectroscopic Analysis for Organic Chemistry		金折賢二	2	講義	☆	○					2				※	※	
精密合成化学	Fine Synthetic Chemistry		清水正毅	2	講義	☆	○					2						
有機化学ゼミ	Exercise of Organic Chemistry	生	池上 亨・森末光彦	2	講義・演習	☆	○			2								
選択必修科目B																		
生体分子認識化学	Chemistry of Biomolecular Recognition		(某)	2	講義	☆	○					2				※	※	
生体機能物質化学	Chemistry of Biofunctional Substances	生	北所健悟	2	講義	☆	○					2				※	※	
蛋白質分子工学	Molecular Engineering of Proteins		田中直毅	2	講義	☆	○					2				※	※	
生物物理化学	Biophysical Chemistry	生	柄谷 肇	2	講義	☆	○					2				※	※	
生物無機化学	Bioinorganic Chemistry		田嶋邦彦	2	講義	☆	○					2				※	※	
核酸分子工学	Molecular Engineering of Nucleic Acids		小堀哲生	2	講義	☆	○					2				※	※	
糖鎖分子工学	Molecular Engineering of Polysaccharide		亀井加恵子・箕田雅彦	2	講義	☆	○						2			※	※	
生物化学工学	Biochemical Engineering		堀内淳一・熊田陽一	2	講義	☆	○						2			※	※	
化学工学Ⅱ	Chemical EngineeringⅡ		堀内淳一・熊田陽一	2	講義	☆	○					2			物質工学課程専門科目を認定			
医用材料工学	Engineering of Medicinal Material		(山岡哲二)・(馬原 淳)	2	講義	☆	○						2			※	※	
技術者教育科目																		
技術者倫理	Ethics of Engineering	生	(岩崎豪人)	2	講義	○	○					2			地域創生Tech Programの学生の み下履修可	※		
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		生	某	2	演習	×	●					8			第3クォーター			
地域創生課題セミナーⅡ		生	某	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		生	某	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		生	某	4	実習	×	○							20	第2クォーター			
卒業プロジェクト		生	某	8	卒業研究等	×	●						10	10				

課程専門科目

高分子機能工学課程

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

高分子機能工学課程

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履修区分		週授業時間数								備 考	下 履 修	合 格 再 履
						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																		
高分子機能工学序論	Introduction to Macromolecular Science and Engineering		高分子機能工学課程関係教員	2	講義	●	●			2								
発展ゼミ	Seminar for Self-development in Macromolecular Science and Engineering	高	高分子機能工学課程関係教員	2	講義・演習	●	●				2							
高分子物性	Introduction to Polymer Physics	高	西川幸宏・浦山健治	2	講義	●	●				2							
高分子機能工学実験Ⅰ	Laboratory Work in Macromolecular Science and EngineeringⅠ		高分子機能工学課程関係教員	3	講義・実験	●	●					6						
高分子機能工学実験Ⅱ	Laboratory Work in Macromolecular Science and EngineeringⅡ		高分子機能工学課程関係教員	3	講義・実験	●	○						6			地域の学生は、福知山キャンパス開講科目履修のために必要な単位数を満たしていない者のみ履修可		
卒業研究	Thesis Research	高	高分子機能工学課程関係教員	8	卒業研究等	●	×							10	10			
選択必修科目A																		
振動・波動	Oscillation and Wave Motion		藤原 進	2	講義	☆	☆			2							※	※
物性物理学	Condensed Matter Physics	高	猿山靖夫	2	講義	☆	☆				2				※2		※	※
ナノレオロジー	Nano Rheology		浦山健治	2	講義	☆	☆				2						※	※
液晶・高分子物性	Physical Properties of Liquid Crystals and Polymers		田中克史	2	講義	☆	☆				2						※	※
高分子ナノ材料工学	Polymer Nanomaterials Engineering		山雄健史	2	講義	☆	○					2					※	※
統計熱力学	Statistical Thermophysics	高	八尾晴彦	2	講義	☆	☆			2					※1		※	※
高分子構造学	Structural Aspects in Solid State Polymers		櫻井伸一	2	講義	☆	☆				2						※	※
シミュレーション物理学	Simulational Physics		藤原 進	2	講義	☆	○					2			※1		※	※
高分子応用物性	Applied Physics in Polymers		則末智久	2	講義	☆	○					2					※	※
選択必修科目B																		
高分子化学	Polymer Chemistry	高	坂井 互・宮本真敏	2	講義	☆	☆			2								
環境と高分子	Human Enviroment and Polymers		橋本雅人	2	講義	☆	○					2					※	※
ファイバーサイエンス	Fiber Science		田中克史・高崎 緑	2	講義	☆	○						2				※	※
高分子分子物性	Molecular Characterization of Polymers		宮田貴章	2	講義	☆	☆				2				※3		※	※
高分子有機化学	Chemistry of Organic Polymers		宮本真敏	2	講義	☆	☆				2						※	※
構造物理化学	Structural Physical Chemistry		池田憲昭	2	講義	☆	☆				2				※3		※	※
高分子材料化学	Polymer Materials Chemistry	高	坂井 互	2	講義	☆	○					2					※	※
機能設計化学	Chemistry for Functional Polymers		堤 直人	2	講義	☆	○					2					※	※
フォトニクス物理化学	Photonics Physical Chemistry		某	2	講義	☆	○					2			※2 平成28年度は開講しない		※	※
技術者教育科目																		
技術者倫理	Ethics for Engineers	高	(岩崎豪人)	2	講義	○	○						2			地域創生Tech Programの学生のみ下履修可	※	
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		高	某	2	演習	×	●					8			第3クォーター			
地域創生課題セミナーⅡ		高	某	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		高	某	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		高	某	4	実習	×	○						20		第2クォーター			
卒業プロジェクト		高	某	8	卒業研究等	×	●							10	10			

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

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

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

課程専門科目
物質工学課程

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

物質工学課程

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履修区分		週授業時間数								備 考	下 履 修	合 格 再 履
						一 般	地 域	1 年次 前 後	2 年次 前 後	3 年次 前 後	4 年次 前 後							
必修科目																		
実験解析	Basic Mathematics for Chemistry	a	角野広平	2	講義	●	●		2								※	
		b	高廣克己															
無機物質化学Ⅰ	Inorganic ChemistryⅠ		小林久芳	2	講義	●	●		2								※	
無機化学演習	Exercise in Inorganic Chemistry	a	竹内信行・岡田有史・湯村尚史	2	講義・演習	●	●		2									
		b	塩見治久・塩野剛司・岡田有史															
有機化学演習	Exercise in Organic Chemistry	物a	清水富男・鎌田 徹・井本裕顕	2	講義・演習	●	●		2									
		物b	老田達生・足立 馨・本柳 仁															
物質研究実験Ⅰ	Laboratory Work in Chemistry and Materials TechnologyⅠ	a	物質工学課程関係教員	2	実験	●	●		6									
物質研究実験Ⅱ	Laboratory Work in Chemistry and Materials TechnologyⅡ	b				●	×			6								
		c	×	●			6											
		物質研究実験Ⅲ	Laboratory Work in Chemistry and Materials TechnologyⅢ	a	●	×			6									
		b	●	●			6											
卒業研究	Thesis	物	物質工学課程関係教員	8	卒業研究等	●	×					10	10					
選択必修科目A（分子物質工学分野）																		
応用分析化学	Practical Analytical Chemistry		前田耕治・吉田裕美	2	講義	☆	☆		2								※	
有機物質化学Ⅰ	Chemistry of Organic MaterialsⅠ		原田俊郎・老田達生	2	講義	☆	☆			2							※	
物質物理化学Ⅰ	Material Physical ChemistryⅠ		高廣克己	2	講義	☆	☆		2								※	
高分子化学	Polymer Chemistry	物	箕田雅彦・足立 馨	2	講義	☆	☆			2							※ ※	
有機機器分析	Spectrometric Identification of Organic Compounds		楠川隆博	2	講義	☆	☆			2							※ ※	
有機物質化学Ⅱ	Chemistry of Organic MaterialsⅡ		原田俊郎・楠川隆博	2	講義	☆	☆			2							※ ※	
有機反応化学	Organic Reactions	物	今野 勉・老田達生	2	講義	☆	☆			2							※ ※	
触媒化学	Catalysis Chemistry		小林久芳・中 健介	2	講義	☆	☆				2						※ ※	
物質物理化学Ⅱ	Material Physical ChemistryⅡ		高廣克己・前田耕治	2	講義	☆	☆			2							※ ※	
分子量子化学	Molecular Quantum Chemistry		湯村尚史・本柳 仁	2	講義	☆	☆				2						※ ※	
物質分光学	Spectroscopy of Matter		一ノ瀬暢之	2	講義	☆	☆				2						※ ※	
有機資源化学	Organic Resources Chemistry		箕田雅彦・中 建介	2	講義	☆	☆				2						※ ※	
生体高分子化学	Structure and Function of Biological Macromolecules		浦川 宏・安永秀計	2	講義	☆	☆					2					※ ※	
選択必修科目B（材料物質工学分野）																		
セラミック化学	Chemistry of Ceramics		Pezzotti,G.・塩野剛司	2	講義	☆	☆				2						※ ※	
無機物質化学Ⅱ	Inorganic Materials Chemistry		角野広平	2	講義	☆	☆			2							※	
界面化学	Surface and Colloid Chemistry		老田達生	2	講義	☆	☆				2						※ ※	
固体物性概論	Materials Science		小林久芳	2	講義	☆	☆			2							※	
固体電子論	Solid State Electronics		小林久芳・湯村尚史	2	講義	☆	☆				2						※ ※	
固体熱力学	Solid State Thermodynamics		若杉 隆	2	講義	☆	☆				2						※ ※	
応用色彩工学	Applied Colour Engineering		浦川 宏・安永秀計	2	講義	☆	☆					2					※ ※	
高分子材料化学	Polymer Materials Chemistry	物	塚原安久	2	講義	☆	☆				2						※ ※	
精密材料化学	Precision Materials Chemistry		箕田雅彦・中 建介	2	講義	☆	☆				2						※ ※	
金属材料学	Metallic Materials		(白井泰治)	2	講義	☆	☆				2				集中授業		※ ※	
化学工学Ⅱ	Chemical EngineeringⅡ		堀内淳一・熊田陽一	2	講義	☆	☆			2							※ ※	
材料機器分析概論	Instrumental Analysis for Inorganic Materials		岡田有史・塩見治久・竹内信行・塩野剛司・若杉 隆	2	講義	☆	☆			2							※ ※	
セラミック物理学	Physics of Ceramic Materials		Pezzotti,G.・塩野剛司	2	講義	☆	☆					2					※ ※	
選択科目（共通）																		
最先端科学講座	Lectures on Advanced Science and Technology		若杉 隆・(宇尾基弘)・(木村将弘)	2	講義	○	○							2	集中授業		※ ※	
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		物	某	2	演習	×	●				8				第3クォーター			
地域創生課題セミナーⅡ		物	某	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		物	某	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		物	某	4	実習	×	○						20		第2クォーター			
卒業プロジェクト		物	某	8	卒業研究等	×	●						10	10				

専門導入科目（設計工学域）

- 専門導入科目（設計工学域）

[illegible]

専門基礎科目（設計工学域）

1. 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。
2. 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																	
						一 般				地 域			1年次		2年次		3年次		4年次				
						電 子	情 報	機 械	テ レ 経 営	電 子	情 報	機 械	テ レ 経 営	前	後	前	後	前	後	前			
数 学																							
基礎解析Ⅰ	Basic CalculusⅠ	pa	(田村英男)	2	講義	●				●				2									※
		pb	(磯崎 洋)				☆			☆													
		pc	塚本千秋					●			●												
		pd	(宮下鋭也)					●			●												
		pe	(松本和一郎)						☆				☆										
基礎解析Ⅱ	Basic CalculusⅡ	pa	(田村英男)	2	講義	☆				☆				2									※
		pb	(磯崎 洋)				☆			☆													
		pc	朝田 衛					☆			☆												
		pd	(宮下鋭也)					☆			☆												
		pe	(松本和一郎)						☆				☆										
線形代数学Ⅰ	Linear AlgebraⅠ	pa	(中川義行)	2	講義	●				●				2									
		pb	(中川義行)				☆			☆													
		pc	峯 拓矢					●			●												
		pd	峯 拓矢					●			●												
		pe	(神 貞介)						☆				☆										
線形代数学Ⅱ	Linear AlgebraⅡ	pa	(中川義行)	2	講義	☆				☆				2									
		pb	(中川義行)				☆			☆													
		pc	(浅野弘明)					☆			☆												
		pd	(浅野弘明)					☆			☆												
		pe	(神 貞介)						☆				☆										
数学演習Ⅰ	Exercises in MathematicsⅠ	pa	(田村英男)	2	講義・演習	●				●				2									
		pb	(磯崎 洋)				☆			☆													
		pc	塚本千秋					○			○												
		pd	(宮下鋭也)					○			○												
		pe	(松本和一郎)						○				○										
数学演習Ⅱ	Exercises in MathematicsⅡ	pa	(田村英男)	2	講義・演習	☆				☆				2									
		pb	(磯崎 洋)				☆			☆													
		pc	朝田 衛					○			○												
		pd	(宮下鋭也)					○			○												
		pe	(松本和一郎)						○				○										
解析学Ⅰ	CalculusⅠ	pa	峯 拓矢	2	講義	☆			☆	☆		☆			2							※	
		pb	矢ヶ崎達彦				○		☆	○	☆												
		pc	(西和田公正)					☆			☆												
解析学Ⅱ	CalculusⅡ	pa	(西和田公正)	2	講義	○	○		☆	○	○	☆			2							※	
		pb	(西和田公正)					○			○												
統計数理	Mathematical Statistics	pa	磯崎泰樹	2	講義	○			☆	○		☆			2							※	
		pb	磯崎泰樹				☆			☆													
		pc	峯 拓矢					●			●												
応用解析	Applied Analysis	pa	朝田 衛	2	講義	☆	○		○	☆	○	○			2							※	
		pb	矢ヶ崎達彦					☆			☆												
応用幾何	Applied Geometry	pa	矢ヶ崎達彦	2	講義	☆	○		○	☆	○	○			2							※	
		pb	井川 治					☆			☆												
数理解析	Analysis in Mathematical Sciences	pa	奥山裕介	2	講義	☆	○		○	☆	○	○			2							※	
		pb	奥山裕介					☆			☆												
応用数理	Mathematics for Application	pa	井川 治	2	講義	○	○			○	○					2						※	
		pb	磯崎泰樹					☆	○		☆	○											

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																			
						一 般			地 域				1 年次		2 年次		3 年次		4 年次						
						電 子	情 報	機 械	テ ザ 経 営	電 子	情 報	機 械	テ ザ 経 営	前	後	前	後	前	後	前				後	
数理応用代数	Algebra and its Applications	pa	朝田 衛	2	講義	○	○	○	○	○	○	○	○								2	下履修は、電子・機械・テザ経営の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		※	※	
数理応用統計	Statistical Mathematics and its Applications	pa	磯崎泰樹	2	講義	○	○	○	☆	○	○	○	☆								2		※	※	
数理応用演習	Exercises in Mathematics, Advanced	pa	井川 治・磯崎泰樹・塚本千秋・矢ヶ崎達彦	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。	※	
						○				○															
							○				○														
							○				○														
物理学																									
基礎力学	Basic Classical Mechanics	pa	播磨 弘	2	講義	☆				☆				2											
		pb				裏 升吾		○			○														
		pc				萩原 亮				☆					☆										
		pd				三浦良雄			☆				☆												
基礎力学演習	Exercise of Basic Classical Mechanics	pa	播磨 弘	2	講義・演習	☆				☆				2											
		pb				裏 升吾		○			○														
		pc				三浦良雄			☆			☆													
基礎電磁気学	Basic Electromagnetics	pa	宮里 勉	2	講義				☆				☆	2											
		pb				一色俊之			☆			☆													
		pc				武田 実		○			○														
物理学実験法及び基礎実験	Laboratory Work in Basic Physics	pa	一色俊之・蓮池紀幸	2	講義・実験	●				●					4							課程により開講学期を指定			
		pb				萩原 亮																			
		pc				(沖 史也)		●			●						4								
		pd				西尾弘司																			
		pe				(沖 史也)			●			●					4								
		pf				三浦良雄・西尾弘司																			
力学	Mechanics	pa	萩原 亮	2	講義	☆				☆				2											
		pb				播磨 弘		○		○		○	○												
		pc				三浦良雄			☆			☆													
量子力学	Quantum Mechanics	pa	播磨 弘	2	講義	☆	○	☆	○	☆	○	☆	○			2								※	※
統計熱力学	Statistical Thermophysics	pa	播磨 弘	2	講義	☆	○	☆	○	☆	○	☆	○			2								※	※
化学・生物学																									
化学Ⅰ	Chemistry Ⅰ	pa	中 建介	2	講義			○	☆			○	☆	2											
化学Ⅱ	Chemistry Ⅱ	pa	志波智生	2	講義			○	☆			○	☆	2											
環境化学	Environmental Chemistry	pa	山田 悦	2	講義			○	☆			○	☆					2							
生物学Ⅰ	Biology Ⅰ	pa	遠藤泰久・山口政光・宮田清司・長岡純治	2	講義		○	○	☆		○	○	☆	2											
生物学Ⅱ	Biology Ⅱ	pa	森 肇・半場祐子・小谷英治・濱田和成	2	講義		○	○	☆		○	○	☆	2											
情 報																									
情報リテラシー概論	Introduction to Computer Literacy	pa	倉本 到	2	講義		●				●			2											
		pb	三村 充						●			●													
その他																									
インターンシップA	InternShip A	pa	課程長	1	実習	○				○							3					4.5時間(約1週間)を目安とする。			
		pb					○			○															
		pc						○			○														
		pd						☆			☆														

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																		
						一 般				地 域			1 年次		2 年次		3 年次		4 年次					
						電 子	情 報	機 械	テ ザ 経 営	電 子	情 報	機 械	テ ザ 経 営	前	後	前	後	前	後	前				後
インターンシップB	InternShip B	pa	課程長	2	実習	○				○										大学コンソーシアム 京都が提供するもの を含む。 90時間（約2週間） を目安とする。				
		pb					○				○													
		pc						○				○												
		pd									☆				☆									
図学	Descriptive Geometry	pa	(伊從 勉)	2	講義				☆			☆			2							※		
		pb							☆			☆				2								
生体機能論	Functioning of the Human Body		芳田哲也	2	講義			○	☆			○	☆					2					※	
スポーツバイオメカニクス	Sport Biomechanics		某	2	講義			○	○			○	○							2		平成28年度は開講 しない	※	
新先端ファイibro科学			先端ファイibro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		pa	(某)	2	講義	*	*	*	☆	☆	☆	☆	☆			2								
知的財産概論Ⅰ		pa	(某)	2	講義	*	*	*	☆	☆	☆	☆	☆			2								
知的財産概論Ⅱ		pa	(某)	2	講義	*	*	*	☆	☆	☆	☆	☆				2							
特許法・実用新案法Ⅰ		pa	(某)	2	講義	*	*	*	☆	☆	☆	☆	☆			2								
特許法・実用新案法Ⅱ		pa	(某)	2	講義	*	*	*	☆	☆	☆	☆	☆				2							
知的財産演習		pa	(某)	1	演習	*	*	*	☆	☆	☆	☆	☆						4		第3クォーター 福知山キャンパス開 講科目			
民法概論Ⅰ		pa	(某)	2	講義	*	*	*	☆	☆	☆	☆	☆			2								
民法概論Ⅱ		pa	(某)	2	講義	*	*	*	☆	☆	☆	☆	☆				2							
複合材料																								
繊維科学概論		pa	(某)	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		pa	(某)	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		pa	(某)	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		pa	(某)	1	実験	×	×	×	×	○	○	○	○							6		第4クォーター 福知山キャンパス開 講科目		
複合材料ものづくり実験		pa	(某)	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		林 康明	2	講義	●	☆	2										
電気回路演習	Exercises in Electric Circuits		上田哲也・田村安彦	2	講義・演習	●	☆	2										
電磁気学および演習ⅠA	Classical ElectrodynamicsⅠA 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 ElectrodynamicsⅠB 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 ElectrodynamicsⅡA and Exercise		政宗貞男	2	講義・演習	●	☆			4					第3クォーター			
電磁気学および演習ⅡB	Classical ElectrodynamicsⅡB and Exercise		園田早紀	2	講義・演習	●	☆			4					第4クォーター			
電磁気学Ⅲ	Classical ElectrodynamicsⅢ		上田哲也	2	講義	☆	☆				2					※	※	
電子システム数理基礎論	Mathematical Methods in Electronics Engineering		三瓶明希夫	2	講義	●	☆	2										
プログラミング演習Ⅰ	ProgrammingⅠ		廣木 彰・井上純一	2	演習	●	●	4										
プログラミング演習Ⅱ	ProgrammingⅡ		門 勇一・西中浩之	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・古田 潤	2	実験	●	●			6								
電子システム工学実験及び設計Ⅰ	Laboratory in Electronic Systems EngineeringⅠ		電子システム工学課程関係教員・古田 潤	2	実験	●	●				6							
電子システム工学実験及び設計Ⅱ	Laboratory in Electronic Systems EngineeringⅡ		電子システム工学課程関係教員・古田 潤	2	実験	●	×				6							
回路解析	Linear Circuit Analysis		島崎仁司	2	講義	☆	☆	2									※	
回路解析演習	Exercise for Linear Circuit Analysis		北村恭子	2	講義・演習	☆	☆	2									※	
論理設計	Logic Design	電	平田博章	2	講義	☆	☆		2							※	※	
ディジタル電子回路	Digital Electronic Circuits	電	小林和淑	2	講義	☆	☆			2						※	※	
アナログ電子回路	Analog Electronic Circuits		廣木 彰	2	講義	☆	☆				2					※	※	
電子回路演習	Exercise for Electronic Circuits		山下 馨	2	講義・演習	☆	☆				2					※	※	
集積回路工学	Integrated Circuits		小林 和淑	2	講義	☆	○					2						
ディジタル信号処理	Digital Signal Processing	電	(中森伸行)	2	講義	☆	☆	2									※	
制御工学	Control Engineering	電	武田 実	2	講義	☆	☆				2					※	※	
通信システム工学	Digital Communications		大柴小枝子	2	講義	☆	☆					2				※	※	
高周波回路	Microwave Circuits		島崎仁司	2	講義	☆	☆				2					※	※	
電気エネルギー工学	Electric Energy Science and Technology		政宗貞男	2	講義	☆	☆					2				※	※	
電磁波工学	Electromagnetic Engineering		門 勇一	2	講義	☆	☆					2				※	※	
プラズマ工学	Plasma Science and Technology		比村治彦	2	講義	☆	☆					2				※	※	
光学基礎	Fundamentals of Optics		栗辻安浩	2	講義	☆	☆			2						※	※	
フォトンクスⅠ	PhotonicsⅠ		裏 升吾	2	講義	☆	☆				2					※	※	
フォトンクスⅡ	PhotonicsⅡ		裏 升吾	2	講義	☆	☆					2				※	※	
計算モデル論	Modeling for Numerical Analyses		山下 馨	2	講義	☆	☆			2						※	※	
電子物性基礎論Ⅰ	Electronic Material ScienceⅠ		高橋和生	2	講義	☆	☆		2							※	※	
電子物性基礎論Ⅱ	Electronic Material ScienceⅡ		林 康明・三浦良雄	2	講義	☆	☆			2						※	※	
電子デバイス	Electron Devices		吉本昌広	2	講義	☆	☆				2					※	※	
電子材料工学	Electronic Material Science		播磨 弘・園田早紀	2	講義	☆	☆				2					※	※	
センサ工学	Sensor Engineering		野田 実	2	講義	☆	☆				2					※	※	
集積化プロセス・デバイス工学	Processes of Integrated Circuits for their Microdevices		野田 実・高橋和生	2	講義	☆	☆					2				※	※	
システム最適化	Optimization	電	飯間 等	2	講義	○	☆				2					※	※	
情報基礎論	Information Theory		大柴小枝子	2	講義	☆	☆				2					※	※	
コンピュータシステム	Computer Systems	電	平田博章	2	講義	○	☆					2				※	※	
情報ネットワーク	Data Networks	電	若杉耕一郎・榎田秀夫	2	講義	○	☆					2				※	※	
卒業研究	Thesis	電	電子システム工学課程関係教員	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		電	某	2	演習	×	●						8			第3クォーター		
地域創生課題セミナーⅡ		電	某	2	演習	×	○							8		第1クォーター		
ものづくりインターンシップⅠ		電	某	4	実習	×	●						20			第4クォーター		
ものづくりインターンシップⅡ		電	某	4	実習	×	○							20		第2クォーター		
卒業プロジェクト		電	某	8	卒業研究等	×	●							10	10			

課程専門科目

情報工学課程

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

情報工学課程

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履修区分		週授業時間数								備 考	下 履 修	合 格 再 履
						一 般	地 域	1 年次		2 年次		3 年次		4 年次				
								前	後	前	後	前	後	前	後			
プログラミングⅠ	ProgrammingⅠ		荒木雅弘	2	講義	●	●		2									
プログラミングⅡ	ProgrammingⅡ		岡 夏樹・倉本 到	2	講義	●	●			2								
データ構造とアルゴリズム	Data Structures and Algorithms		岡 夏樹	2	講義	☆	☆				2						※ ※	
システム最適化	Optimization	情	飯間 等	2	講義	☆	☆					2					※ ※	
論理設計	Logic Design	情	平田博章	2	講義	☆	☆			2							※ ※	
コンピュータシステム	Computer Systems	情	平田博章	2	講義	☆	☆				2						※ ※	
オペレーティングシステム	Operating Systems		平田博章・布目 淳	2	講義	☆	☆						2				※ ※	
ソフトウェア工学	Software Engineering		水野 修	2	講義	☆	☆			2							※ ※	
組み込みシステム設計論	Design Methodology for Embedded Systems		水野 修	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・倉本 到	2	講義	☆	☆				2						※ ※	
知能工学	Artificial Intelligence		岡 夏樹	2	講義	○	○					2					※ ※	
メディア工学	Media Technology		實珍輝尚	2	講義	○	○						2				※ ※	
離散数学	Discrete Mathematics		岩塚 明	2	講義	☆	☆		2								※	
情報理論	Information Theory		若杉耕一郎・稲葉宏幸	2	講義	☆	☆			2							※ ※	
情報セキュリティ	Information Security		稲葉宏幸・梅原大祐	2	講義	☆	☆				2						※ ※	
情報ネットワーク	Data Networks	情	若杉耕一郎・樹田秀夫	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	(中森伸行)	2	講義	○	○			2							※ ※	
画像工学	Image Engineering		福澤理行・杜 偉薇	2	講義	○	○					2					※ ※	
パターン認識	Pattern Recognition		荒木雅弘	2	講義	○	○						2				※ ※	
エレクトロニクス	Electronics		飯間 等・森 禎弘	2	講義	☆	☆		2								※	
ディジタル電子回路	Digital Electronic Circuits	情	小林和淑	2	講義	○	○				2						※ ※	
プロジェクト実習Ⅰ	Project-based LearningⅠ		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 LearningⅡ		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 LearningⅢ		情報工学課程関係教員	2	実験	●	×						6					
ソフトウェア演習Ⅰ	Software ExerciseⅠ		澁谷 雄・杜 偉薇・飯間 等	2	演習	●	●		4									
ソフトウェア演習Ⅱ	Software ExerciseⅡ		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	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	2	講義・演習	●	☆					2						
言語処理プログラミング	Programming Language Processing		辻野嘉宏	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（北京都キャンパス開講科目）																		
地域創生課題セミナーⅠ		情	某	2	演習	×	●						8			第3クオーター		
地域創生課題セミナーⅡ		情	某	2	演習	×	○							8		第1クオーター		
ものづくりインターンシップⅠ		情	某	4	実習	×	●						20			第4クオーター		
ものづくりインターンシップⅡ		情	某	4	実習	×	○							20		第2クオーター		
卒業プロジェクト		情	某	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 b	森脇一郎	2	講義	●	●	2									※	
工業力学Ⅱ	Engineering Mechanics Ⅱ	a b	田中 満	2	講義	●	●	2									※	
材料力学Ⅰ及び演習	Strength of Materials Ⅰ and Exercise		高木知弘	2	講義	●	●	2									※	
材料力学Ⅱ及び演習	Strength of Materials Ⅱ and Exercise		荒木栄敏	2	講義	●	●		2								※	
熱力学Ⅰ及び演習	Thermodynamics Ⅰ and Exercise	a b	萩原良道・北川石英	2	講義	●	●		2								※	
熱力学Ⅱ及び演習	Thermodynamics Ⅱ and Exercise	a b	岡本達幸・西田耕介	2	講義	●	●			2							※	
機械力学Ⅰ及び演習	Kinematics and Dynamics of Mechanical Systems Ⅰ and Exercise		曾根 彰	2	講義	●	●		2								※	
機械力学Ⅱ及び演習	Kinematics and Dynamics of Mechanical Systems Ⅱ and Exercise		増田 新	2	講義	●	●			2							※	
流体力学Ⅰ及び演習	Fluid Dynamics Ⅰ and Exercise		森西晃嗣	2	講義	●	●			2							※	
流体力学Ⅱ及び演習	Fluid Dynamics Ⅱ and Exercise		西田秀利	2	講義	●	●				2						※	
機械加工法及び実習	Machining Processes and Machineshop		機械工学課程関係教員	2	講義・実習	●	●		3									
ソフトウェア演習	Software Exercise	機a 機b	機械工学課程関係教員	1	演習	●	●					2						
機械製図法Ⅰ	Mechanical Drawing Ⅰ		機械工学課程関係教員	2	講義・演習	●	●			2								
機械製図法Ⅱ	Mechanical Drawing Ⅱ		機械工学課程関係教員	2	講義・演習	●	●				2							
創造設計製図演習	Exercise in Creative Design	a b	機械工学課程関係教員	2	演習	●	×					4						
機械工学実験Ⅰ	Mechanical Engineering Laboratory Ⅰ	a b	機械工学課程関係教員	1	実験	●	● ×					4 4						
機械工学実験Ⅱ	Mechanical Engineering Laboratory Ⅱ	a b c	機械工学課程関係教員	1	実験	● × ●	×					4 4 4				集中授業		
計測基礎学	Fundamentals of Measurement Technology		村田 滋	2	講義	○	○	2									※	
材料加工プロセス	Introduction to Material Processing		飯塚高志	2	講義	○	○	2									※	
工業材料学	Engineering Materials		森田辰郎	2	講義	○	○		2								※	
切削・研削加工学	Mechanics of Cutting & Grinding		太田 稔	2	講義	○	○				2						※	
コンピュータシミュレーション基礎学	Introduction to Computer Simulation		山川勝史	2	講義	○	○			2						平成28年度は開講 しない	※	
材料力学Ⅲ	Strength of Materials Ⅲ		荒木栄敏	2	講義	○	○					2					※	
材料強度学	Fracture and Strength of Materials		森田辰郎	2	講義	○	○				2						※	
機械構造解析学	Theory of Structural Analysis of Machine		高木知弘	2	講義	○	○			2							※	
工業計測法	Industrial Instrumentation		村田 滋	2	講義	○	○				2						※	
システム制御理論	Control Theory of Dynamical Systems	機	澤田祐一	2	講義	○	○			2							※	
機械設計学	Mechanical Engineering Design		射場大輔・森脇一郎	2	講義	○	○			2							※	
熱力学Ⅲ	Thermodynamics Ⅲ		北川石英・西田耕介	2	講義	○	○					2					※	
熱エネルギー輸送現象	Transport Phenomena of		萩原良道	2	講義	○	○				2						※	
流体力学Ⅲ	Fluid Dynamics Ⅲ		山川勝史	2	講義	○	○					2				平成28年度は開講 しない	※	
防振システム工学	Vibration of Mechanical Systems		増田 新	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			
最適制御システム	Optimal Control Systems		澤田祐一	2	講義	○	○						2				※	
塑性力学	Engineering Plasticity		荒木栄敏・飯塚高志	2	講義	○	○					2					※	
特殊加工学	Non-Traditional Machining		江頭 快	2	講義	○	○						2				※ ※	
応用機械設計	Practical Mechanical Design		森脇・(大西・小林・杉本・立岡・田中・谷川・戸坂・高橋・宮川・三宅・森本・柳本・山本)	2	講義	○	○					2					※	
計算法学	Computational Mechanics		西田秀利	2	講義	○	○					2					※ ※	
塑性加工学	Metal Forming Processes		飯塚高志	2	講義	○	○						2				※	
計画工学	Optimization		軽野義行	2	講義	○	○								2		※ ※	
機械力学Ⅲ	Kinematics and Dynamics of Mechanical Systems Ⅲ		曾根 彰	2	講義	○	○								2		※ ※	
ロボティクス	Robotics		木村 浩	2	講義	○	○								2		※ ※	
卒業論文	Thesis		機械工学課程関係教員	1	卒業研究等	○	○								1			
卒業研究	Research	機	機械工学課程関係教員	8	卒業研究等	●	×								10	10		
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		機	某	2	演習	×	●						8			第3クオーター		
地域創生課題セミナーⅡ		機	某	2	演習	×	○							8		第1クオーター		
ものづくりインターンシップⅠ		機	某	4	実習	×	●						20			第4クオーター		
ものづくりインターンシップⅡ		機	某	4	実習	×	○							20		第2クオーター		
卒業プロジェクト		機	某	8	卒業研究等	×	●							10	10			

課程専門科目

デザイン経営工学課程

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

デザイン経営工学課程

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履修区分 一 般 地 域	週授業時間数								備 考	下 履 修	合 格 再 履
							1 年 次		2 年 次		3 年 次		4 年 次				
							前	後	前	後	前	後	前	後			
デザイン演習Ⅰ	Exercises in Design Ⅰ		仲・木谷・松本・Li 他	1	演習	●	●	2									
マネジメント演習Ⅰ	Exercises in Management Ⅰ		勝本雅和 他	1	演習	●	●	2									
エンジニアリング演習Ⅰ	Exercises in Engineering Ⅰ		宮里・小山・佐藤・北口・三村	1	演習	●	●	2									
デザイン演習Ⅱ	Exercises in Design Ⅱ		仲・木谷・松本・Li 他	1	演習	●	●	2									
マネジメント演習Ⅱ	Exercises in Management Ⅱ		久保雅義 他	1	演習	●	●	2									
エンジニアリング演習Ⅱ	Exercises in Engineering Ⅱ		宮里・小山・佐藤・北口・三村	1	演習	●	●	2									
デザイン演習Ⅲ	Exercises in Design Ⅲ		仲・木谷・松本・Li・(西濱)・(濱田)・(西澤)・(山口) 他	2	演習	☆A	☆A		4								
マネジメント演習Ⅲ	Exercises in Management Ⅲ		川北眞史・勝本雅和	2	演習	☆A	☆A		4								
エンジニアリング演習Ⅲ	Exercises in Engineering Ⅲ		宮里・小山・佐藤・北口・三村	2	演習	☆A	☆A		4								
デザイン演習Ⅳ	Exercises in Design Ⅳ		仲・松本・木谷・Li・(矢部)・(梶川) 他	2	演習	☆B	☆B			4							
マネジメント演習Ⅳ	Exercises in Management Ⅳ		川北眞史・勝本雅和	2	演習	☆B	☆B			4							
エンジニアリング演習Ⅳ	Exercises in Engineering Ⅳ		宮里・小山・佐藤・北口・三村	2	演習	☆B	☆B			4							
デザイン経営工学演習	Exercise in Design Engineering and Management		デザイン経営工学課程関係教員	4	講義・演習	●	●				4						
デザイン経営工学研究	Research in Design Engineering and Management		デザイン経営工学課程関係教員	4	講義・演習	●	○					4					
デザイン概論	Design Outline	デ	仲隆介・木谷庸二・松本裕司・平芳幸浩・Li ANDREW I KANG・(山下幹生)・(大森正樹)	2	講義	☆	☆	2									※
空間デザイン論	Theory of Space Design		仲 隆介・Li ANDREW I KANG	2	講義	☆	☆		2								
企業経営学概論Ⅰ	Introduction to Corporate Business Administration Ⅰ		川北眞史	2	講義	☆	☆	2									※
企業経営学概論Ⅱ	Introduction to Corporate Business Administration Ⅱ		勝本雅和	2	講義	☆	☆	2									※
エンジニアリング概説Ⅰ	Introduction to Engineering Ⅰ		佐藤哲也・北口紗織	2	講義	☆	☆	2									※
エンジニアリング概説Ⅱ	Introduction to Engineering Ⅱ		宮里 勉・小山恵美	2	講義	☆	☆	2									※
資源環境論	Resources and Environment		(川崎昌博)	2	講義	☆	☆	2							集中授業		※
ものづくりの統計学	Statistics for Manufacturing		横山敦士	2	講義	☆	☆	2									※
CAD／CG実習	Practice in CAD/CG		宮里 勉・三村 充	1	演習	☆	☆	2							集中授業		
ファシリティ計画論	Facility Programming		仲 隆介	2	講義	☆	☆		2								※
マーケティング論	Theory of Marketing		(坂本和子)	2	講義	☆	☆		2						集中授業		※
マルチメディアシステム工学	Multimedia System Engineering		(井上誠喜)	2	講義	☆	☆			2					集中授業		※
材料工学	Materials Engineering		(田中勝久)	2	講義	☆	☆			2							※
プロジェクトマネジメント	Project Management		川北眞史	2	講義	☆	☆		2						リーダーシップ基礎Ⅱープロジェクトマネジメントの既修得者は履修不可		※
経営デザインストラテジー	Design Management Strategy		久保雅義	2	講義	☆	☆			2							※
ファシリティ経営論	Facility Development Planning		(柳父行二)	2	講義	☆	☆			2							※
デザインマネジメント	Design Management		木谷庸二	2	講義	☆	☆				2						※
デザイン表現演習	Exercise in Design Representation		仲・木谷・松本・Li・(小西)・(辻村)・(徳本)・(井上)	2	演習	☆	☆			4							
事業企画論	Design Business Planning		(竹末俊昭)	2	講義	☆	☆				2				集中授業		※
市場参入論	Theory of Market Entry		勝本雅和	2	講義	☆	☆				2						※
経営戦略論	Theory of Management Strategy		久保雅義	2	講義	☆	☆				2						※
人間情報科学	Human Information Science		小山恵美	2	講義	☆	☆				2						※
感覚工学	Sensory Engineering		佐藤哲也・北口紗織	2	講義	☆	☆				2						※
デザイン経営工学事例研究	Case study in Design Engineering & Management		(西村佳哲)・(湯嶋 彰)・(藤川義人)・(深井吉男)	2	講義	☆	☆				2				集中授業		※
情報処理演習	Exercises in Information Processing	デ	三村 充	2	講義・演習	☆	☆			2							
ベンチャー企業経営学	Venture Businesses		川北眞史	2	講義	☆	☆				2						※
知的財産権論	Theory of Intellectual Property		(福井陽一)	2	講義	☆	☆				2						※
会計・財務基礎	Introduction to Accounting and Corporate Finance		川北眞史	2	講義	☆	☆			2							※
工業基準論	Theory of Industrial Standard		(八代 弘)	2	講義	☆	☆					2			集中授業	※	※
卒業研究	Graduation Thesis	デ	デザイン経営工学課程関係教員	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		デ	某	2	演習	×	●					8			第3クオーター		
地域創生課題セミナーⅡ		デ	某	2	演習	×	○						8		第1クオーター		
ものづくりインターンシップⅠ		デ	某	4	実習	×	●					20			第4クオーター		
ものづくりインターンシップⅡ		デ	某	4	実習	×	○						20		第2クオーター		
卒業プロジェクト		デ	某	8	卒業研究等	×	●						10	10			

造形科学域

履修区分欄の●は必修科目、×は履修不可科目を示す。

専門導入科目（造形科学域）

[illegible]

専門基礎科目（造形科学域）

- 履修区分欄の●は必修科目、☆は選択必修科目、○は選択科目、無記入は他課程科目、＊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（造形科学域）

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履修区分		週授業時間数								備 考	下 履 修	合 格 再 履
						造形科学域		1年次		2年次		3年次		4年次				
						一般	地域	前	後	前	後	前	後	前	後			
						建 デ 築 ゼ	建 デ 築 ゼ	前	後	前	後	前	後	前	後			
数 学																		
基礎解析Ⅰ	Basic CalculusⅠ	da	(村井 実)	2	講義	☆	☆	2										
基礎解析Ⅱ	Basic CalculusⅡ	da	(村井 実)	2	講義	☆	☆	2										
線形代数学Ⅰ	Linear AlgebraⅠ	da	(神 貞介)	2	講義	☆	☆	2										
線形代数学Ⅱ	Linear AlgebraⅡ	da	(神 貞介)	2	講義	☆	☆	2										
数学演習Ⅰ	Exercises in MathematicsⅠ	da	(村井 実)	2	講義・ 演習	☆	☆	2										
数学演習Ⅱ	Exercises in MathematicsⅡ	da	(村井 実)	2	講義・ 演習	☆	☆	2										
統計数理	Mathematical Statistics	da	磯崎泰樹	2	講義	☆	☆			2								※
物理学																		
基礎力学	Basic Classical Mechanics	da	萩原 亮	2	講義	☆	☆	2										
基礎電磁気学	Basic Electromagnetics	da	武田 実	2	講義	☆	☆	2										
力学	Mechanics	da	播磨 弘	2	講義	☆	☆	2										※
量子力学	Quantum Mechanics	da	播磨 弘	2	講義	☆	☆			2								※ ※
統計熱力学	Statistical Thermophysics	da	播磨 弘	2	講義	☆	☆			2								※ ※
化学・生物学																		
化学Ⅰ	Fundamental ChemistryⅠ	da	中 建介	2	講義	☆	☆	2										
化学Ⅱ	Fundamental ChemistryⅡ	da	志波智生	2	講義	☆	☆	2										
環境化学	Environmental Chemistry	da	山田 悦	2	講義	☆	☆					2						
生物学Ⅰ	BiologyⅠ	da	遠藤泰久・山口政光・宮 田清司・長岡純治	2	講義	☆	☆	2										
生物学Ⅱ	BiologyⅡ	da	森 肇・半場祐子・小谷 英治・濱田和成	2	講義	☆	☆	2										
造形基礎																		
絵画実習	Drawing		(中塚裕子)・(木原千衣 子)	1	実習	○	○	3										
その他																		
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。		
知的財産																		
アントレプレナーシップ概論		da	(某)	2	講義	*	☆			2								
知的財産概論Ⅰ		da	(某)	2	講義	*	☆			2								
知的財産概論Ⅱ		da	(某)	2	講義	*	☆			2								
特許法・実用新案法Ⅰ		da	(某)	2	講義	*	☆			2								
特許法・実用新案法Ⅱ		da	(某)	2	講義	*	☆			2								
知的財産演習		da	(某)	1	演習	*	☆					4				第3クォーター 福知山キャンパス開 講科目		
民法概論Ⅰ		da	(某)	2	講義	*	☆			2								
民法概論Ⅱ		da	(某)	2	講義	*	☆			2								
複合材料																		
繊維科学概論		da	(某)	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		da	(某)	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		da	(某)	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		da	(某)	1	実験	×	○						6			第4クォーター 福知山キャンパス開 講科目		
複合材料ものづくり実験		da	(某)	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	前 後							
建築技術者倫理																		
建築職能論	Architectural Professionalism		木村博昭・長坂 大・エルウィン ビライ・米田 明・角田暁治	2	講義	☆A	☆A						2					※
建築計画																		
建築計画Ⅰ	Architectural Planning : Synthetic Theory		鈴木克彦・高木真人	2	講義	☆A	☆A			2								※
建築計画Ⅱ	Architectural Planning : Design Methodology		阪田弘一・佐々木厚司	2	講義	☆A	☆A			2								※
住環境計画	Housing Environmental Design		鈴木克彦	2	講義	☆A	○						2					※
環境デザイン論	Theory of Environmental Design		松隈 洋・佐々木厚司・赤松加寿江・中村 潔	2	講義	☆A	☆A					2						※ ※
建築計画演習	Exercise in Architecture Planning		鈴木克彦・阪田弘一・高木真人・佐々木厚司	2	演習	○	○						4			福知山キャンパスは遠隔授業で実施		
建築史																		
西洋建築史	History of European Architecture		西田雅嗣	2	講義	☆A	☆A			2								※
東洋建築史	History of Asian Architecture		大田省一	2	講義	☆A	☆A					2						※
日本建築史	History of Japanese Architecture		清水重敦・矢ヶ崎善太郎	2	講義	☆A	☆A					2						※
都市史Ⅰ	Urban HistoryⅠ		岩本 馨	2	講義	☆A	☆A					2						※
都市史Ⅱ	Urban HistoryⅡ		小野芳朗	2	講義	☆A	☆A					2						※
都市史Ⅲ	Urban HistoryⅢ		大田省一・赤松加寿江	2	講義	☆A	☆A						2			平成30年度から開講 福知山キャンパスは遠隔授業で実施		
近代建築史	History of Modern Architecture		石田潤一郎・松隈 洋	2	講義	☆A	☆A					2						※
景観論	Theory of Landscape		中川 理	2	講義	☆A	☆A					2						※
都市・建築遺産論	Theory of Urban and Architectural Heritage		清水重敦・笠原一人	2	講義	☆A	☆A						2			福知山キャンパスは遠隔授業で実施		※
伝統建築演習	Studio in Traditional Japanese Architecture		矢ヶ崎善太郎・清水重敦・松田剛佐	2	演習	○	○						4					
建築環境工学																		
環境調整Ⅰ	Building and Urban PhysicsⅠ		芝池英樹	2	講義	☆A	☆A			2								※
環境調整Ⅱ	Building and Urban PhysicsⅡ		芝池英樹	2	講義	○	○					2						※
建築環境工学演習	Experiments on Building and Urban Physics		芝池英樹	1	演習	○	○						2					
建築設備																		
建築設備	Building Equipment		(渡邊裕人)	2	講義	☆A	☆A						2					※
空気調整設備	Air Conditioning Equipments		(畑 由起子)	2	講義	○	○						2			福知山キャンパスは遠隔授業で実施		※
構造力学																		
建築構造力学Ⅰ	Structural MechanicsⅠ		森迫清貴・金尾伊織・村本 真	2	講義	☆A	☆A		2									※
建築構造力学Ⅱ	Structural MechanicsⅡ		小坂郁夫・金尾伊織	2	講義	○	○			2								※
建築構造力学Ⅲ	Structural MechanicsⅢ		小坂郁夫・金尾伊織	2	講義	○	○					2						※
建築一般構造																		
建築構造	Building Structural System		小坂郁夫・森迫清貴・長坂大・角田暁治・金尾伊織・村本 真	2	講義	☆A	☆A			2								※
建築構造設計学Ⅰ	Structural DesignⅠ		小坂郁夫・金尾伊織	2	講義	○	○					2						※
建築構造設計学Ⅱ	Structural DesignⅡ		金尾伊織・村本 真	2	講義	○	○					2						※
建築材料																		
造形材料	Building and Product Materials		中山利恵・村本 真	2	講義	☆A	☆A					2						※
建築構造材料実験	Experimental Work in Structural Materials		小坂郁夫・金尾伊織・村本 真・北尾聡子	1	実験	○	○						3					
建築生産・建築法規等																		
建築測量演習	Practice of Field Survey		矢ヶ崎善太郎・角田暁治・阪田弘一・高木真人・笠原一人・松田剛佐・岩本馨・中山利恵・三宅拓也	1	演習	○	○						2					
建築生産	Building Production		(佐藤義清)	2	講義	○	○						2			福知山キャンパスは遠隔授業で実施		※
建築法規	Basic Building Code		(青野和平)	2	講義	○	○						2			福知山キャンパスは遠隔授業で実施		※
建築設計																		
建築設計基礎	Basic Architectural Design Practice		建築設計実習関係教員	3	実習	☆D	☆D		6									
建築設計実習Ⅰ	Architecture Design StudioⅠ		建築設計実習関係教員・(牛田朝十)・(坂東幸輔)	4	実習	☆D	☆D			12								

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							
建築設計実習Ⅱ	Architecture Design StudioⅡ		建築設計実習関係教員・ (川合智明)・(森 雅章)	4	実習	☆D	☆D			12								
建築設計実習Ⅲ	Architecture Design StudioⅢ		建築設計実習関係教員・ (吉武宗平)・(登坂 誠)	4	実習	☆D	☆D				12							
建築設計実習Ⅳ	Architecture Design StudioⅣ		建築設計実習関係教員	4	実習	☆D	○					12						
建築設計製図Ⅰ	Architecture Design PracticeⅠ		建築設計実習関係教員	2	実習	○	○			6					二級建築士受験資格を 希望する者のみ			
建築設計製図Ⅱ	Architecture Design PracticeⅡ		建築設計実習関係教員	2	実習	○	○				6				二級建築士受験資格を 希望する者のみ			
建築設計製図Ⅲ	Architecture Design PracticeⅢ		建築設計実習関係教員	1	実習	○	○					3			二級建築士受験資格を 希望する者のみ			
美術史・デザイン史																		
日本美術史	History of Japanese Art		井戸美里	2	講義	☆B	☆B	2									※	
デザイン史	History of Design		永井隆則	2	講義	☆B	☆B			2							※	
近代造形史	History of Modern Art		永井隆則	2	講義	☆B	☆B				2				平成29年度まで開講	※	※	
デザイン論																		
製品技術論	Production Techniques for Design		中坊壮介	2	講義	☆B	☆B			2							※	
視覚デザイン論	Visual Communication Design		西村雅信	2	講義	☆B	☆B			2							※	
映像デザイン論	Media Design		池側隆之	2	講義	☆B	☆B			2							※	
工業デザイン論	Theory of Industrial Design		岡田栄造	2	講義	☆B	☆B			2							※	
室内意匠計画	Interior Design Planning		野口企由	2	講義	☆B	☆B				2						※	
視覚形成論	Theory of Visual Design		中野仁人	2	講義	☆B	○				2						※	
デザイン方法論	Design Methodology		榎 勝彦	2	講義	☆B	○					2					※	
デザイン実習																		
デザイン基礎	Basic Design Practice		デザイン実習関係教員	3	実習	☆D	☆D		6									
デザインプロジェクトⅠ	Design ProjectⅠ		デザイン実習関係教員	4	実習	☆D	☆D			12								
デザインプロジェクトⅡ	Design ProjectⅡ		デザイン実習関係教員	4	実習	☆D	☆D				12							
デザインプロジェクトⅢ	Design ProjectⅢ		デザイン実習関係教員	4	実習	☆D	☆D					12						
デザインプロジェクトⅣ	Design ProjectⅣ		デザイン実習関係教員・ (八田 晃)・(出井豊二)・ (長町志穂)	4	実習	☆D	○					12						
デザインプラクティスⅠ	Design PracticeⅠ		デザイン実習関係教員・ (田村 正)・(菊地靖晃)	1	実習	○	○			3					デザインプロジェクト 選択者のみ			
デザインプラクティスⅡ	Design PracticeⅡ		デザイン実習関係教員	1	実習	○	○				3				デザインプロジェクト 選択者のみ			
デザインプラクティスⅢ	Design PracticeⅢ		(谷野明夫)	1	実習	○	○					3			デザインプロジェクト 選択者のみ			
デザインプラクティスⅣ	Design PracticeⅣ		西村雅信・岡田栄造	1	実習	○	○						3		デザインプロジェクト 選択者のみ			
芸術論																		
感性論	Aesthetics		三木順子	2	講義	☆C	☆C			2							※ ※	
写真・映画論	Theory of Photography and Film		三木順子・市川靖史	2	講義	☆C	☆C				2				集中授業		※ ※	
現代芸術論	Theory of Contemporary Art		平芳幸浩	2	講義	☆C	☆C					2					※ ※	
庭園美学論	Discourse on the Aesthetics of the Garden		(重森千青)	2	講義	☆C	☆C					2					※ ※	
美術館・博物館学																		
現代美術館学	Modern Museology		並木誠士・中川 理・三宅拓也	2	講義	☆C	☆C				2						※	
博物館概論	Introduction to Museology		井戸美里	2	講義	○	○					2					※ ※	
デザイン・建築学演習																		
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					
卒業研究																		
卒業研究	Graduation Work	造	デザイン・建築学課程関係教員	8	卒業研究等	●	×							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		造 某		2	演習	×	●						8			第3クオーター		
地域創生課題セミナーⅡ		造 某		2	演習	×	○							8			第1クオーター	
ものづくりインターンシップⅠ		造 某		4	実習	×	●						20				第4クオーター	
ものづくりインターンシップⅡ		造 某		4	実習	×	○							20			第2クオーター	
卒業プロジェクト		造 某		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。

※ 教員免許状の取得を目指す者は、事前に必ず学務課に相談すること。

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

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

- ① 「教職関係科目」は下に掲げる表のとおりであるが、これらの科目は、教育職員免許状を得ようとする者のために開設される授業科目で、修得した単位は卒業要件単位に含めることができない。
- ② 受けようとする免許状ごとに、所定の「教職に関する科目」【別表１】、教育職員免許法施行規則第６６条の６に定める科目【別表２】及び「教科に関する科目」【別表３－①～⑩】の単位を修得しなければならない。
- ③ 「教育実習」は、原則として卒業予定年次に受講（実施）することになるが、その受講手続は前年度の５～６月頃から始まり、同時にガイダンスも実施される。
- ④ これらのガイダンスに欠席した者や、受講手続きを適正に行わなかった者については、「教育実習」を認めない。
- ⑤ 教職に関する連絡事項は、全て掲示により行なうので、特に注意すること。

教職関係科目の種類および単位数

分 野	授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	担 当 教 員	単 位 数	授業形態	週授業時間数		配当 年次	備 考
						前	後		
教 職 専 門 科 目	現代教師論	Study of Modern Teacher	塩屋葉子	2	講義		2	1	集中授業
	教育原論	Principle of Education	塩屋葉子	2	講義	2		1	学芸員科目「教育学概論」と同科目
	日本教育史	History of Education in Japan	(富岡 勝)	2	講義	2		1	集中授業
	教育心理学	Educational Psychology	(伊藤崇達)	2	講義		2	1	
	教育社会学	Educational Sociology	塩屋葉子	2	講義	2		1	集中授業
	教育課程論	Study of Curriculum	塩屋葉子	2	講義	2		1	集中授業
	数学教育法ⅠA	Teaching Method of MathematicsⅠA	井川 治	2	講義	2		2	
	数学教育法ⅠB	Teaching Method of MathematicsⅠB	塚本千秋	2	講義		2	2	
	数学教育法Ⅱ	Teaching Method of MathematicsⅡ	某	4	講義	2	2	2	当分の間、開講しない
	理科教育法Ⅰ	Teaching Method of Natural ScienceⅠ	内村 浩	4	講義	2	2	3	応用生物学課程のみ２年次での履修を認める。
	理科教育法Ⅱ	Teaching Method of Natural ScienceⅡ	某	4	講義	2	2	2	当分の間、開講しない
	情報教育法Ⅰ	Teaching Method of Information ScienceⅠ	澁谷雄・飯間等・實珍輝尚・若杉耕一郎	2	講義	2		2	
	情報教育法Ⅱ	Teaching Method of Information ScienceⅡ	澁谷雄・飯間等・實珍輝尚・若杉耕一郎	2	講義		2	2	
	工業教育法	Teaching Method of Industrial Education	(某)	4	講義	2	2	2	当分の間、開講しない
	道徳教育研究	Study of Moral Education	(井上 専)	2	講義		2	1	
	特別活動論	Study of Extra-Curricular Activities	(松本高宜)	2	講義	2		1	集中講義
	教育方法論	Study of Teaching and Learning	(相澤伸幸)	2	講義		2	1	集中授業
	視聴覚教育概説	Outline of Audio-Visual Education	(渡部晃正)	2	講義		2	1	集中授業
	生徒指導	Student Guidance	(上野淳子)	2	講義	2		1	集中授業
	教育相談論	Educational Counseling	(岩本脩平)	2	講義	2		1	集中授業
教 科 専 門 科 目	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 PracticeⅠ	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 PracticeⅡ	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 PracticeⅢ	塩屋葉子	1	実習	2		4	集中授業
教 科 専 門 科 目	職業指導Ⅰ	Vocational GuidanceⅠ	(伊藤一雄)	2	講義	2		1	工業の免許状を受けようとする者は必修
	職業指導Ⅱ	Vocational GuidanceⅡ	(伊藤一雄)	2	講義		2	1	工業の免許状を受けようとする者は必修

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。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、☆は選択必修科目、○は選択科目を示す。
- 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。

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	2	講義	●					2					※
博物館学Ⅰ	MuseologyⅠ	並木誠士・松隈 洋	2	講義	●					2					※
博物館学Ⅱ	MuseologyⅡ	永井隆則・平芳幸浩	2	講義	●						2				※
文化財学	Study on Cultural Property	並木誠士 他	2	講義・演習	●			2						集中講義	
文化財保存科学	Conservation Science for Cultural Prorerties	(佐々木良子)	2	講義	●					2					※
教育学概論	Introduction to Pedagogy	塩屋葉子	2	講義	●					2				教職専門科目「教育原論」と同科目集中講義	※
博物館教育論	Museum Education	塩屋葉子	1	講義	●						1			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	三木順子・實珍輝尚	2	講義	●						2				
博物館実習	Exercises at Museum	並木誠士・松隈 洋・平芳幸浩	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」「教育学概論」「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	(山田由希代)	2	講義	○		2								

Ⅸ. 自然再生士補の取得について

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

自然再生士補は、自然再生士が行う業務・活動を補佐し、自ら行う自然再生にかかわる業務・活動に際して、適切な調査、分析、処理、管理を行う能力を有する者の資格です。詳細は（一財）日本緑化センターHP（<http://www.jpogreen.or.jp/>）を参照してください。

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

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

自然再生士補資格取得のための授業科目の種類と単位数

1. 演習・実験分野より3科目6単位以上、および、講義分野より2科目4単位以上、合計5科目10単位以上の取得を要する。
2. 下履修欄に※がある授業科目については、配当年次より下級の学生の履修を認める。

分野	授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	クラス	担 当 教 員	単位 数	授 業 形 態	週授業時間数								備 考	下 履 修
							1 年次		2 年次		3 年次		4 年次			
							前	後	前	後	前	後	前	後		
演 習 ・ 実 験	自然観察学	Field Observation and Survey of Living Nature		中元朋美・秋野順治・一田昌利・堀元栄枝・斎藤 準・高野敏行	1	講義・実習	2									
	生物学基礎実験A	Laboratory Work in Fundamental Biology A		応用生物学課程関係教員	2	実験			6							
	生物生産学実習	Field Work in Agriculture		中元朋美・秋野順治・一田昌利・堀元栄枝	2	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	講義・実習						12		集中講義 地域創生Tech Program所属学生は履修不可		
講 義	地球環境論	Global Environmental Science	a	山田 悦	2	講義	2									
	環境マネジメント	Environmental Management		山田 悦・布施泰朗	1	講義					1				集中講義	
	資源生物と環境	Bioresorce and Environment		秋野順治・一田昌利・中元朋美・堀元栄枝	2	講義		2								
	動物生理学	Animal Physiology		宮田清司	2	講義				2						
	植物生理生態学	Plant Physiological Ecology		堀元栄枝	2	講義					2					※
	植物機能開発学	Plant Production and Environment		中元朋美	2	講義				2						※
	植物生理学	Plant Physiology		半場祐子	2	講義					2					※
	昆虫生理学	Insect Physiology		齊藤 準	2	講義					2					※
	生物学Ⅱ	Biology Ⅱ	ma	森 肇・半場祐子・小谷英治・濱田和成	2	講義		2								
	環境化学	Environmental Chemistry	ma	山田 悦	2	講義						2				※
	生態分子化学	Ecological Chemistry		秋野順治	2	講義					2					※

Ⅶ. 知的財産に関する授業科目について

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

二級知的財産管理技能士の詳細については（一社）知的財産教育協会HP（<http://ip-edu.org/>）を参照してください。

デザイン経営工学課程及び地域創生Tech Program以外の学生は、修得した単位を卒業要件単位に含めることができません。

下履修欄に※がある授業科目については、配当年次より下級の学生の履修を認める。

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	週授業時間数								備 考	下 履 修
					1 年次		2 年次		3 年次		4 年次			
					前	後	前	後	前	後	前	後		
知的財産概論Ⅰ	Introduction to Intellectual PropertyⅠ	(某)	2	講義			2							
知的財産概論Ⅱ	Introduction to Intellectual PropertyⅡ	(某)	2	講義				2						
特許法・実用新案法Ⅰ	Patent Law & Utility Mode LawⅠ	(某)	2	講義			2							
特許法・実用新案法Ⅱ	Patent Law & Utility Mode LawⅡ	(某)	2	講義				2						
知的財産演習	Exercise of Intellectual Property	(某)	1	演習					4				第3クォーター 福知山キャンパス開講科目	
民法概論Ⅰ	Introduction of Code CivilⅠ	(某)	2	講義			2							
民法概論Ⅱ	Introduction of Code CivilⅡ	(某)	2	講義				2						

日本語科目等教科課程表

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	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	JapaneseⅠ	(北口信幸)	1	演習	2									
日本語Ⅱ	JapaneseⅡ	(北口信幸)	1	演習		2								
日本語Ⅲ	JapaneseⅢ	伊藤翼斗	1	演習	2									
日本語Ⅳ	JapaneseⅣ	伊藤翼斗	1	演習		2								
日本語Ⅴ	JapaneseⅤ	水野義道	1	演習			2							※
日本語Ⅵ	JapaneseⅥ	水野義道	1	演習				2						※
日本語Ⅶ	JapaneseⅦ	澤田美恵子	1	演習			2							※
日本語Ⅷ	JapaneseⅧ	澤田美恵子	1	演習				2						※
日本事情Ⅰ	Japanese StudiesⅠ	学部長・生命物質科学域各課程長・設計工学域各課程長・造形科学域課程長・バイオベースマテリアル学専攻長・先端ファイプロ科学専攻長・某	2	講義	2									
日本事情Ⅱ	Japanese StudiesⅡ	(水野マリ子)	2	講義		2								