

教科課程表 (2019年度入学者用)

1. 履修区分欄の応生は応用生物学課程、応化は応用化学課程、電子は電子システム工学課程、情報は情報工学課程、機械は機械工学課程、デザ建築はデザイン・建築学課程を示す。
2. 担当教員欄の（ ）は非常勤講師を示す。
3. 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。
4. 合格再履欄に※がある授業科目については、既に合格した学生の再度の履修を認める。
5. 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。
6. 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

1. 履修区分欄の●は必修科目、☆は選択必修科目、○は選択科目を示す。
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。
3. 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

[illegible]

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分					週 授 業 時 間 数				備 考	下 履 修	合 格 再 履		
						応用生 物学域	物質・ 材料科 学域	設計工学域			デザイ ン科学 域	1 年次	2 年次	3 年次				4 年次	
						応 生	応 用 化 学	電 子	情 報	機 械	デザ 建 築	前 後	前 後	前 後				前 後	
Interactive English B	Interactive English B	a	(ハヤシド ナブ ラッド ショー)	1	演習	●							2						
		b	(グ ャッヅ , ハ トリツク)			●													
		c	(タホ ハシ ギ ュデ イス アソ)			●													
		d	(ハヤシド ナブ ラッド ショー)				●												
		e	(グ ャッヅ , ハ トリツク)				●												
		f	(タホ ハシ ギ ュデ イス アソ)				●												
		g	(シーハン ロバート)				●												
		h	(マルコム, E.ハート)				●												
		i	ヒーリ, サントラ				●												
		j	(シーハン ロバート)				●												
		k	(マルコム, E.ハート)				●												
		l	ヒーリ, サントラ				●												
		m	(ハリソグ ,ダ イアソ)					●											
		n	(シーハン ロバート)					●											
		o	(コタ,ゲ ーリ)					●											
		p	(ケネデ イ, オリビ ア)					●	●										
		q	カトリ, ダ ニエラ						●										
		r	(ハヤシド ナブ ラッド ショー)						●										
		s	(マルコム, E.ハート)						●										
		t	(スクリバ ニック,ヒートー)								●								
		u	(ハリソグ ,ダ イアソ)								●								
		v	(ウォリーズ ,ガース アントニー)								●								
		w	(スタップ ,マイケル)								●								
		x	(シーハン ロバート)									●							
		y	(ケネデ イ, オリビ ア)									●							
		z	カトリ, ダ ニエラ									●							
		aa	(ハリソグ ,ダ イアソ)									●							
		ab	(コタ,ゲ ーリ)									●							
		ac	(ハヤシド ナブ ラッド ショー)									●							
		ad	(マルコム, E.ハート)									●							
		ae	(ウォリーズ ,ガース アントニー)									●							
		af	(スクリバ ニック,ヒートー)									●							
		ag	(スタップ ,マイケル)									●							

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分					週 授 業 時 間 数				備 考	下 履 修	合 格 再 履			
						応用生 物学域	物質・ 材料科学域	設計工学域			デザイ ン科学 域	1 年次	2 年次	3 年次				4 年次		
						応 生	応 用 化 学	電 子	情 報	機 械	デザ 建 築	前 後	前 後	前 後				前 後		
Career English Basic	Career English Basic	a	竹井 智子	1	演習	●						2								
		b	(西塔由貴子)			●														
		c	神澤克徳				●													
		d	(奥田優子)				●													
		e	竹井 智子				●													
		f	坪田 康				●													
		g	(奥田 優子)				●													
		h	(西塔由貴子)				●													
		i	(檜和千春)					●												
		j	(河島美代子)					●												
		k	(西山史子)					●												
		l	神澤克徳						●											
		m	田中廣明						●											
		n	(島田浩之)						●	●										
		o	(太田 純)							●										
		p	(福地浩子)							●										
		q	(塩谷直史)							●										
		r	(河島美代子)								●									
		s	(檜和千春)								●									
		t	(西山史子)								●									
		u	(太田 純)								●									
		v	(島田浩之)								●									
		w	(塩谷直史)								●									
		x	坪田 康			●	●	●	●	●	●	2					再履修者用。前学期に不合格となった者も履修することができる。			
Academic English	Academic English	a	竹井 智子	1	演習	●						2								
		b	(西塔由貴子)			●														
		c	田中廣明				●													
		d	(奥田優子)				●													
		e	竹井 智子				●													
		f	坪田 康				●													
		g	(奥田 優子)				●													
		h	(西塔由貴子)				●													
		i	(檜和千春)					●												
		j	(河島美代子)					●												
		k	(西山史子)					●												
		l	神澤克徳						●											
		m	田中廣明						●											
		n	(島田浩之)						●	●										
		o	(太田 純)							●										
		p	(福地浩子)							●										
		q	(塩谷直史)							●										
		r	(河島美代子)								●									
		s	(檜和千春)								●									
		t	(西山史子)								●									
		u	(太田 純)								●									
		v	(島田浩之)								●									
		w	(塩谷直史)								●									

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分					週 授 業 時 間 数				備 考	下 履 修	合 格 再 履	
						応用生 物学域	物質・ 材料科学 域	設計工学域			デザイ ン科学 域	1 年次	2 年次	3 年次				4 年次
						応 用 化 学	電 子	情 報	機 械	デ ザ 建 築	前 後	前 後	前 後	前 後				
Career English Intermediate	Career English Intermediate	前a	竹井智子	1	演習	●	●					2					Career English Basic の既修得を要す。過去の 取得スコアに基づいてク ラス分けを行う。 なお、3回生以上の受講 希望者は前f、前nを受講 すること。	
		前b	田中廣明			●	●											
		前c	林千恵子			●	●											
		前d	(榎和千春)			●	●											
		前e	(福地浩子)			●	●											
		前f	深田 智			●	●	●	●	●	●							
		前g	坪田 康					●	●	●	●							
		前h	(島田浩之)					●	●	●	●							
		前i	(河島美代子)					●	●	●	●							
		前j	神澤克徳					●	●	●	●							
		前k	(河野 亘)					●	●	●	●							
		前l	坪田 康								●							
		前m	(高谷 修)								●							
		前n	深田 智			●	●	●	●	●	●							
		後a	(福地浩子)			●	●											
		後b	深田 智			●	●	●	●	●	●		2					再履修者用。 Career English Basicの既修得 を要す。前学期に不合格 となった者も履修するこ とができる。なお、3回 生以上の受講者は後b、 後eを受講すること。
		後c	坪田 康					●	●	●	●							
後d	竹井智子			●	●	●	●											
後e	深田 智	●	●	●	●	●	●											

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分					週 授 業 時 間 数				備 考	下 履 修	合 格 再 履	
						応用生 物学域	物質・ 材料科学 学域	設計工学域		デザイ ン科学 学域	1年次	2年次	3年次	4年次				
						応 生	応 用 化 学	電 子	情 報	機 械	デ ザ イ ン 建 築	前 後	前 後	前 後				前 後
Career English Advanced	Career English Advanced	前a	羽藤由美	1	演習	●	●					2					3回生以上の受講者で、 Career English Intermediateの既修得者又は TOEICスコア630点以上を取 得している者を対象とする。 (2回生は受講できないので 注意すること)。3回生の受 講者に関しては、授業開始前 にクラス分けが発表される。 この授業開始前のクラス分け の名簿に名前の記載がない4 回生以上の受講希望者は、前 d、前gのいずれかのクラスを 受講すること。	
		前b	羽藤由美				●	●	●									
		前c	羽藤由美								●							
		前d	深田 智			●	●	●	●	●	●							
		前e	(榎和千春)			●	●	●	●	●	●							
		前f	(福地浩子)			●	●	●	●	●	●							
		前g	林千恵子			●	●	●	●	●	●							
		後a	羽藤由美			●	●											
		後b	田中廣明			●	●											
		後c	林千恵子			●	●	●	●	●	●							
		後d	(榎和千春)			●	●											
		後e	羽藤由美					●	●	●								
		後f	深田 智			●	●	●	●	●	●							
		後g	(島田浩之)					●	●	●								
		後h	(河島美代子)					●	●	●								
		後i	神澤克徳					●	●	●								
		後j	(河野 亘)					●	●	●								
		後k	羽藤由美									●						
後l	(高谷 修)							●										
後m	(榎和千春)							●										
後n	林千恵子	●	●	●	●	●	●											
Active English CLIL	Active English CLIL	前a	ヒ-リ, サド'ラ	1	演習	○	○	○	○	○	○	2					どのレベルの学生も受講 可能。1クラスの受講者 数の上限は25名とす る。初回授業に参加し、 担当教員が準備した名簿 に氏名等を記載すること によって、受講登録の権 利を得る。初回授業で担 当教員が抽選を行う場合 もある。その他詳細につ いては、学生情報ポータル上の「Active English 受講登録について」を参 照すること。	
		前b	(ジ' ヲヅ' , ハ' トリツカ)			○	○	○	○	○	○							
		後a	ヒ-リ, サド'ラ			○	○	○	○	○	○		2					

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分					週 授 業 時 間 数				備 考	下 履 修	合 格 再 履				
						応用生 物学域	物理・ 材料科学 域	設計工学域			デザイ ン科学 域	1 年次	2 年次	3 年次				4 年次			
								応 用 化 学	電 子	情 報	機 械	デザ 建 築	前 後	前 後				前 後	前 後		
Active English Listening & Speaking I	Active English Listening & Speaking I	前a	(島田浩之)	1	演習	○	○	○	○	○	○							どのレベルの学生も受講可能。1クラスの受講者数の上限は25名とする。初回授業に参加し、担当教員が準備した名簿に氏名等を記載することによって、受講登録の権利を得る。初回授業で担当教員が抽選を行う場合もある。その他詳細については、学生情報ポータル上の「Active English 受講登録について」を参照すること。			
		前b	(河野 亘)			○	○	○	○	○	○										
		前c	(ハリツグ、タ イツ)			○	○	○	○	○	○										
		前d	(スツブ、マイル)			○	○	○	○	○	○		2								
		前e	(塩谷直史)			○	○	○	○	○	○										
		前f	(西江秀三)			○	○	○	○	○	○										
		前g	(タム ハツヂ ユー イス ツ)			○	○	○	○	○	○										
		後a	(島田浩之)			○	○	○	○	○	○										
		後b	(スツブ、マイル)			○	○	○	○	○	○			2							
		後c	(タム ハツヂ ユー イス ツ)			○	○	○	○	○	○										
Active English Listening & Speaking II	Active English Listening & Speaking II	前a	(ハヤシ、トナブラッド ショー)	1	演習	○	○	○	○	○	○				2				原則として、TOEICスコアが630点以上の者対象。ただし、その点数に満たなくても、このレベルの授業に取り組もうとする意欲のある者は受講可能。1クラスの受講者数の上限は25名とする。初回授業に参加し、担当教員が準備した名簿に氏名等を記載することによって、受講登録の権利を得る。初回授業で担当教員が抽選を行う場合もある。その他詳細については、学生情報ポータル上の「Active English 受講登録について」を参照すること。		
		前b	(マルコム、E.バーカー)			○	○	○	○	○	○										
		後a	(ハリツグ、タ イツ)			○	○	○	○	○	○										
		後b	(金丸敏幸)			○	○	○	○	○	○			2							
		後c	(ハヤシ、トナブラッド ショー)			○	○	○	○	○	○										
Active English Reading I	Active English Reading I	前a	(河島美代子)	1	演習	○	○	○	○	○	○				2				どのレベルの学生も受講可能。1クラスの受講者数の上限は25名とする。初回授業に参加し、担当教員が準備した名簿に氏名等を記載することによって、受講登録の権利を得る。初回授業で担当教員が抽選を行う場合もある。その他詳細については、学生情報ポータル上の「Active English 受講登録について」を参照すること。		
		前b	林千恵子			○	○	○	○	○	○										
		後a	(河島美代子)			○	○	○	○	○	○										
		後b	(河野 亘)			○	○	○	○	○	○			2							
		後c	林千恵子			○	○	○	○	○	○										
Active English Reading II	Active English Reading II	前a	(金丸敏幸)	1	演習	○	○	○	○	○	○				2				原則として、TOEICスコアが630点以上の者対象。ただし、その点数に満たなくても、このレベルの授業に取り組もうとする意欲のある者は受講可能。1クラスの受講者数の上限は25名とする。初回授業に参加し、担当教員が準備した名簿に氏名等を記載することによって、受講登録の権利を得る。初回授業で担当教員が抽選を行う場合もある。その他詳細については、学生情報ポータル上の「Active English 受講登録について」を参照すること。		
		後a	(福地浩子)			○	○	○	○	○	○			2							
Active English Writing I	Active English Writing I	前a	田中廣明	1	演習	○	○	○	○	○	○				2				どのレベルの学生も受講可能。1クラスの受講者数の上限は25名とする。初回授業に参加し、担当教員が準備した名簿に氏名等を記載することによって、受講登録の権利を得る。初回授業で担当教員が抽選を行う場合もある。その他詳細については、学生情報ポータル上の「Active English 受講登録について」を参照すること。		
		前b	(ウォリス、ガース アソニー)			○	○	○	○	○	○										
		後a	(ウォリス、ガース アソニー)			○	○	○	○	○	○										
		後b	(塩谷直史)			○	○	○	○	○	○			2							
		後c	(グ ャツジ、ハトリツク)			○	○	○	○	○	○										

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分					週 授 業 時 間 数				備 考	下 履 修	合 格 再 履	
						応用生 物学域	物質・ 材料科学 域	設計工学域			デザイ ン科学 域	1 年次	2 年次	3 年次				4 年次
						応 生	応 用 化 学	電 子	情 報	機 械	デザ 建 築	前 後	前 後	前 後				前 後
Active English Writing II	Active English Writing II	前a	(ケネディ, 利比ア)	1	演習		○	○	○	○	○			2				原則として、TOEICスコアが630点以上の者対象。ただし、その点数に満たなくても、このレベルの授業に取り組もうとする意欲のある者は受講可能。1クラスの受講者数の上限は25名とする。初回授業に参加し、担当教員が準備した名簿に氏名等を記載することによって、受講登録の権利を得る。初回授業で担当教員が抽選を行う場合もある。その他詳細については、学生情報ポータル上の「Active English 受講登録について」を参照すること。
		後a	(ケネディ, 利比ア)				○	○	○	○	○			2				
Active English Project- Based Learning	Active English Project- Based Learning	前a	カトリ, ダニエル	1	演習		○	○	○	○	○			2				原則として、TOEICスコアが630点以上の者対象。ただし、その点数に満たなくても、このレベルの授業に取り組もうとする意欲のある者は受講可能。1クラスの受講者数の上限は25名とする。初回授業に参加し、担当教員が準備した名簿に氏名等を記載することによって、受講登録の権利を得る。初回授業で担当教員が抽選を行う場合もある。その他詳細については、学生情報ポータル上の「Active English 受講登録について」を参照すること。
		前b	(ターハツ, マーティン)				○	○	○	○	○							
		後a	カトリ, ダニエル				○	○	○	○	○			2				
ドイツ語																		
ドイツ語初級基礎A	Elementary German: Grammar A	a	(江川英明)	1	演習	○												同一クラスのドイツ語初級演習Aの同時履修を要す
		b	(甲斐浩一)				○											
		c	(江川英明)				○											
		d	(森田安洋)				○											
		e	(紀之定真理恵)				○											
		f	(森口大地)					○										
		g	(中川一成)					○	○			2						
		h	(江川英明)							○	○							
		i	(中川一成)								○							
		j	(甲斐浩一)								○							
		k	(甲斐浩一)									○						
		l	(江川英明)										○					
		m	(甲斐浩一)											○				
ドイツ語初級基礎B	Elementary German: Grammar B	a	(江川英明)	1	演習	○												ドイツ語初級基礎A及びドイツ語初級演習Aの修得を要す 同一クラスのドイツ語初級演習Bの同時履修を要す
		b	(甲斐浩一)				○											
		c	(江川英明)				○											
		d	(森田安洋)				○											
		e	(紀之定真理恵)				○											
		f	(森口大地)					○										
		g	(中川一成)					○	○			2						
		h	(江川英明)							○	○							
		i	(中川一成)								○							
		j	(甲斐浩一)								○							
		k	(甲斐浩一)									○						
		l	(江川英明)										○					
		m	(甲斐浩一)											○				

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分					週 授 業 時 間 数				備 考	下 履 修	合 格 再 履	
						応用生 物学域	物質・ 材料科学 域	設計工学域			デザイ ン科学 域	1 年次	2 年次	3 年次				4 年次
								応 用 化 学	電 子	情 報	機 械	デザ 建 築	前 後	前 後				前 後
ドイツ語初級演習A	Elementary German: Reading A	a	(渡辺恭彦)	1	演習	○						2					同一クラスのドイツ語初級基礎Aの同時履修を要す	※
		b	(森田安洋)				○											
		c	(紀之定真理恵)				○											
		d	(渡辺恭彦)				○											
		e	(小松紀子)				○											
		f	(小松紀子)					○										
		g	(小田直史)					○	○									
		h	(小松紀子)						○	○								
		i	(小田直史)							○								
		j	(森口大地)							○								
		k	(小松紀子)								○							
		l	南 剛								○							
		m	南 剛								○							
ドイツ語初級演習B	Elementary German: Reading B	a	(渡辺恭彦)	1	演習	○						2					ドイツ語初級基礎A及びドイツ語初級演習Aの修得を要す 同一クラスのドイツ語初級基礎Bの同時履修を要す	※
		b	(森田安洋)				○											
		c	(紀之定真理恵)				○											
		d	(渡辺恭彦)				○											
		e	(小松紀子)				○											
		f	(小松紀子)					○										
		g	(小田直史)					○	○									
		h	(小松紀子)						○	○								
		i	(小田直史)							○								
		j	(森口大地)							○								
		k	(小松紀子)								○							
		l	南 剛								○							
		m	南 剛								○							
ドイツ語中級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)															

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分					週 授 業 時 間 数								備 考	下 履 修	合 格 再 履	
						応用生 物学Ⅰ	物理・ 材料科 学Ⅰ	設計工学域			デザ イン 科学Ⅰ	1 年次		2 年次		3 年次		4 年次				
								電 子	情 報	機 械		テ ザ 建 築	前	後	前	後	前	後				前
フランス語																						
フランス語初級基礎A	Elementary French: Grammar A	a	吉川順子	1	演習	○	○	○	○	○	○	2							同一クラスのフランス語初級演習Aの同時履修を要す	※		
		b	ジュリー・ブロック																			
		c	(大山明子)																			
		d	(野田農)																			
フランス語初級基礎B	Elementary French: Grammar B	a	吉川順子	1	演習	○	○	○	○	○	○	2							フランス語初級基礎A及びフランス語初級演習Aの修得を要す 同一クラスのフランス語初級演習Bの同時履修を要す	※		
		b	ジュリー・ブロック																			
		c	(大山明子)																			
		d	(野田農)																			
フランス語初級演習A	Elementary French: Reading A	a	吉川順子	1	演習	○	○	○	○	○	○	2							同一クラスのフランス語初級基礎Aの同時履修を要す	※		
		b	ジュリー・ブロック																			
		c	(大山賢太郎)																			
		d	吉川順子																			
フランス語初級演習B	Elementary French: Reading B	a	吉川順子	1	演習	○	○	○	○	○	○	2							フランス語初級基礎A及びフランス語初級演習Aの修得を要す 同一クラスのフランス語初級基礎Bの同時履修を要す	※		
		b	ジュリー・ブロック																			
		c	(大山賢太郎)																			
		d	吉川順子																			
フランス語中級A	Intermediate French A	a	吉川順子	1	演習	○	○	○	○	○	○		2						フランス語初級基礎B及びフランス語初級演習Bの修得を要す	※		
		b	ジュリー・ブロック																			
フランス語中級B	Intermediate French B	a	吉川順子	1	演習	○	○	○	○	○	○			2					フランス語中級Aの修得を要す	※		
		b	ジュリー・ブロック																			
フランス語上級A	Advanced French A		ジュリー・ブロック	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		ジュリー・ブロック	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							同一クラスの中国語初級演習Aの同時履修を要す	※		
		b	(中尾弥継)																			
		c	(于 敏)																			
		d	(祝 世潔)																			
		e	(中尾弥継)																			
		f	(祝 世潔)																			
		g	(中尾弥継)																			
		h	(中尾弥継)																			
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 同一クラスの中国語初級演習Bの同時履修を要す	※			
		b	(中尾弥継)																			
		c	(于 敏)																			
		d	(祝 世潔)																			
		e	(中尾弥継)																			
		f	(祝 世潔)																			
		g	(中尾弥継)																			
		h	(中尾弥継)																			
中国語初級演習A	Elementary Chinese II A	a	(于 敏)	1	演習	○	○					2						同一クラスの中国語初級基礎Aの同時履修を要す	※			
		b	(楊 韜)																			
		c	(水野義道)																			
		d	(祝 世潔)																			
		e	(楊 韜)																			
		f	(祝 世潔)																			
		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 同一クラスの中国語初級基礎Bの同時履修を要す	※			
		b	(楊 韜)																			
		c	(水野義道)																			
		d	(祝 世潔)																			
		e	(楊 韜)																			
		f	(祝 世潔)																			
		g	(韓 軍)																			
		h	(韓 軍)																			

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分				週 授 業 時 間 数				備 考	下 履 修	合 格 再 履			
						応用生 物学域	物質・ 材料科学 学域	設計工学域			デザイ ン科学 域	1年次	2年次				3年次	4年次	
								応 用 化 学	電 子	情 報		機 械	テ ザ 建 築				前 後	前 後	前 後
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

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

人間教養科目

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分						週 授 業 時 間 数								備 考	下 履 修	合 格 再 履	
						応用生 物学域	物質・ 材料科学 学域	設計工学域			デザイ ン科学 学域	1 年次	2 年次	3 年次	4 年次								
								電 子	情 報	機 械		テ ザ 建 築	前 後	前 後	前 後	前 後							
工芸科学入門																							
工芸科学基礎	Introduction for School of Science and Technology		学部長・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・学生支援セン ター長・(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		総合教育センター長・応 用生物学課程関係教員・ 環境科学センター担当 教員・ものづくり教育研 究センター担当教員・デ ザイン・建築学課程関 係教員・産学公連携推進 センター知的財産戦略 室関係教員・(大西雅直)・ 情報科学センター担当 教員	2	講義・ 演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2									K I T 検定による単 位認定・集中授業		※
学習・キャリア戦略論	Strategic Planning for Learning and Career Development		山本以和子	2	講義・ 演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2											
国際理解	International Understanding		国際センター長 他	1	演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2									集中授業		
人権教育	Human rights education		(杉本弘幸)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2											※
科学技術と環境・倫理																							
工 芸 科 学 教 養 科 目	地球環境論	a	布施泰朗	2	講義	☆	☆	☆	☆			2											※
		b	岩崎 仁							☆ A	☆												
	環境マネジメント		岩崎 仁・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		(山田 悦)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆ A	☆	2								三大学教養教育共同 化科目（工繊大）			
	環境と法		(須田 守)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆ A	☆	2								三大学教養教育共同 化科目（工繊大）			
	エネルギー科学		(林 康明)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆ A	☆	2								三大学教養教育共同 化科目（工繊大）			
	情報セキュリティと情報倫理		榎田秀夫・永井孝幸・ 森 真幸	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆ B	☆	2											※
	生命倫理と環境倫理		秋富克哉	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆ B	☆		2										
	テクノロジー論		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	応用生物学域・物質材 料科学域教員	2	講義	×	×	☆	☆	☆		2											
		b				×	×				☆	2											
ものづくりと設計工学	Monozukuri and Engineering Design	a	設計工学域教員	2	講義			×	×	×	☆	2											
		b				☆	☆	×	×	×		2											
ものづくりとデザイン科学	Monozukuri and Design Science	a	デザイン科学域教員	2	講義	☆	☆				×	2											
		b						☆	☆	☆	×	2											
伝統産業概論Ⅰ	Applied Conventional Art and TechnologyⅠ		濱田泰以・桑原教彰・ 来田宣幸	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2								大学コンソーシアム 京都にて開講 集中授業			
伝統産業概論Ⅱ	Applied Conventional Art and TechnologyⅡ		濱田泰以・桑原教彰・ 来田宣幸	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2								大学コンソーシアム 京都にて開講 集中授業			
ものづくり加工実習	Manufacturing Processes and Machineshop Practice		中村守正・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)・(市原増夫) 他	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2								集中授業 2019年度限りで廃 止			

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分					週 授 業 時 間 数				備 考	下 履 修	合 格 再 履
						応用生 物学域		設計工学域		デザ イン科学 域	1 年 次	2 年 次	3 年 次	4 年 次			
						応 生	応 用 化 学	電 子	情 報	機 械	デ ザ 建 築	前 後	前 後	前 後			
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		総合教育センター長・桑 原教彰・大谷章夫・ SUSHI SUZUKI・小林 治樹・寺澤昇久・古田潤・ 小島純太郎・神澤克徳・ (筒井洋一)	2	講義・ 演習	☆	☆	☆	☆	☆	2						※
リーダーシップ基礎Ⅱ	Leadership Basic Ⅱ		(筒井洋一)	2	講義・ 演習	☆	☆	☆	☆	☆	2						※
知的財産経営論	Intellectual Property Management Theory	a b	(厳樫邦弘) (塩川信明)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	2						
ベンチャー企業経営学	Venture Businesses		川北真史	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆				3			
リーダーシップ実践Ⅰ	Leadership Practice Ⅰ		(津吹達也)・(筒井洋一)	2	講義・ 演習	☆	☆	☆	☆	☆	2					集中授業	
リーダーシップ実践Ⅱ	Leadership Practice Ⅱ		SUSHI SUZUKI・(津 吹達也)	2	実習	☆	☆	☆	☆	☆	6					集中授業	
国際連携プロジェクトⅠ	International Collaboration Project Ⅰ		国際センター長・ 高橋和生 他	1	演習	☆	☆	☆	☆	☆					2	集中授業 申し出により、3回 生の履修を認めるこ とがある。	
国際連携プロジェクトⅡ	International Collaboration Project Ⅱ		国際センター長・ 高橋和生 他	2	演習	☆	☆	☆	☆	☆					2	集中授業 申し出により、3回 生の履修を認めるこ とがある。	
京の伝統文化と先端																	
京のサステナブルデザイン	Sustainable design of kyoto		(久保雅義)・(市原増夫)・ (益田文和)・(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・ 2019年度限りで廃止	※
文化財学	Study on Cultural Property		並木誠士・清水重敦	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		中川 理・清水重敦・登 谷伸宏・岩本 馨・笠原 一人	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		(安達敬子)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	2					三大学教養教育共同 化科目（府立大）	
京都の文学Ⅱ	Literature in KyotoⅡ		(本井牧子)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆		2				三大学教養教育共同 化科目（府立大）	
京都の歴史Ⅰ	History of KyotoⅠ		(菱田哲郎)・(櫛木謙周)・ (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)・(藤本仁文)・ (上杉和央)	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		(寺林 敏)・(三野眞布)・ (伊達修一)・(牛田一成)・ (中村貴子)・(久保中央)・ (古田裕三)・(川田俊成)	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		(高原 光)・(池田武文)・ (田中和博)・(三好若生)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	2					三大学教養教育共同 化科目（府立大）	

授 業 科 目		英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分						週 授 業 時 間 数								備 考	下 履 修	合 格 再 履	
							応用生 物学域	物質・ 材料科学 学域	設計工学域				デザ イン科学 学域	1 年次	2 年次	3 年次		4 年次						
									電 子	情 報	機 械	テ ザ 建 築		前	後	前	後	前	後	前				後
														応 用 化 学	電 子	情 報	機 械	テ ザ 建 築	前	後				前
工 芸 科 学 教 養 科 目	宗教と文化	Religion and Culture		(田中純子)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2							三大学教養教育共同 化科目（府立医大）				
	英語で京都	Let's talk about Kyoto in English		(山口美知代)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆					2			三大学教養教育共同 化科目(三大学機構)				
	近代京都と三大学	Modernization and 3Universities in Kyoto		並木誠士・(宗田好史)・ (吉岡真佐樹)・(増村威 宏)・(八木聖弥)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2							三大学教養教育共同 化科目(三大学機構)				
	京野菜を栽培する（リベ ラルアーツ・ゼミナール）	Farming experience of Kyoto traditional vegetables		(間藤 徹)・(佐藤洋一 郎)	1	演習・ 実習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2							集中授業（8～12月 開講）三大学教養教 育共同化科目(三大学 機構)・2019年度は開 講しない				
	京都の経済	Economy in Kyoto		(小沢修司)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2							三大学教養教育共同 化科目(三大学機構)				
	資料で親しむ京都学（リ ベラルアーツ・ゼミナール）	Studies at the Kyoto Institute, Library and Archive		(藤本仁文) 他	2	講義・ 演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆				2				三大学教養教育共同 化科目(三大学機構)				
基 本 教 養 科 目	人と社会																							
	法学	Introduction to Law		北村幸也	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2							三大学教養教育共同 化科目（工繊大）		※		
	憲法	Constitutional Law		北村幸也	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2									※		
	経済学	Economics		人見光太郎	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆		2						経済学入門の既修得 者は履修不可		※		
	心理学	Introduction to Psychology		大谷芳夫	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2							三大学教養教育共同 化科目（工繊大）		※		
	現代教育論	Study of Modern Education		塩屋葉子	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2							三大学教養教育共同 化科目（工繊大）		※		
	政治学	Political Science		(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）				
	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		(井口 暁)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2							三大学教養教育共同 化科目(府立大)				
	社会学Ⅱ	SociologyⅡ		(井口 暁)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2							三大学教養教育共同 化科目(府立大)				
	現代社会と心	Psychological Issues in Contemporary Society		(石田正浩)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2							三大学教養教育共同 化科目(府立大)				
	現代社会とジェンダー	Gender in Modern Society		(中根成寿)	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α	International Community and Japan on Food Environment		(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	GeographyⅠ		(古関大樹)	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	GeographyⅡ		(古関大樹)	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)				
	社会科学の学び方（リベ ラルアーツ・ゼミナール）	The Social Science Literacy for Liberal Arts（ Liberal Arts Seminar）		(児玉英明)	2	講義・ 演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2							三大学教養教育共同 化科目(三大学機構)				
	世界はいま（リベラル アーツ・ゼミナール）	U.S. and China, Now and the Future（Liberal Arts Seminar）		(脇田哲志)	1	講義・ 演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	1							集中授業 三大学教養教育共同 化科目(三大学機構)				
	現代イスラム世界の文 化と社会（リベラルア ーツ・ゼミナール）	Culture and Society of Contemporary Islamic World（Liberal Arts Seminar）		(田村うらら)	1	講義・ 演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	1							集中授業 三大学教養教育共同 化科目(三大学機構)				

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分						週 授 業 時 間 数				備 考	下 履 修	合 格 再 履
						応用生 物学域	物質・ 材料科学 域	設計工学域			デザ イン科学 域	1 年次	2 年次	3 年次	4 年次			
								電	情	機		前	後	前	後			
経営哲学（リベラルアーツ・ゼミナール）	Management Philosophy		(児玉英明)	2	講義・演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆			2		三大学教養教育共同化科目(三大学機構)		
人と文化																		
哲学	Philosophy		伊藤 徹	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2				三大学教養教育共同化科目(工繊大)		※
歴史学	History		(本康宏史)・(福島幸宏)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2				集中授業		※
舞台芸術論	performing arts		(荏林雅哉)	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		(佐藤貴之)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2				三大学教養教育共同化科目(工繊大)		
科学と思想（リベラルアーツ・ゼミナール）	Science and Thought (Liberal Arts Seminar)		(林 哲介)	2	講義・演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	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		(齋藤茂雄)	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)		
フランス語圏の文化とジャポニスム	French and Francophone Cultures and Japonism		吉川順子	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆		2			三大学教養教育共同化科目(工繊大)		
アジアの歴史と文化	Asian History and Culture		(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		(阿部拓児)・(渡邊 伸)・(川分圭子)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2				三大学教養教育共同化科目(府立大)		
映画で学ぶ英語と文化	Learning English and Cultures through Films		(野口祐子)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆			2		三大学教養教育共同化科目(府立大)		
映画で学ぶドイツ語と文化	Learning German and Cultures through Films		(青地伯水)	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)		
現代社会に学ぶ問う力・書く力（リベラルアーツ・ゼミナール）	Logical Thinking and Academic Writing (Liberal Arts Seminar)	a — b	(児玉英明)	2	講義・演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2				三大学教養教育共同化科目(三大学機構)		
感性の実践哲学（リベラルアーツ・ゼミナール）	Practical Philosophy of Sensitivity (Liberal Arts Seminar)		(桑子敏雄)	1	講義・演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	1				集中授業 三大学教養教育共同化科目(三大学機構)		
人と自然																		
人と自然と数学α	People, Nature, and Mathematics α		峯 拓矢	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2				三大学教養教育共同化科目(工繊大)		
人と自然と数学β	People, Nature, and Mathematics β		朝田 衛	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2				三大学教養教育共同化科目(工繊大)		
人と自然と物理学	Physics for human and nature		萩原 亮・武田 実・一色 俊之	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2				三大学教養教育共同化科目(工繊大)		
化学概論Ⅰ	Introduction to Chemistry I		(三木定雄)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2				三大学教養教育共同化科目(工繊大)		
化学概論Ⅱ	Introduction to Chemistry II		(石川洋一)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2				三大学教養教育共同化科目(工繊大)		

授 業 科 目		英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分					週 授 業 時 間 数								備 考	下 履 修	合 格 再 履
							応用生物科学域		設計工学域			デザイン科学域	1年次	2年次	3年次	4年次						
							応生	応用化学	電 子	情 報	機 械	デザ ン建築	前	後	前	後	前	後	前			
基本教養科目	生物学概論Ⅰ	Introduction to BiologyⅠ		(疋田 努)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同化科目（工繊大）			
	生物学概論Ⅱ	Introduction to BiologyⅡ		(疋田 努)	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）			
	科学史	History and Philosophy of Science		(大西琢磨)	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)・(中村考志)・(松井元子)・(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・椎名・寺林・津下・宮崎・増村・小保方・井上・小野・吉井・伊藤・山田・鈴木・野村・昌子)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						集中授業 三大学教養教育共同化科目（府立大）			
	時間生物学特論	Chronobiology		(八木田和弘)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆				2			集中授業 三大学教養教育共同化科目（府立医大）			
	生物学的人間学	Human Biology		(小野勝彦)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同化科目（府立医大）			
	医学概論	Introduction to Medicine		(奥田 司) 他	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆			2				三大学教養教育共同化科目（府立医大）			
意外と知らない植物の世界	The World of the Plant not to Know Unexpectedly		市川靖史・浦川 宏・井戸美里・(松谷 茂)・(野口祐子)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同化科目（三大学機構）				
レーザーで測る、創る、楽しむ（リベラルアーツ・ゼミナール）	Lasers for Future Sensing, Production and Entertainment (Liberal Arts Seminar)		(播磨 弘)	2	講義・演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同化科目（三大学機構）				
京都の防災と府民	Disaster Prevention and People in Kyoto Prefecture		(石田昭人)・岩本馨・阪田弘一 他	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同化科目（三大学機構）				
製品の機能から科学を学ぶ（リベラルアーツ・ゼミナール）	Introduction to Functional Materials（Liberal Arts Seminar）		(石田昭人)	2	講義・演習	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						三大学教養教育共同化科目（三大学機構）				
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・山下直之	2	講義	○	○	○	○	○	○			2						※		
生涯スポーツ	Lecture and Seminar on Lifetime Sports	a	山下直之・(佐竹敬之)・(井上恵子)	2	講義・演習	○	○	○	○	○	○			2						※		
		b	山下直之・(佐竹敬之)・(井上恵子)					○	○	○	○		2									
		c	山下直之・(佐竹敬之)・(井上恵子)			○	○		○				2									
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)・(満石寿)	2	講義・演習							○										
		b	芳田哲也・(道端明子)・(満石寿)							☆C												
		c	来田宣幸・(高山優子)・(水島克己)			○	○						2									
		d	来田宣幸・(高山優子)・(水島克己)					○	○													
		e	山下直之・(佐竹敬之)・(井上恵子)				○															
スポーツ科学Ⅱ	Lecture and Seminar on Sports ScienceⅡ	a	芳田哲也・(道端明子)・(満石寿)	2	講義・演習							○										
		b	芳田哲也・(道端明子)・(満石寿)							☆C												
		c	野村照夫・(高山優子)・(水島克己)			○	○							2								
		d	野村照夫・(高山優子)・(水島克己)					○	○													

専門教育科目

応用生物学域

専門導入科目（応用生物学域）

1. 履修区分欄の●は必修科目、×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。

専門導入科目（応用生物学域）																	
授 業 科 目	英 文 授 業 科 目	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履修区分		週授業時間数								備 考	合 格 再 履
						応用生物学域											
						一般	地域	1年次	2年次	3年次	4年次						
						応 生	応 生	前	後	前	後	前	後	前	後		
専門導入ゼミ	Introductory Seminar	応生	応用生物学課程関係教員	2	講義	●	●	2									
地域課題導入セミナー	Introduction seminar with regional challenges	応生	大谷章夫・桑原教彰・ (崔童殷)	1	演習	×	●	2							集中授業		

専門基礎科目（応用生物学域）

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

専門基礎科目（応用生物学域）

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履修区分		週授業時間数								備 考	下 履 修	合 格 再 履
						応用生物学域												
						一般	地域	1年次	2年次	3年次	4年次							
						応 生	応 生	前 後	前 後	前 後	前 後	前 後	前 後	前 後				
数 学																		
基礎解析Ⅰ	Basic Calculus Ⅰ	応生	(澤田晃一郎)	2	講義	☆	☆	2										
基礎解析Ⅱ	Basic Calculus Ⅱ	応生	(澤田晃一郎)	2	講義	☆	☆	2										
線形代数学Ⅰ	Linear Algebra Ⅰ	応生	(神 貞介)	2	講義	☆	☆	2										
線形代数学Ⅱ	Linear Algebra Ⅱ	応生	(神 貞介)	2	講義	☆	☆	2										
数学演習Ⅰ	Exercises in Mathematics Ⅰ	応生	(澤田晃一郎)	2	講義・ 演習	○	○	2										
数学演習Ⅱ	Exercises in Mathematics Ⅱ	応生	(澤田晃一郎)	2	講義・ 演習	○	○	2										
統計数理	Mathematical Statistics	応生	井川 治	2	講義	○	○		2									
物理学																		
物理学Ⅰ	Physics Ⅰ	応生	(播磨 弘)	2	講義	☆	☆	2										※
物理学Ⅱ	Physics Ⅱ	応生	(前川 寛)	2	講義	☆	☆	2										※
物理学基礎実験	Laboratory Work in Basic Physics	応生a	八尾晴彦・橋本雅人・ 辰巳創一・水口朋子・ (鶴谷直樹)・(厳樫昌 弘)・(猿山靖夫)	2	実験	☆	☆			6								
		応生b	八尾晴彦・橋本雅人・ 辰巳創一・水口朋子・ (鶴谷直樹)・(厳樫昌 弘)・(山城敦)			☆	☆			6								
化 学																		
化学Ⅰ	Fundamental Chemistry Ⅰ	応生	中 建介	2	講義	☆	☆	2										※
化学Ⅱ	Fundamental Chemistry Ⅱ	応生	麻生祐司	2	講義	☆	☆	2										※
物理化学Ⅰ	Physical Chemistry Ⅰ	応生	(鈴木哲夫)	2	講義	☆	☆		2									※
物理化学Ⅱ	Physical Chemistry Ⅱ	応生	(鈴木哲夫)	2	講義	☆	☆			2								※
有機化学Ⅰ	Organic Chemistry Ⅰ	応生	志波智生	2	講義	☆	☆		2									※
有機化学Ⅱ	Organic Chemistry Ⅱ	応生	(川瀬徳三)	2	講義	☆	☆			2								※
化学工学Ⅰ	Chemical Engineering Ⅰ	応生	堀内淳一・熊田陽一	2	講義	○	○			2								※
無機化学Ⅰ	Inorganic Chemistry Ⅰ	応生	角野広平・若杉隆・ 高廣克己	2	講義	☆	☆		2							地域創生Tech Programの学生の み下履修可		※
分析化学	Analytical Chemistry	応生	吉田裕美	2	講義	☆	☆	2										※
化学基礎実験	Laboratory Work in Basic Chemistry	応生	応用生物学課程関係 教員	2	実験	●	●		6									
環境化学	Environmental Chemistry	応生	布施泰朗・(山田 悦)	2	講義	☆	☆					2						※
生物学																		
生物学Ⅰ	Biology Ⅰ	応生	藏本博史・山口政 光・長岡純治・市川 明	2	講義	☆	☆	2										※
生物学Ⅱ	Biology Ⅱ	応生	森 肇・半場祐子・ 小谷英治・高木圭子	2	講義	☆	☆	2										※
資源生物と環境	Bioresorce and Environment	応生	秋野順治・一田昌利・ 中元朋実・堀元栄枝	2	講義	☆	☆	2										※
生物学基礎実験A	Laboratory Work in Fundamental Biology A	応生	応用生物学課程関係教員	2	実験	●	●		6									
情 報																		
情報処理演習	Seminar in Information Processing	応生	吉村亮一・市川 明・ 都丸雅敏	2	講義・ 演習	●	●	2										
学術国際情報	World Science Information	応生	応用生物学課程関係教員	2	講義・ 演習	●	●		2									
先端情報工学概論	Introduction of Advanced Information Engineering	応生	桑原教彰	2	講義	×	○					2				第3クォーター 福知山キャンパス開 講科目		

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履修区分		週授業時間数								備 考	下 履 修	合 格 再 履
						応用生物学域												
						一般	地域	1 年次	2 年次	3 年次	4 年次							
						応 生	応 生	前 後	前 後	前 後	前 後	前 後	前 後	前 後				
その他																		
地学Ⅰ	Earth ScienceⅠ	応生	(紺谷吉弘)	2	講義	☆	☆						2				※	※
地学Ⅱ	Earth ScienceⅡ	応生	(中西一郎)	2	講義	☆	☆						2				※	※
地学実験	Laboratory Work in Earth Science	応生	(田中里志)・(風間卓仁)	2	講義・実験	☆	☆						4			集中授業		
インターンシップA	InternShip A	応生	課程長	1	実習	☆	☆					3				45時間(約1週間)を目安とする。		
インターンシップB	InternShip B	応生	課程長	2	実習	☆	☆					6				大学コンソーシアム京都が提供するものを含む。 90時間(約2週間)を目安とする。		
繊維科学プログラム科目																		
サステナブルマテリアル	Sustainable Materials	応生	青木隆史・田中知成	2	講義	○	○					2					※	※
繊維科学基礎	Basics of Fiber Science	応生	綿岡 勲	2	講義	○	○					2					※	※
繊維ナノ構造学	Fiber Nano-structure	応生	佐々木 園	2	講義	○	○					2						
生物繊維材料学	Biofiber materials	応生	麻生祐司・綿岡勲・岡久陽子	2	講義	○	○					2					※	※
繊維プロセス工学	Fiber Process Engineering	応生	(北丸豊・松下義弘・橋本嘉顕・松原富夫・北村和之・安部正毅・松永伸洋・嶋田幸二郎・相馬成男・井塚淑夫・村山定光・八木健吉)	2	講義	○	○					2					※	
繊維生産流通システム概論	Production and Distribution system of the fiber and textile goods	応生	(某)	2	講義	○	○						2			集中授業	※	
染色科学	Dyeing Science	応生	安永秀計	2	講義	○	○					2				2020年度より開講	※	※
クロウジングサイエンス	Clothing Science	応生	鋤柄佐千子・奥林里子	2	講義	○	○						2				※	
繊維科学実験	Fiber Science Laboratory	応生	山根秀樹	2	講義・実験	○	○						4			集中授業	※	
知的財産																		
アントレプレナーシップ概論	Introduction of Entrepreneurship	応生	(小林弘樹)	2	講義	*	☆			2						集中授業		
知的財産概論Ⅰ	Introduction of Intellectual PropertyⅠ	応生	(開本 亮)	2	講義	*	☆			2								
知的財産概論Ⅱ	Introduction of Intellectual PropertyⅡ	応生	(齊藤真大)	2	講義	*	☆				2							
特許法・実用新案法Ⅰ	Patent Law & Utility Mode LawⅠ	応生	(喜多俊文)	2	講義	*	☆			2								
特許法・実用新案法Ⅱ	Patent Law & Utility Mode LawⅡ	応生	(本田史樹)	2	講義	*	☆				2							
知的財産演習	Exercise of Intellectual Property	応生	(塩川信明)	1	演習	*	☆					2						
民法概論Ⅰ	Introduction of Code CivilⅠ	応生	(菊地 諒)	2	講義	*	☆			2								
民法概論Ⅱ	Introduction of Code CivilⅡ	応生	(菊地 諒)	2	講義	*	☆				2							
複合材料																		
繊維科学概論	Introduction to Textile Science	応生	大谷章夫	1	講義	×	○						2			第3クォーター 福知山キャンパス開講科目		
複合材料科学	Composite Materials Science	応生	大谷章夫	2	講義	×	○						4			第3クォーター 福知山キャンパス開講科目		
先端複合材料学	Advanced Composite Materials Science	応生	大谷章夫	2	講義	×	○						4			第4クォーター 福知山キャンパス開講科目		
複合材料基礎実験	Laboratory Work in Composite Materials	応生	大谷章夫	1	実験	×	○						6			第3クォーター 福知山キャンパス開講科目		
複合材料ものづくり実験	Manufacturing Processes for Composite Materials	応生	大谷章夫	1	実験	×	○							6		第1クォーター 福知山キャンパス開講科目		

課程専門科目

応用生物学課程

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

応用生物学課程

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履修区分		週授業時間数				備 考	下 履 修	合 格 再 履
						一 般	地 域	1 年次 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・齊藤 準	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 全学共通科目と専門教育科目の総取得単位数が100以上であること。ただし、当該年度の3年次編入者については課程長の判断により履修を許可することがある。		
卒業研究	Thesis Research	応生	応用生物学課程関係教員	8	卒業研究等	●	×					10	10	
選択必修科目（応用生物学コア科目） *13科目中11科目（22単位）以上を選択必修する。														
動物生理学	Animal Physiology		宮田清司	2	講義	☆	☆			2				※
細胞生物学	Cell Biology		井沢真吾・吉村亮一	2	講義	☆	☆		2					※ ※
微生物学	Microbiology		鈴木秀之	2	講義	☆	☆		2					※ ※
遺伝学	Genetics		伊藤雅信・高野敏行・加藤容子	2	講義	☆	☆			2				※ ※
植物生理学	Plant Physiology		半場祐子	2	講義	☆	☆			2				※ ※
昆虫生理学	Insect Physiology		齊藤 準	2	講義	☆	☆			2				※ ※
生物化学Ⅰ	Biological ChemistryⅠ	応生	志波智生	2	講義	☆	☆		2					※ ※
生物化学Ⅱ	Biological ChemistryⅡ	応生	片岡孝夫	2	講義	☆	☆			2				※ ※
分子生物学	Molecular Biology	応生	吉村亮一・北島佐紀人・井沢真吾	2	講義	☆	☆			2				※ ※
発生生物学	Developmental Biology		井上喜博	2	講義	☆	☆			2				※ ※
生態分子化学	Ecological Chemistry		秋野順治	2	講義	☆	☆			2				※ ※
昆虫工学	Insect Biotechnology		森 肇・小谷英治・高木圭子	2	講義	☆	☆			2				※ ※
生物統計学	Biostatistics		秋野順治・高野敏行・来田宣幸	2	講義・演習	☆	☆	2				集中授業		※
選択科目（応用生物学アドバンス科目）														
生物基礎英語演習	Seminar in Basic Biology with English Text		応用生物学課程関係教員	2	講義・演習	○	○		2			生物学および何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 Brain		宮田清司	2	講義	○	○			2				※ ※
細胞組織学	Structure and Function of Cells and Tissues		蔵本博史	2	講義	○	○			2				※ ※
モデル生物学	Model organisms		山口政光・吉田英樹・佐貴理佳子	2	講義	○	○			2				※ ※
植物機能科学	Plant Function Science		北島佐紀人	2	講義	○	○			2				※ ※
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	応生	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・来田宣幸	2	講義	○	○		2					※ ※
バイオインフォマティクス演習	Exercises in Bioinformatics		北島佐紀人・井上喜博・井沢真吾	2	講義・演習	○	○			2				※ ※
地域創生Tech Program（福知山キャンパス開講科目）														
地域創生課題セミナーⅠ	Regional Creation Task SeminarⅠ	応生	大谷章夫・桑原教彰・(崔重殷)	2	演習	×	●			8		第3クォーター		
地域創生課題セミナーⅡ	Regional Creation Task SeminarⅡ	応生	大谷章夫・桑原教彰	2	演習	×	○				8	第1クォーター		
ものづくりインターンシップⅠ	Monozukuri InternshipⅠ	応生	大谷章夫・桑原教彰	4	実習	×	●				20	第4クォーター		
ものづくりインターンシップⅡ	Monozukuri InternshipⅡ	応生	大谷章夫・桑原教彰	4	実習	×	○					20	第2クォーター	
ものづくりインターンシップⅢ	Monozukuri InternshipⅢ	応生	大谷章夫・桑原教彰	2	実習	×	○					10	第2クォーター	
卒業プロジェクト	Thesis Project	応生	応用生物学課程関係教員	8	卒業研究等	×	●					10	10	

物質・材料科学域

専門導入科目（物質・材料科学域）

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

専門導入科目（物質・材料科学域）

[illegible]

專門基礎科目（物質・材料科学域）

1. 履修区分欄の●は必修科目、☆は選択必修科目、○は選択科目、*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（物質・材料科学域）

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履修区分		週授業時間数								備 考	下 履 修	合 格 再 履
						物質・材料科学域												
						一般	地域	1 年次	2 年次	3 年次	4 年次							
						応用化学	応用化学	前 後	前 後	前 後	前 後							
数 学																		
基礎解析Ⅰ	Basic CalculusⅠ	ma	(時本一樹)	2	講義	☆	☆	2										
		mb	(高尾尚武)			☆	☆											
		mc	(上田哲生)			☆	☆											
基礎解析Ⅱ	Basic CalculusⅡ	ma	(時本一樹)	2	講義	☆	☆	2										
		mb	(高尾尚武)			☆	☆											
		mc	(上田哲生)			☆	☆											
線形代数学Ⅰ	Linear AlgebraⅠ	ma	(伊東恵一)	2	講義	☆	☆	2										
		mb	(伊東恵一)			☆	☆											
線形代数学Ⅱ	Linear AlgebraⅡ	ma	(伊東恵一)	2	講義	☆	☆	2										
		mb	(伊東恵一)			☆	☆											
数学演習Ⅰ	Exercises in MathematicsⅠ	ma	(時本一樹)	2	講義・演習	☆	☆	2										
		mb	(高尾尚武)			☆	☆											
		mc	(上田哲生)			☆	☆											
数学演習Ⅱ	Exercises in MathematicsⅡ	ma	(時本一樹)	2	講義・演習	☆	☆	2										
		mb	(高尾尚武)			☆	☆											
		mc	(上田哲生)			☆	☆											
解析学Ⅰ	CalculusⅠ	ma	塚本千秋	2	講義	☆	☆		2								※	
解析学Ⅱ	CalculusⅡ	ma	朝田 衛	2	講義	☆	☆		2						pbと同時開講		※	
統計数理	Mathematical Statistics	ma	井川 治	2	講義	☆	☆		2									
応用解析	Applied Analysis	ma	井川 治	2	講義	☆	☆		2									
応用幾何	Applied Geometry	ma	武石拓也	2	講義	○	○		2								※	
		mb	矢ヶ崎達彦	2	講義	○	○		2								※	
応用数理	Mathematics for Application	ma	峯 拓矢	2	講義	☆	☆		2									
数理応用代数	Algebra and its Applications	ma	朝田 衛	2	講義	○	○							2	下履修は3回生のみを対象とし、履修希望者は担当教員の承認を得ること。	※	※	
数理応用幾何	Geometry and its Applications	ma	井川 治	2	講義	○	○							2	院・学部同時開講科目であり、学部科目として単位を取得した場合、学部及び大学院において、大学院の同名科目は履修できない。	※	※	
数理応用解析	Mathematical Analysis and its Applications	ma	峯 拓矢	2	講義	☆	☆							2	院・学部同時開講科目であり、学部科目として単位を取得した場合、学部及び大学院において、大学院の同名科目は履修できない。	※	※	
数理応用統計	Statistical Mathematics and its Applications	ma	磯崎泰樹	2	講義	○	○							2	院・学部同時開講科目であり、学部科目として単位を取得した場合、学部及び大学院において、大学院の同名科目は履修できない。	※	※	
数理応用演習	Exercises in Mathematics, Advanced	ma	朝田 衛・峯 拓矢・磯崎泰樹・武石拓也	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																		
物理学Ⅰ	PhysicsⅠ	ma	山雄健史	2	講義	☆	☆	2										
		mb	八尾晴彦			☆	☆											
		mc	(宮本嘉久)			☆	☆											
物理学Ⅰ演習	Exercises in PhysicsⅠ	ma	(厳樫昌弘)	2	講義・演習	☆	☆	2										
		mb	八尾晴彦・辰巳創一			☆	☆											
		mc	(宮本嘉久)			☆	☆											

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履修区分		週授業時間数								備 考	下 履 修	合 格 再 履
						物質・材料科学域												
						一般	地域	1年次	2年次	3年次	4年次							
						応用化学	応用化学	前	後	前	後	前	後	前	後			
物理学Ⅱ	PhysicsⅡ	ma	(前川 寛)	2	講義	☆	☆	2									※	
		mb	武田 実			☆	☆											
		mc	(木曾田賢治)			☆	☆											
物理学Ⅱ演習	Exercises in PhysicsⅡ	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	Laboratory Work in Basic Physics	ma	八尾晴彦・橋本雅人・辰巳創一・水口朋子・(鶴谷直樹)・(厳桢昌弘)・(猿山靖夫)	2	実験	●	☆	6										
		mb	八尾晴彦・橋本雅人・辰巳創一・水口朋子・(鶴谷直樹)・(厳桢昌弘)・(山城敦)			●	☆			6								
量子力学	Quantum Mechanics	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			●	●											
化学Ⅱ	Fundamental ChemistryⅡ	ma	一ノ瀬暢之・若杉 隆	2	講義	●	●	2									※	
		mb	金折賢二		講義	●	●											
物理化学Ⅰ	Physical ChemistryⅠ	ma	若杉隆・一ノ瀬暢之	2	講義	●	●	2								※1	※	
		mb	堤直人・町田真二郎			●	●											
物理化学Ⅱ	Physical ChemistryⅡ	ma	田嶋邦彦・金折賢二	2	講義	●	☆	2								※1	※	
		mb	高廣克己・若杉 隆			●	☆											
物理化学Ⅲ	Physical ChemistryⅢ	ma	則末智久・中西英行	2	講義	☆	☆	2								※1	※	
		mb	一ノ瀬暢之・若杉 隆			☆	☆											
物理化学演習	Exercises in Physical Chemistry	ma	応用化学課程関係教員	2	講義・演習	●	☆	2									※	
		mb				●	☆											
有機化学Ⅰ	Organic ChemistryⅠ	ma	清水正毅・今野 勉	2	講義	●	●	2								※1	※	
		mb	佐々木健・浅岡定幸			●	●											
有機化学Ⅱ	Organic ChemistryⅡ	ma	佐々木健・森末光彦	2	講義	●	☆	2								※1	※	
		mb	楠川隆博・鎌田 徹			●	☆											
化学工学Ⅰ	Chemical EngineeringⅠ		堀内淳一・熊田陽一	2	講義	○	○			2							※ ※	
無機化学Ⅰ	Inorganic Chemistry		角野広平・若杉隆・高廣克己	2	講義	●	☆			2						※1	※	
高分子化学	Polymer Chemistry	ma	坂井 互	2	講義	☆	☆	2									※	
		mb	箕田雅彦・足立 馨			☆	☆											
分析化学	Analytical Chemistry	ma	吉田裕美	2	講義	☆	☆	2									※	
		mb	前田耕治			☆	☆											
化学基礎実験	Laboratory Work in Basic Chemistry	ma	応用化学課程関係教員	2	実験	●	●	6										
		mb	応用化学課程関係教員			●	●			6								
環境化学	Environmental Chemistry		布施泰朗・(山田 悦)	2	講義	☆	☆				2					※ ※		
生物学																		
生物学Ⅰ	BiologyⅠ		藏本 博史・山口政光・長岡純治・市川明	2	講義	☆	☆	2									※	
生物学Ⅱ	BiologyⅡ		森 肇・半場祐子・小谷英治・高木圭子	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		応用生物学課程関係教員	2	実験	*	*					6		応用化学課程は卒業要件外科目				
情 報																		
情報処理演習	Seminar in Information Processing	ma	坂井 互・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			●	●											

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履修区分		週授業時間数								備 考	下 履 修	合 格 再 履
						物質・材料科学域												
						一般	地域	1 年次	2 年次	3 年次	4 年次							
						応用化学	応用化学	前	後	前	後	前	後	前	後			
学術国際情報	World Science Information	ma	応用化学課程関係教員	2	講義・演習	●	●											
		mb	応用化学課程関係教員			●	●					2						
		mc	応用化学課程関係教員			●	●											
先端情報工学概論	Introduction of Advanced Information Engineering	ma	桑原教彰	2	講義	×	○							2		第3クォーター 福知山キャンパス 開講科目		
その他																		
地学Ⅰ	Earth ScienceⅠ	ma	(紺谷吉弘)	2	講義	*	*							2		応用化学は卒業要件外科目（教職用）	※	※
地学Ⅱ	Earth ScienceⅡ	ma	(中西一郎)	2	講義	*	*							2		応用化学は卒業要件外科目（教職用）。集中授業。	※	※
地学実験	Laboratory Work in Earth Science	ma	(田中里志)・(風間卓仁)	2	講義・実験	*	*							4		応用化学は卒業要件外科目（教職用）。申し出により、3回生の履修を認めることがある。		
インターンシップA	InternShip A	ma	課程長	1	実習	☆	☆					3				45時間（約1週間）を目安とする。		
インターンシップB	InternShip B	ma	課程長	2	実習	☆	☆					6				大学コンソーシアム京都が提供するものを含む。90時間（約2週間）を目安とする。		
繊維科学プログラム科目																		
サステナブルマテリアル	Sustainable Materials	ma	青木隆史・田中知成	2	講義	○	○					2					※	※
繊維科学基礎	Basics of Fiber Science	ma	綿岡 勲	2	講義	○	○					2					※	※
繊維ナノ構造学	Fiber Nano-structure	ma	佐々木園	2	講義	○	○						2					
生物繊維材料学	Biofiber materials	ma	麻生祐司・綿岡勲・岡久陽子	2	講義	○	○						2				※	※
繊維プロセス工学	Fiber Process Engineering	ma	(北丸豊・松下義弘・橋本嘉顕・松原富夫・北村和之・安部正毅・松永伸洋・嶋田幸二郎・相馬成男・井塚淑夫・村山定光・八木健)	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 products	ma	(某)	2	講義	○	○							2		集中授業	※	
染色科学	Dyeing Science	ma	安永秀計	2	講義	○	○					2				2020年度より開講	※	※
クロウジングサイエンス	Clothing Science	ma	鋤柄佐千子・奥林里子	2	講義	○	○							2			※	
繊維科学実験	Fiber Science Laboratory	ma	山根秀樹	2	講義・実験	○	○							4		集中授業	※	
知的財産																		
アントレプレナーシップ概論	Introduction of Entrepreneurship	ma	(小林弘樹)	2	講義	*	☆			2						集中授業		
知的財産概論Ⅰ	Introduction of Intellectual PropertyⅠ	ma	(関本 亮)	2	講義	*	☆			2								
知的財産概論Ⅱ	Introduction of Intellectual PropertyⅡ	ma	(齊藤真大)	2	講義	*	☆				2							
特許法・実用新案法Ⅰ	Patent Law & Utility Mode LawⅠ	ma	(喜多俊文)	2	講義	*	☆			2								
特許法・実用新案法Ⅱ	Patent Law & Utility Mode LawⅡ	ma	(本田史樹)	2	講義	*	☆				2							
知的財産演習	Exercise of Intellectual Property	ma	(塩川信明)	1	演習	*	☆					2						
民法概論Ⅰ	Introduction of Code CivilⅠ	ma	(菊地 諒)	2	講義	*	☆			2								
民法概論Ⅱ	Introduction of Code CivilⅡ	ma	(菊地 諒)	2	講義	*	☆				2							
複合材料																		
繊維科学概論	Introduction to Textile Science	ma	大谷章夫	1	講義	×	○						2			第3クォーター 福知山キャンパス 開講科目		
複合材料科学	Composite Materials Science	ma	大谷章夫	2	講義	×	○						4			第3クォーター 福知山キャンパス 開講科目		
先端複合材料学	Advanced Composite Materials Science	ma	大谷章夫	2	講義	×	○						4			第4クォーター 福知山キャンパス 開講科目		
複合材料基礎実験	Laboratory Work in Composite Materials	ma	大谷章夫	1	実験	×	○						6			第3クォーター 福知山キャンパス 開講科目		
複合材料ものづくり実験	Manufacturing Processes for Composite Materials	ma	大谷章夫	1	実験	×	○							6		第1クォーター 福知山キャンパス 開講科目		

※1 地域創生Tech Programの学生のみ下履修可

課程専門科目

応用化学課程

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

応用化学課程

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履修区分		週授業時間数								備 考	下 履 修	合 格 再 履
						一 般	地 域	1 年次	2 年次	3 年次	4 年次							
								前 後	前 後	前 後	前 後							
コース共通																		
応用化学序論Ⅰ	Introduction of Applied Chemistry	化a	応用化学課程関係教員	2	講義	●	●	2										
		化b				●	●	2										
応用化学序論Ⅱ	Introduction of Applied Chemistry	化a	応用化学課程関係教員	2	講義	●	●		2									
		化b				●	●	2										
コースゼミ	Introductory Seminar, Advanced	化a	応用化学課程関係教員	2	講義・演習	●	○				2			2020年度より開講	※2			
		化b				●	○			2								
応用化学実験Ⅰ	Laboratory Work in Applied ChemistryⅠ	化a	応用化学課程関係教員	2	実験	●	●				6							
		化b				●	●			6								
応用化学実験Ⅱ	Laboratory Work in Applied ChemistryⅡ	化a	応用化学課程関係教員	2	実験	●	○				6			※1				
		化b				●	○			6			※1					
卒業研究																		
卒業研究	Thesis Research	化a	応用化学課程関係教員	8	卒業研究等	●	×							10	10			
A群（高分子材料デザインコース）																		
高分子物性	Introduction to Polymer Physics		浦山健治・西川幸宏	2	講義	●	☆			2				※3		※2		
振動・波動	Oscillation and Wave Motion		藤原 進	2	講義	☆	☆			2						※	※	
高分子レオロジー	Rheology		浦山健治	2	講義	☆	☆				2			2020年度より開講		※	※	
液晶・高分子物性	Physical Properties of Liquid Crystals and Polymers		田中克史	2	講義	☆	☆				2					※	※	
ナノ材料物理化学	Physical Chemistry for Nano-materials		池田憲昭・山雄健史	2	講義	☆	○				2			2020年度より開講		※	※	
統計物理学	Statistical Mechanics		八尾晴彦	2	講義	☆	☆			2						※	※	
シミュレーション物理学	Simulational Physics		藤原 進	2	講義	☆	☆				2					※	※	
高分子分子物性	Molecular Characterization of Polymers		則末智久	2	講義	☆	☆				2					※	※	
高分子構造学	Structures in Solid State Polymers		橋本雅人・櫻井伸一	2	講義	☆	○				2					※	※	
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					※	※	
高分子材料化学	Polymer Materials Chemistry		坂井 互・池田裕子	2	講義	☆	☆				2					※	※	
有機材料設計	Molecular Design for Organic Materials		堤 直人・浅岡定幸	2	講義	☆	○				2			2020年度より開講		※	※	
B群（材料化学デザインコース）																		
無機化学Ⅱ	Inorganic ChemistryⅡ		塩見治久・竹内信行	2	講義	●	☆			2				※3		※2	※	
無機化学演習	Exercise in Inorganic Chemistry	化a	竹内信行・岡田有史・湯村尚史	2	講義・演習	☆	☆			2								
		化b	塩見治久・塩野剛司・岡田有史			☆	☆											
有機化学演習	Exercise in Organic Chemistry	化a	池上 亨・井本裕顕・和久友則	2	講義・演習	☆	☆			2								
		化b	森末光彦・本柳 仁・鎌田 徹			☆	☆											
実験解析	Basic Mathematics for Chemistry		高廣克己・若杉隆	2	講義	☆	☆			2						※	※	
材料機器分析概論	Instrumental Analysis for Inorganic Materials		岡田有史・塩見治久・竹内信行・塩野剛司・若杉 隆	2	講義	☆	☆				2					※	※	
無機材料科学Ⅰ	Inorganic Materials ScienceⅠ		角野広平・塩野剛司	2	講義	☆	☆				2			2020年度より開講		※	※	
無機材料科学Ⅱ	Inorganic Materials ScienceⅡ		PEZZOTTI Giuseppe・塩野剛司	2	講義	☆	○				2			2020年度より開講		※	※	
固体物性論	Materials Science		高廣克己	2	講義	☆	☆				2			2020年度より開講		※	※	
分子量子化学	Molecular Quantum Chemistry		湯村尚史・本柳 仁	2	講義	☆	○				2					※	※	
固体熱力学	Solid State Thermodynamics		若杉 隆	2	講義	☆	○				2					※	※	
金属材料学	Metallic Materials		(白井泰治)	2	講義	☆	○				2			集中授業		※	※	
C群（分子化学デザインコース）																		
無機化学Ⅱ	Inorganic ChemistryⅡ		塩見治久・竹内信行	2	講義	☆	☆			2						※2	※	
無機化学演習	Exercise in Inorganic Chemistry	化a	竹内信行・岡田有史・湯村尚史	2	講義・演習	☆	☆			2								
		化b	塩見治久・塩野剛司・岡田有史			☆	☆			2								

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履修区分		週授業時間数								備 考	下 履 修	合 格 再 履	
						一 般	地 域	1 年次		2 年次		3 年次		4 年次					
								前 後	前 後	前 後	前 後	前 後	前 後						
有機化学演習	Exercise in Organic Chemistry	化a	池上 亨・井本裕顕・和久友則	2	講義・演習	●	☆					2					※3		
		化b	森末光彦・本柳 仁・鎌田 徹																
生化学Ⅰ	BiochemistryⅠ		亀井加恵子	2	講義	☆	☆					2						※2	※
有機化学Ⅲ	Organic ChemistryⅢ		中 建介・井本裕顕	2	講義	☆	☆						2				2020年度より開講		※
高分子材料化学	Polymer Materials Chemistry		坂井 亙・池田裕子	2	講義	☆	☆						2					※	※
有機機器分析	Spectrometric Identification of Organic		金折賢二・山田重之	2	講義	☆	☆						2					※	※
有機化学Ⅳ	Organic ChemistryⅣ		今野 勉・山田重之	2	講義	☆	○						2				2020年度より開講	※2	※
有機反応化学	Organic Reactions		池上 亨・楠川隆博	2	講義	☆	○						2					※	※
精密合成化学	Fine Synthetic Chemistry		清水正毅・今野 勉	2	講義	☆	○						2					※2	※
精密材料化学	Precision Materials Chemistry		箕田雅彦・中 建介	2	講義	☆	○							2				※	※
D群（機能物質デザインコース）																			
有機化学演習	Exercise in Organic Chemistry	化a	池上 亨・井本裕顕・和久友則	2	講義・演習	☆	☆					2							
		化b	森末光彦・本柳 仁・鎌田 徹																
生化学Ⅰ	BiochemistryⅠ		亀井加恵子	2	講義	●	☆					2					※3	※2	※
生化学Ⅱ	BiochemistryⅡ		北所健悟	2	講義	☆	☆						2				2020年度より開講	※	※
生化学Ⅲ	BiochemistryⅢ		小堀哲生	2	講義	☆	○						2				2020年度より開講	※	※
応用分析化学	Practical Analytical Chemistry		前田耕治・吉田裕美	2	講義	☆	☆					2						※	※
機能分子化学Ⅰ	Functional Molecular ChemistryⅠ		小堀哲生・北所健悟・和久友則	2	講義	☆	☆						2				2020年度より開講	※	※
機能分子化学Ⅱ	Functional Molecular ChemistryⅡ		前田耕治・三宅祐輔・亀井加恵子	2	講義	☆	○							2			2020年度より開講	※	※
生体分子工学	Biomolecular Engineering of Proteins		亀井加恵子	2	講義	☆	☆						2				2020年度より開講	※	※
化学工学Ⅱ	Chemical EngineeringⅡ		堀内淳一・熊田陽一	2	講義	☆	☆						2					※	※
生物化学工学	Biochemical Engineering		堀内淳一・熊田陽一	2	講義	☆	○							2				※	※
選択科目（共通）																			
材料工学特論	Advanced Materials Technology		若杉 隆・(宇尾基弘)・(木村将弘)	2	講義	○	○								2	集中授業		※	※
技術者倫理	Ethics of Engineering		(岩崎豪人)	2	講義	○	○						2					※2	
地域創生Tech Program																			
地域創生課題セミナーⅠ	Regional Creation Task SeminarⅠ	化a	大谷章夫・桑原教彰・(崔董殷)	2	演習	×	●							8			第3クォーター		
地域創生課題セミナーⅡ	Regional Creation Task SeminarⅡ	化a	大谷章夫・桑原教彰	2	演習	×	○								8		第1クォーター		
ものづくりインターンシップⅠ	Monozukuri InternshipⅠ	化a	大谷章夫・桑原教彰	4	実習	×	●							20			第4クォーター		
ものづくりインターンシップⅡ	Monozukuri InternshipⅡ	化a	大谷章夫・桑原教彰	4	実習	×	○								20		第2クォーター		
ものづくりインターンシップⅢ	Monozukuri InternshipⅢ	化a	大谷章夫・桑原教彰	2	実習	×	○									10	第2クォーター		
卒業プロジェクト	Thesis Project	化a	応用化学課程関係教員	8	卒業研究等	×	●								10	10			

※1 地域の学生は、福知山キャンパス開講科目履修のために必要な単位数を満たしていない者のみ履修可

※2 地域創生Tech Programの学生のみ履修可

※3 当該コースを選択した一般の学生は必修。なお、他コースの一般の学生については選択必修として取り扱う。

設計工学域

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

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		
						設計工学科											
						一般		地域		1 年次	2 年次	3 年次	4 年次				
						電 子	情 報	機 械	電 子	情 報	機 械	前 後	前 後	前 後	前 後		
電子システム工学セミナーⅠ	Electronic Engineering SeminarⅠ		電子システム工学課程 関係教員・(岩月勝美)・ (角江崇)	2	講義	●			●			2			電子システム工 学課程の学生の み履修可		
電子システム工学セミナーⅡ	Electronic Engineering SeminarⅡ		電子システム工学課程 関係教員	1	演習	○			○					2	集中授業		
電子システム工学セミナーⅢ	Electronic Engineering SeminarⅢ		電子システム工学課程 関係教員	1	演習	○			○					2	集中授業		
情報工学セミナー	Information Science Seminar		情報工学課程関係教員	2	講義	●			●			2					
情報工学概論	Introductory Laboratory in Information Science		野宮浩揮・山本景子	2	講義・演習	●			●			2					
エンジニアのためのリテラシー	Literacy for Engineers	a	機械工学課程関係教員	2	講義・演習												
		b						●		●		2					
地域課題導入セミナー	Introduction seminar with regional challenges	pa	大谷章夫・桑原教彰・ (崔董殷)	1	演習	×	×	×	●	●	●	2			集中授業		

専門基礎科目（設計工学域）

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

専門基礎科目（設計工学域）

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履修区分						週授業時間数								備 考	下 履 修	合 格 再 履		
						設計工学域																		
						一 般			地 域			1 年次		2 年次		3 年次		4 年次						
						電 子	情 報	機 械	電 子	情 報	機 械	前	後	前	後	前	後	前	後					
数 学																								
基礎解析Ⅰ	Basic Calculus Ⅰ	pa	(岩塚 明)	2	講義	●			●														※	
		pb	(磯崎 洋)			☆				☆														
		pc	(大倉弘之)					●			●													
		pd	(宮下鋭也)					●			●													
基礎解析Ⅱ	Basic Calculus Ⅱ	pa	(岩塚 明)	2	講義	☆			☆													※		
		pb	(磯崎 洋)				☆			☆														
		pc	(大倉弘之)					☆			☆													
		pd	(宮下鋭也)					☆			☆													
線形代数学Ⅰ	Linear Algebra Ⅰ	pa	(中川義行)	2	講義	●			●															
		pb	(中川義行)			☆				☆														
		pc	(清水翔之)					●			●													
		pd	(清水翔之)					●			●													
線形代数学Ⅱ	Linear Algebra Ⅱ	pa	(中川義行)	2	講義	☆			☆															
		pb	(中川義行)				☆			☆														
		pc	(清水翔之)					☆			☆													
		pd	(清水翔之)					☆			☆													
数学演習Ⅰ	Exercises in Mathematics Ⅰ	pa	(岩塚 明)	2	講義・演習	●			●															
		pb	(磯崎 洋)			☆				☆														
		pc	(大倉弘之)					○			○													
		pd	(宮下鋭也)					○			○													
数学演習Ⅱ	Exercises in Mathematics Ⅱ	pa	(岩塚 明)	2	講義・演習	☆			☆															
		pb	(磯崎 洋)			☆				☆														
		pc	(大倉弘之)					○			○													
		pd	(宮下鋭也)					○			○													
解析学Ⅰ	Calculus Ⅰ	pa	矢ヶ崎達彦	2	講義	☆			☆													※		
		pb	朝田 衛				○			○														
		pc	峯 拓矢					☆			☆													
解析学Ⅱ	Calculus Ⅱ	pa	朝田 衛	2	講義	○	○		○	○					2					maと同時開講		※		
		pb	朝田 衛					○			○													
統計数理	Mathematical Statistics	pa	磯崎泰樹	2	講義	○			○						2								※	
		pb	峯 拓矢				☆			☆														
		pc	塚本千秋					●			●													
応用解析	Applied Analysis	pa	塚本千秋	2	講義	☆			☆						2								※	
		pb	矢ヶ崎達彦				○			○														
		pc	井川 治					☆			☆													
応用幾何	Applied Geometry	pa	武石拓也	2	講義	☆	○		☆	○					2								※	
		pb	矢ヶ崎達彦					☆			☆													
数理解析	Analysis in Mathematical Sciences	pa	矢ヶ崎達彦	2	講義	☆	○		☆	○					2									※
		pb	磯崎泰樹					☆			☆													
応用数理	Mathematics for Application	pa	磯崎泰樹	2	講義	○	○		○	○						2								※
		pb	峯 拓矢					☆			☆													
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。	※	※		
数理応用幾何	Geometry and its Applications	pa	井川 治	2	講義	○	○	○	○	○	○							2		院・学部同時開講科目であり、学部科目として単位を取得した場合、学部及び大学院において、大学院の同名科目は履修できない。	※	※		
数理応用解析	Mathematical Analysis and its Applications	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			※	※		

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	電 子	情 報	機 械	前 後	前 後	前 後	前 後	前 後	前 後							
数理応用演習	Exercises in Mathematics, Advanced	pa	朝田 衛・峯 拓矢・磯崎泰樹・武石拓也	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																		
物理学Ⅰ	PhysicsⅠ	pa	武田 実	2	講義	☆			☆									
		pb	裏 升吾				○			2								
		pc	(木曾田賢治)					☆		☆								
物理学Ⅰ 演習	Exercises in PhysicsⅠ	pa	武田 実	2	講義・演習	☆			☆									
		pb	裏 升吾				○			○		2						
		pc	(木曾田賢治)					☆		☆								
物理学Ⅱ	PhysicsⅡ	pa	一色俊之	2	講義			☆		☆		2						
		pb	一色俊之				○		○									
物理学実験法及び基礎実験	Laboratory Work in Basic Physics	pa	一色俊之・高橋 駿	2	講義・実験	●			●				4				課程により開講学期を指定	
		pb	萩原 亮・古田 潤															
		pc	(沖 史也)				●		●			4						
		pd	西尾弘司・蓮池紀幸・(横山友也)															
		pe	(沖 史也)										4					
		pf	一色俊之・西尾弘司・外岡大志					●		●								
力学	Mechanics	pa	萩原 亮	2	講義	☆	○		☆	○		2					※	
		pb	(播磨 弘)					☆		☆								
量子力学	Quantum Mechanics	pa	(播磨 弘)	2	講義	☆	○	☆	☆	○	☆			2				※ ※
統計熱力学	Statistical Thermophysics	pa	一色俊之	2	講義	☆	○	☆	☆	○	☆			2				※ ※
化学・生物学																		
化学Ⅰ	ChemistryⅠ	pa	中 建介	2	講義			○			○	2						
化学Ⅱ	ChemistryⅡ	pa	麻生祐司	2	講義			○			○	2						
環境化学	Environmental Chemistry	pa	布施泰朗・(山田 悦)	2	講義			○			○				2			
生物学Ⅰ	BiologyⅠ	pa	藏本博史・山口政光・長岡純治・市川明	2	講義		○	○		○	○	2						
生物学Ⅱ	BiologyⅡ	pa	森 肇・半場祐子・小谷英治・高木圭子	2	講義		○	○		○	○	2						
情 報																		
情報リテラシー概論	Introduction to Computer Literacy	pa	野宮浩揮	2	講義	●			●			2						
先端情報工学概論	Introduction of Advanced Information Engineering	pa	桑原教彰	2	講義	×	×	×	○	○	○				2		第3クォーター 福知山キャンパス開講科目	
その他																		
インターンシップA	InternShip A	pa	課程長	1	実習	○			○								45時間(約1週間)を目安とする。	
		pb					○			○			3					
		pc						○			○							
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					○			○			6					
		pc						○			○							
図学	Descriptive Geometry	pa	(伊従 勉)	2	講義		☆			☆		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		2019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						

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	電 子	情 報	機 械	前	後	前	後	前	後	前	後				前	後
知的財産																								
アントレプレナーシップ概論	Introduction of Entrepreneurship	pa	(小林弘樹)	2	講義	*	*	*	☆	☆	☆			2						集中授業				
知的財産概論Ⅰ	Introduction of Intellectual PropertyⅠ	pa	(開本 亮)	2	講義	*	*	*	☆	☆	☆			2										
知的財産概論Ⅱ	Introduction of Intellectual PropertyⅡ	pa	(齊藤真大)	2	講義	*	*	*	☆	☆	☆				2									
特許法・実用新案法Ⅰ	Patent Law & Utility Mode LawⅠ	pa	(喜多俊文)	2	講義	*	*	*	☆	☆	☆			2										
特許法・実用新案法Ⅱ	Patent Law & Utility Mode LawⅡ	pa	(本田史樹)	2	講義	*	*	*	☆	☆	☆				2									
知的財産演習	Exercise of Intellectual Property	pa	(塩川信明)	1	演習	*	*	*	☆	☆	☆					2								
民法概論Ⅰ	Introduction of Code CivilⅠ	pa	(菊地 諒)	2	講義	*	*	*	☆	☆	☆			2										
民法概論Ⅱ	Introduction of Code CivilⅡ	pa	(菊地 諒)	2	講義	*	*	*	☆	☆	☆				2									
複合材料																								
繊維科学概論	Introduction to Textile Science	pa	大谷章夫	1	講義	×	×	×	○	○	○						2			第3クォーター 福知山キャンパス開 講科目				
複合材料科学	Composite Materials Science	pa	大谷章夫	2	講義	×	×	×	○	○	○					4				第3クォーター 福知山キャンパス開 講科目				
先端複合材料学	Advanced Composite Materials Science	pa	大谷章夫	2	講義	×	×	×	○	○	○					4				第4クォーター 福知山キャンパス開 講科目				
複合材料基礎実験	Laboratory Work in Composite Materials	pa	大谷章夫	1	実験	×	×	×	○	○	○					6				第3クォーター 福知山キャンパス開 講科目				
複合材料ものづくり実験	Manufacturing Processes for Composite Materials	pa	大谷章夫	1	実験	×	×	×	○	○	○						6			第1クォーター 福知山キャンパス開 講科目				

課程専門科目

電子システム工学課程

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

電子システム工学課程

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履修区分		週授業時間数				備 考	下 履 修	合 格 再 履
						一 般	地 域	1年次 前 後	2年次 前 後	3年次 前 後	4年次 前 後			
電気回路	Electric Circuits		山下 馨	2	講義	●	☆	2						
電気回路演習	Exercises in Electric Circuits		上田哲也・田村安彦	2	講義・ 演習	●	☆	2						
電磁気学および演習ⅠA	Classical Electrodynamics I A and Exercise		栗辻安浩	2	講義・ 演習	●	☆		4			第1クォーター		
電磁気学および演習ⅠB	Classical Electrodynamics I B and Exercise		比村治彦	2	講義・ 演習	●	☆		4			第2クォーター		
電磁気学および演習ⅡA	Classical Electrodynamics II A and Exercise		山下兼一	2	講義・ 演習	●	☆			4		第3クォーター		
電磁気学および演習ⅡB	Classical Electrodynamics II B and Exercise		今田早紀	2	講義・ 演習	●	☆			4		第4クォーター		
電磁気学Ⅲ	Classical Electrodynamics III		上田哲也	2	講義	☆	☆			2			※	※
電子システム数理基礎論	Mathematical Methods in Electronics Engineering		三瓶明希夫・比村治彦	2	講義	●	☆	2						
プログラミング演習Ⅰ	Programming I		井上純一・高橋 駿	2	演習	●	●	4						
プログラミング演習Ⅱ	Programming II		西中浩之・古田 潤	2	演習	●	●		4					
電子システム工学基礎実験	Introductory Laboratory in Electronic Systems Engineering		電子システム工学課程関 係教員	2	実験	●	●			6				
電子システム工学実験及び設計Ⅰ	Laboratory in Electronic Systems Engineering I		電子システム工学課程関 係教員	2	実験	●	●			6				
電子システム工学実験及び設計Ⅱ	Laboratory in Electronic Systems Engineering II		電子システム工学課程関 係教員	2	実験	●	×			6				
回路解析	Linear Circuit Analysis		島崎仁司	2	講義	☆	☆	2						※
回路解析演習	Exercise for Linear Circuit Analysis		北村恭子	2	講義・ 演習	☆	☆	2						※
論理設計	Logic Design	電	平田博章	2	講義	☆	☆		2				※	※
デジタル電子回路	Digital Electronic Circuits	電	小林和淑	2	講義	☆	☆			2			※	※
アナログ電子回路	Analog Electronic Circuits		廣木 彰	2	講義	☆	☆			2			※	※
電子回路演習	Exercise for Electronic Circuits		山下 馨	2	講義・ 演習	☆	☆			2			※	※
集積回路工学	Integrated Circuits		小林 和淑	2	講義	☆	○				2			
デジタル信号処理	Digital Signal Processing	電	(中森伸行)	2	講義	☆	☆	2						※
制御工学	Control Engineering	電	(黒江康明)	2	講義	☆	☆			2			※	※
通信システム工学	Digital Communications		大柴小枝子	2	講義	☆	☆				2		※	※
高周波回路	Microwave Circuits		島崎仁司	2	講義	☆	☆			2			※	※
電気エネルギー工学	Electric Energy Science and Technology		門 勇一・黄 品諭	2	講義	☆	☆				2		※	※
電磁波工学	Electromagnetic Engineering		門 勇一	2	講義	☆	☆				2		※	※
プラズマ工学	Plasma Science and Technology		比村治彦	2	講義	☆	☆				2		※	※
光学基礎	Fundamentals of Optics		栗辻安浩	2	講義	☆	☆			2			※	※
フォトリソⅠ	Photonics I		裏 升吾	2	講義	☆	☆				2		※	※
フォトリソⅡ	Photonics II		山下兼一	2	講義	☆	☆				2		※	※
計算モデル論	Modeling for Numerical Analyses		廣木 彰	2	講義	☆	☆			2			※	※
電子物性基礎論	Electronic Science and Engineering		高橋和生	2	講義	☆	☆		2				※	※
電子デバイス	Electron Devices		吉本昌広	2	講義	☆	☆				2		※	※
電子材料工学	Electronic Material Science		萩原 亮・今田早紀	2	講義	☆	☆				2		※	※
センサ工学	Sensor Engineering		野田 実	2	講義	☆	☆				2		※	※
集積化プロセス・デバイス 工学	Processes of Integrated Circuits for their 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	Fundamentals of information theory		大柴小枝子	2	講義	☆	☆		2				※	※
コンピュータシステム	Computer Systems	電	平田博章	2	講義	○	☆				2		※	※
情報ネットワーク	Data Networks	電	榎田秀夫・永井孝幸・ 梅原大祐	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	Regional Creation Task Seminar I	電	大谷章夫・桑原教彰・（崔童 殷）	2	演習	×	●				8		第3クォーター	
地域創生課題セミナーⅡ	Regional Creation Task Seminar II	電	大谷章夫・桑原教彰	2	演習	×	○				8		第1クォーター	
ものづくりインターンシッ プⅠ	Monozukuri Internship I	電	大谷章夫・桑原教彰	4	実習	×	●				20		第4クォーター	
ものづくりインターンシッ プⅡ	Monozukuri Internship II	電	大谷章夫・桑原教彰	4	実習	×	○				20		第2クォーター	
ものづくりインターンシッ プⅢ	Monozukuri Internship III	電	大谷章夫・桑原教彰	2	実習	×	○				10		第2クォーター	
卒業プロジェクト	Thesis Project	電	電子システム工学課程関係教員	8	卒業研究等	×	●				10 10			

課程専門科目

情報工学課程

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

情報工学課程

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履修区分		週授業時間数				備 考	下 履 修	合 格 再 履
						一 般	地 域	1 年次 前 後	2 年次 前 後	3 年次 前 後	4 年次 前 後			
プログラミングⅠ	ProgrammingⅠ		荒木雅弘	2	講義	●	●	2						
プログラミングⅡ	ProgrammingⅡ		岡 夏樹	2	講義	●	●		2					
データ構造とアルゴリズム	Data Structures and Algorithms		岡 夏樹	2	講義	☆	☆		2				※	※
システム最適化	Optimization	情	飯間 等	2	講義	☆	☆			2			※	※
論理設計	Logic Design	情	平田博章	2	講義	☆	☆		2				※	※
コンピュータシステム	Computer Systems	情	平田博章	2	講義	☆	☆		2				※	※
オペレーティングシステム	Operating Systems		布目 淳	2	講義	☆	☆			2			※	※
ソフトウェア工学	Software Engineering		水野 修	2	講義	☆	☆		2				※	※
組み込みシステム設計論	Design Methodology for Embedded Systems		福澤理行	2	講義	○	○		2				※	※
データベース	Databases		實珍輝尚・野宮浩揮	2	講義	☆	☆			2			※	※
コンパイラ	Compiler		辻野嘉宏	2	講義	☆	☆			2			※	※
プログラミング言語論	Programming Languages		辻野嘉宏	2	講義	○	○			2			※	※
ヒューマンインタフェース	Human Interface		澁谷 雄	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		塚本千秋	2	講義	☆	☆	2						※
情報理論	Information Theory		梅原大祐・稲葉宏幸	2	講義	☆	☆		2				※	※
情報セキュリティ	Information Security		稲葉宏幸・樹田秀夫	2	講義	☆	☆		2				※	※
情報ネットワーク	Data Networks	情	樹田秀夫・永井孝幸・梅原大祐	2	講義	☆	☆			2			※	※
システム論	Systems Approach		飯間 等・森 禎弘	2	講義	☆	☆	2						※
制御工学	Control Engineering	情	森 禎弘	2	講義	○	○		2				※	※
デジタル信号処理	Digital Signal Processing	情	杜 偉薇・實珍輝尚	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		福澤理行	2	講義	☆	☆	2						※
デジタル電子回路	Digital Electronic Circuits	情	小林和淑	2	講義	○	○		2				※	※
プロジェクト実習Ⅰ	Project-based 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・森禎弘	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・野宮浩揮	2	講義・演習	●	☆		2					
ネットワークプログラミング	Network Programming		稲葉宏幸・田中一晶	2	講義・演習	●	☆			2				
言語処理プログラミング	Programming Language Processing		辻野嘉宏・水野 修	2	講義・演習	●	☆			2		地域創生Tech Programの学生のみ下履修可	※	
卒業研究	Thesis	情	情報工学課程関係教員	8	卒業研究等	●	×				10	10		
地域創生Tech Program（北京都キャンパス開講科目）														
地域創生課題セミナーⅠ	Regional Creation Task SeminarⅠ	情	大谷章夫・桑原教彰・（崔 童殷）	2	演習	×	●			8		第3クォーター		
地域創生課題セミナーⅡ	Regional Creation Task SeminarⅡ	情	大谷章夫・桑原教彰	2	演習	×	○				8	第1クォーター		
ものづくりインターンシップⅠ	Monozukuri InternshipⅠ	情	大谷章夫・桑原教彰	4	実習	×	●			20		第4クォーター		
ものづくりインターンシップⅡ	Monozukuri InternshipⅡ	情	大谷章夫・桑原教彰	4	実習	×	○				20	第2クォーター		
ものづくりインターンシップⅢ	Monozukuri InternshipⅢ	情	大谷章夫・桑原教彰	2	実習	×	○				10	第2クォーター		
卒業プロジェクト	Thesis Project	情	情報工学課程関係教員	8	卒業研究等	×	●				10	10		

課程専門科目

機械工学課程

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

機械工学課程

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履修区分		週授業時間数								備 考	下 履 修	合 格 再 履
						一 般	地 域	1年次	2年次	3年次	4年次							
								前 後	前 後	前 後	前 後							
工業力学Ⅰ	Engineering MechanicsⅠ	a b	森脇一郎	2	講義	●	●	2									※	
工業力学Ⅱ	Engineering MechanicsⅡ	a b	田中 満	2	講義	●	●	2									※	
材料力学Ⅰ及び演習	Strength of MaterialsⅠ and Exercise		高木知弘	2	講義	●	●	2									※	
材料力学Ⅱ及び演習	Strength of MaterialsⅡ and Exercise		荒木栄敏	2	講義	●	●		2								※	
熱力学Ⅰ及び演習	ThermodynamicsⅠ and Exercise	a b	北川石英	2	講義	●	●		2								※	
熱力学Ⅱ及び演習	ThermodynamicsⅡ 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 SystemsⅠ and Exercise		曾根 彰	2	講義	●	●			2							※	
機械力学Ⅱ及び演習	Kinematics and Dynamics of Mechanical SystemsⅡ and Exercise		増田 新	2	講義	●	●			2							※	
流体力学Ⅰ及び演習	Fluid DynamicsⅠ and Exercise		森西晃嗣	2	講義	●	●			2							※	
流体力学Ⅱ及び演習	Fluid DynamicsⅡ and Exercise		西田秀利	2	講義	●	●				2						※	
機械加工法及び実習	Machining Processes and Machineshop Practice		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 DrawingⅠ		機械工学課程関係教員	2	講義・演習	●	●			2								
機械製図法Ⅱ	Mechanical DrawingⅡ		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 LaboratoryⅠ	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 LaboratoryⅡ	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		中村守正	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		某	2	講義	○	○				2			2019年度は開講しない			※	
コンピュータシミュレーション基礎学	Introduction to Computer Simulation		山川勝史	2	講義	○	○			2							※	
材料力学Ⅲ	Strength of MaterialsⅢ		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	ThermodynamicsⅢ		西田耕介	2	講義	○	○					2					※	
熱エネルギー輸送現象	Transport Phenomena of Thermal Energy		高木知弘	2	講義	○	○				2						※	
流体力学Ⅲ	Fluid DynamicsⅢ		山川勝史	2	講義	○	○					2					※	
防振システム工学	Vibration of Mechanical Systems		増田 新	2	講義	○	○				2						※	
最適制御システム	Optimal Control Systems		澤田祐一	2	講義	○	○					2					※	
塑性力学	Engineering Plasticity		飯塚高志	2	講義	○	○				2						※	

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 前 後	2 年次 前 後	3 年次 前 後	4 年次 前 後							
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・橋本・宮川・三宅・木澤・柳本・山本)	2	講義	○	○					2					※	
計算力学	Computational Mechanics		西田秀利	2	講義	○	○					2				※	※	
塑性加工学	Metal Forming Processes		飯塚高志	2	講義	○	○					2					※	
計画工学	Optimization		軽野義行	2	講義	○	○					2				※	※	
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	Regional Creation Task SeminarⅠ	機	大谷章夫・桑原教彰・(崔童殷)	2	演習	×	●						8			第3クォーター		
地域創生課題セミナーⅡ	Regional Creation Task SeminarⅡ	機	大谷章夫・桑原教彰	2	演習	×	○						8			第1クォーター		
ものづくりインターンシップⅠ	Monozukuri InternshipⅠ	機	大谷章夫・桑原教彰	4	実習	×	●						20			第4クォーター		
ものづくりインターンシップⅡ	Monozukuri InternshipⅡ	機	大谷章夫・桑原教彰	4	実習	×	○							20		第2クォーター		
ものづくりインターンシップⅢ	Monozukuri InternshipⅢ	機	大谷章夫・桑原教彰	2	実習	×	○							10		第2クォーター		
卒業プロジェクト	Thesis Project	機	機械工学課程関係教員	8	卒業研究等	×	●							10	10			

デザイン科学域

専門導入科目（デザイン科学域）

履修区分欄の●は必修科目、×は履修不可科目を示す。

専門導入科目（デザイン科学域）

授業科目	英文授業科目名	クラス	担当教員	単位数	授業形態	履修区分		週授業時間数						備考	合格再履		
						デザイン科学域											
						一般	地域	1年次	2年次	3年次	4年次						
						デザ建築	デザ建築	前後	前後	前後	前後	前後	前後			前後	
ソーシャルインタラクションデザイン概論	Introduction to Social Interaction Design		デザイン・建築学課程 関係教員	2	講義	●	●	2									
デザイン・建築基礎実習	Basic of Architecture and Design		デザイン・建築学課程 関係教員	2	実習	●	●	6									
地域課題導入セミナー	Introduction seminar with regional challenges	cla	大谷章夫・桑原教彰・ (菅重股)	1	演習	×	●	2						集中授業			

専門基礎科目（デザイン科学域）

1. 履修区分欄の●は必修科目、☆は選択必修科目、○は選択科目、＊は卒業要件外科目、×は履修不可科目であることを示す。

専門基礎科目（デザイン科学域）

[illegible]

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履修区分		週授業時間数								備 考	下 履 修	合 格 再 履
						デザイン科学域												
						一般	地域	1年次	2年次	3年次	4年次							
						デ ザ 建 築	デ ザ 建 築	前	後	前	後	前	後	前	後			
知的財産																		
アントレプレナーシップ概論	Introduction of Entrepreneurship	da	(小林弘樹)	2	講義	*	☆			2						集中授業		
知的財産概論Ⅰ	Introduction of Intellectual PropertyⅠ	da	(開本 亮)	2	講義	*	☆			2								
知的財産概論Ⅱ	Introduction of Intellectual PropertyⅡ	da	(齊藤真大)	2	講義	*	☆				2							
特許法・実用新案法Ⅰ	Patent Law & Utility Mode LawⅠ	da	(喜多俊文)	2	講義	*	☆			2								
特許法・実用新案法Ⅱ	Patent Law & Utility Mode LawⅡ	da	(本田史樹)	2	講義	*	☆				2							
知的財産演習	Exercise of Intellectual Property	da	(塩川信明)	1	演習	*	☆					2						
民法概論Ⅰ	Introduction of Code CivilⅠ	da	(菊地 諒)	2	講義	*	☆			2								
民法概論Ⅱ	Introduction of Code CivilⅡ	da	(菊地 諒)	2	講義	*	☆				2							
複合材料																		
繊維科学概論	Introduction to Textile Science	da	大谷章夫	1	講義	×	○					2				第3クォーター 福知山キャンパス開講科目		
複合材料科学	Composite Materials Science	da	大谷章夫	2	講義	×	○					4				第3クォーター 福知山キャンパス開講科目		
先端複合材料学	Advanced Composite Materials Science	da	大谷章夫	2	講義	×	○					4				第4クォーター 福知山キャンパス開講科目		
複合材料基礎実験	Laboratory Work in Composite Materials	da	大谷章夫	1	実験	×	○					6				第3クォーター 福知山キャンパス開講科目		
複合材料ものづくり実験	Manufacturing Processes for Composite Materials	da	大谷章夫	1	実験	×	○						6			第1クォーター 福知山キャンパス開講科目		

課程専門科目

デザイン・建築学課程

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

デザイン・建築学課程

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履修区分		週授業時間数								備 考	下 履 修	合 格 再 履
						一 般	地 域	1 年次	2 年次	3 年次	4 年次							
								前 後	前 後	前 後	前 後							
基礎演習科目																		
デザイン・建築表現演習	Exercise in Architecture and Design Representation		デザイン・建築学課程関係教員	3	演習	☆D	☆D	6							デザイン課題コースと建築課題コースにより内容が異なる			
ソーシャルインタラクションデザイン演習	Basic of Social Interaction Design		デザイン・建築学課程関係教員	3	演習	☆D	☆D	6										
建築実習科目																		
建築設計実習Ⅰ	Architecture Design StudioⅠ		建築設計実習関係教員	4	実習	☆D	☆D		12									
建築設計実習Ⅱ	Architecture Design StudioⅡ		建築設計実習関係教員・(矢田朝士)・(坂東幸輔)	4	実習	☆D	☆D			12								
建築設計実習Ⅲ	Architecture Design StudioⅢ		建築設計実習関係教員・(吉武宗平)	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						
デザイン実習科目(PBL)																		
プロジェクトデザインⅠ	Project DesignⅠ		デザイン実習関係教員	4	実習	☆D	☆D		12									
プロジェクトデザインⅡ	Project DesignⅡ		デザイン実習関係教員	4	実習	☆D	☆D			12								
プロジェクトデザインⅢ	Project DesignⅢ		デザイン実習関係教員	4	実習	☆D	☆D				12							
プロジェクトデザインⅣ	Project DesignⅣ		デザイン実習関係教員	4	実習	☆D	○					12						
建築理論科目																		
建築構造力学Ⅰ	Structural MechanicsⅠ		満田衛資・金尾伊織・村本 真・小島紘太郎	2	講義	☆A	☆A	2									※	
建築構造力学Ⅱ	Structural MechanicsⅡ		満田衛資・金尾伊織・村本 真・小島紘太郎・(小坂郁夫)	2	講義	○	○		2								※	
建築構造力学Ⅲ	Structural MechanicsⅢ		満田衛資・金尾伊織・村本 真・小島紘太郎・(小坂郁夫)	2	講義	○	○			2							※	
建築計画Ⅰ	Architectural PlanningⅠ: Synthetic Theory		阪田弘一・高木真人	2	講義	☆A	☆A		2								※	
建築計画Ⅱ	Architectural PlanningⅡ: Design Methodology		阪田弘一・高木真人	2	講義	☆A	☆A			2							※	
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							※	
建築構造設計Ⅰ	Structural DesignⅠ		金尾伊織・満田衛資・村本 真・(細野久幸)・小島紘太郎	2	講義	○	○			2							※	
建築構造設計Ⅱ	Structural DesignⅡ		金尾伊織・満田衛資・村本 真・小島紘太郎	2	講義	○	○				2						※	
都市史Ⅰ	Urban 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		地域創生Tech Programの学生のみ下履修可		※		
建築構造	Building Structural System		長坂 大・角田暁治・金尾伊織・満田衛資・村本 真・小島紘太郎	2	講義	☆A	☆A		2								※	
西洋建築史	History of European Architecture		西田雅嗣	2	講義	☆A	☆A		2								※	
日本建築史	History of Japanese Architecture		清水重敦・登谷伸宏	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						※	
近代建築史	History of Modern Architecture		西田雅嗣・松隈 洋・笠原一人	2	講義	☆A	☆A				2						※	
造形材料	Building and Product Materials		中山利恵・村本 真	2	講義	☆A	☆A			2							※	
建築職能論	Architectural Professionalism		長坂 大・米田 明・角田暁治・木下昌大	2	講義	☆A	☆A				2						※	
環境デザイン論	Theory of Environmental Design		松隈 洋・登谷伸宏・赤松加寿江・中村 潔	2	講義	☆A	☆A				2					※	※	
景観論	Theory of Landscape		中川 理	2	講義	☆A	☆A				2						※	

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履修区分		週授業時間数								備 考	下 履 修	合 格 再 履
						一 般	地 域	1 年次		2 年次		3 年次		4 年次				
								前 後	前 後	前 後	前 後	前 後	前 後					
建築設備	Building Equipment		(渡邊裕人)	2	講義	☆A	☆A					2						※
住環境計画	Housing Environmental Design		(鈴木克彦)・阪田弘一	2	講義	☆A	○						2			地域創生Tech Programの学生のみ下履修可	※	※
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			地域創生Tech Programの学生のみ下履修可	※	※
空調調整設備	Air Conditioning Equipments		(畑 由起子)	2	講義	○	○						2			地域創生Tech Programの学生のみ下履修可	※	※
建築生産	Building Production		(辻本哲也)	2	講義	○	○						2			地域創生Tech Programの学生のみ下履修可	※	※
建築法規	Basic Building Code		(若林 悟)	2	講義	○	○						2			地域創生Tech Programの学生のみ下履修可	※	※
デザイン理論科目																		
製品技術論	Production Techniques for Design		中坊壮介・多田羅景太	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								※
コンピューショナルデザイン	Computational Design		LI ANDREW I KANG	2	講義	☆B	☆B			2								※
ファシリティ計画論	Facility Programming		仲 隆介・松本裕司	2	講義	☆B	☆B			2								※
デザイン史	History of Design		永井隆則	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		野口企田	2	講義	☆B	☆B					2						※
視覚形成論	Theory of Visual Design		中野仁人	2	講義	☆B	○						2			地域創生Tech Programの学生のみ下履修可	※	※
デザイン方法論	Design Methodology		榊 勝彦	2	講義	☆B	○						2			地域創生Tech Programの学生のみ下履修可	※	※
芸術論科目																		
日本美術史	History of Japanese Art		井戸美里	2	講義	☆B	☆B	2										※
西洋美術史	History of Western Art		永井隆則	2	講義	☆B	☆B		2									※
感性論	Aesthetics		三木順子	2	講義	☆C	☆C			2								※
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							※
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	※	※
庭園美学論	Discourse on the Aesthetics of the Garden		(重森千青)	2	講義	☆C	☆C					2						※
博物館概論	Introduction to Museology		井戸美里	2	講義	○	○					2						※
現代芸術論	Theory of Contemporary Art		平芳幸浩	2	講義	☆C	☆C						2			集中授業	※	※
マネジメント論科目																		
企業経営学概論	Introduction to Corporate Business Administration		川北真史・勝本雅和	2	講義	☆E	☆E	2										※
マーケティング論	Theory of Marketing		(坂本和子)	2	講義	☆E	☆E			2						集中授業		※
プロジェクトマネジメント	Project Management		川北真史	2	講義	☆E	☆E			2								※
会計・財務基礎	Introduction to Accounting and Corporate Finance		川北真史	2	講義	☆E	☆E				2							※
経営戦略論	Theory of Management Strategy		勝本雅和・Jaehyun Park	2	講義	☆E	☆E					2						※
事業企画論	Design Business Planning		(栗)	2	講義	☆E	☆E					2				集中授業		※
ファシリティ経営論	Facility Development Planning		(柳父行二)・松本裕司	2	講義	☆E	☆E					2						※
デザインマネジメント	Design Management		木谷庸二	2	講義	☆E	○						2					※
市場参入論	Theory of Market Entry		勝本雅和	2	講義	☆E	○						2					※
エンジニアリング論科目																		
資源環境論	Resources and Environment		(川崎昌博)	2	講義	☆E	☆E	2								集中授業		※
エンジニアリング概説	Introduction to Engineering		佐藤哲也・北口紗織・小山恵美・三村充	2	講義	☆E	☆E		2									※
ものづくりの統計学	Statistics for Manufacturing		横山敦士・勝本雅和	2	講義	☆E	☆E		2									※
生産工学	Production Engineering		(山田祐仁)	2	講義	☆E	☆E			2								※
材料工学	Materials Engineering		(田中勝久)	2	講義	☆E	☆E				2							※

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			
人間情報科学	Human Information Science		小山恵美	2	講義	☆E	☆E					2					※	
感覚工学	Sensory Engineering		佐藤哲也・北口紗織	2	講義	☆E	○					2					※	
デザイン経営工学事例研究	Case study in Design Engineering & Management		(西村佳哲)・(湯嶋 彰)・(伊藤太一)・(深井吉男)	2	講義	☆E	○					2			集中授業		※	
スキルアップ演習科目																		
CAD／CG実習	Practice in CAD/CG		佐藤哲也・三村 充	1	演習	○	○			2					集中授業			
デザインプラクティスⅠ	Design Practice Ⅰ		デザイン実習関係教員・(廣澤寛)・(柴昴祐)	1	実習	○	○			3					プロジェクトデザイン 選択者のみ			
デザインプラクティスⅡ	Design Practice Ⅱ		デザイン実習関係教員・(三田地博史)・(濱田猛)・(田村正)	1	実習	○	○				3				プロジェクトデザイン 選択者のみ			
デザインプラクティスⅢ	Design Practice Ⅲ		デザイン実習関係教員・(谷野明夫)	1	実習	○	○				3				プロジェクトデザイン 選択者のみ			
デザインプラクティスⅣ	Design Practice Ⅳ		西村雅信・岡田栄造・デザイン実習関係教員・(某)	1	実習	○	○				3				プロジェクトデザイン 選択者のみ			
情報処理演習	Exercises in Information Processing	da	三村 充	2	講義・演習	○	○			2								
建築環境工学演習	Experiments on Building and Urban Physics		芝池英樹	1	演習	○	○				2							
建築構造材料実験	Experimental Work in Structural Materials		金尾伊織・満田衛資・村本 真・小島絃太郎	1	実験	○	○				3							
建築測量演習	Practice of Field Survey		角田暁治・阪田弘一・高木真人・笠原一人・松田剛佐・岩本馨・中山利恵・三宅拓也・木下昌大	1	演習	○	○				2							
建築計画演習	Exercise in Architecture Planning		阪田弘一・高木真人	2	演習	○	○				4							
伝統建築演習	Studio in Traditional Japanese Architecture		清水重敦・登谷伸宏・松田剛佐・中山利恵	2	演習	○	○				4							
建築設計製図Ⅰ	Architecture Design Practice Ⅰ		建築設計実習関係教員	2	実習	○	○				6				二級建築士受験資格を希望する者のみ			
建築設計製図Ⅱ	Architecture Design Practice Ⅱ		建築設計実習関係教員	2	実習	○	○				6				二級建築士受験資格を希望する者のみ			
建築設計製図Ⅲ	Architecture Design Practice Ⅲ		建築設計実習関係教員	1	実習	○	○				3				二級建築士受験資格を希望する者のみ			
研究指導																		
デザイン・建築学演習	Architecture and Design, Seminar		デザイン・建築学課程関係教員	6	演習	○	○							12	集中授業			
卒業研究																		
卒業研究	Graduation Work	da	デザイン・建築学課程関係教員	8	卒業研究等	●	×							10	10			
地域創生Tech Program（福知山キャンパス開講科目）																		
地域創生課題セミナーⅠ	Regional Creation Task Seminar Ⅰ	da	大谷章夫・桑原教彰・(崔童殷)	2	演習	×	●						8		第3クオーター			
地域創生課題セミナーⅡ	Regional Creation Task Seminar Ⅱ	da	大谷章夫・桑原教彰	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	Monozukuri Internship Ⅰ	da	大谷章夫・桑原教彰	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	Monozukuri Internship Ⅱ	da	大谷章夫・桑原教彰	4	実習	×	○						20		第2クオーター			
ものづくりインターンシップⅢ	Monozukuri Internship Ⅲ	da	大谷章夫・桑原教彰	2	実習	×	○						10		第2クオーター			
卒業プロジェクト	Thesis Project	da	デザイン・建築学課程関係教員・(谷口知弘)	8	卒業研究等	×	●						10	10				

V. 教育職員免許状の取得について

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

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

課 程	中学校教諭一種免許状	高等学校教諭一種免許状
応用生物学課程	理 科	理 科
応用化学課程	理 科	理 科
電子システム工学課程	数 学	数 学
情報工学課程	数 学	数 学
機械工学課程	—	情 報
	数 学	数 学

- ① 受けようとする免許状ごとに、所定の「教育の基礎的理解に関する科目等」【別表1】、「教科の指導法に関する科目」【別表2】、「教育職員免許法施行規則第66条の6に定める科目」【別表3】及び「教科に関する科目」【別表4-①～⑥】の単位を修得しなければならない。（別表は次ページ以降に掲載）
- ② 「教育の基礎的理解に関する科目等」及び「教科の指導法に関する科目」は教育職員免許状を得ようとする者のために開設される科目で、修得した単位は卒業要件単位に含めることができない。
- ③ 「教育実習」は、原則として卒業予定年次に受講（実施）することになるが、その受講手続は前年度の5～6月頃から始まり、同時にガイダンスも実施される。
- ④ これらのガイダンスに欠席した者や、受講手続きを適正に行わなかった者については、「教育実習」を認めない。
- ⑤ 教職に関する連絡事項は、全て学生情報ポータルに掲載するので、特に注意すること。

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

授 業 科 目		英 文 授 業 科 目 名	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	週授業時間数		配 当 年 次	備 考
						前	後		
教育の基礎的理解に関する科目等	現代教師論	Study of Modern Teacher	塩屋葉子	2	講義		2	1	集中授業
	教育原論	Principle of Education	(富岡 勝)	2	講義	2		1	集中授業
	教育心理学	Educational Psychology	(石井 僚)	1	講義		2	1	第3クォーター
	特別支援教育	Special needs education	(鳴海正也)	1	講義		1	1	集中授業
	教育社会学	Educational Sociology	塩屋葉子	2	講義	2		1	集中授業
	教育課程論	Study of Curriculum	塩屋葉子	2	講義	2		1	集中授業
	道徳教育の理論と方法	Study of Moral Education	(井上 専)	2	講義		2	1	
	特別活動及び総合的な学習の時間の指導法	Guidance Method of Extra-Curricular activities and Integrated study	(松本高宜)	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・進路指導論	Educational Counseling	(岩本脩平)	2	講義	2		1	集中授業
	教職実践演習(中・高)	Seminar on Educational Practice	塩屋葉子・(氷山光春)・(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
教科の指導法に関する科目	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ⅡA	Teaching Method of MathematicsⅡA	某	2	講義	2		3	2021年度より開講 集中授業
	数学教育法ⅡB	Teaching Method of MathematicsⅡB	某	2	講義		2	3	2021年度より開講 集中授業
	理科教育法ⅠA	Teaching Method of Natural ScienceⅠA	(滋野哲秀)	2	講義	2		2	
	理科教育法ⅠB	Teaching Method of Natural ScienceⅠB	竹内信行・(高畑 哲)	2	講義		2	2	
	理科教育法ⅡA	Teaching Method of Natural ScienceⅡA	某	2	講義	2		3	2021年度より開講 集中授業
	理科教育法ⅡB	Teaching Method of Natural ScienceⅡB	某	2	講義		2	3	2021年度より開講 集中授業
	情報教育法Ⅰ	Teaching Method of Information ScienceⅠ	辻野嘉宏・梅原大佑・荒木雅弘・森禎弘	2	講義	2		2	
	情報教育法Ⅱ	Teaching Method of Information ScienceⅡ	辻野嘉宏・梅原大佑・荒木雅弘・森禎弘	2	講義		2	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	(千々岩宏晃)	1	演習	2									
日本語Ⅱ	JapaneseⅡ	(千々岩宏晃)	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・応用生物学域課程長・物質・材料科学域各課程長・設計工学域各課程長・デザイン科学域課程長・バイオベースマテリアル学専攻長・先端ファイブ科学専攻長・某	2	講義	2									
日本事情Ⅱ	Japanese StudiesⅡ	(水野マリ子)	2	講義		2								