

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						授業時間数								備考	下履修	合格再履																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
						生命物質科学域			設計工学域			1年次	2年次	3年次	4年次	前	後	前	後				前	後																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
						応用化学系 (1年次)			電子	情報	機械														デジタル建築																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
						応生	生体	高分子	物質																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Active English CLIL	Active English CLIL	前a	某	1	演習	○	○	○	○														前b	(某)	○	○	○	○																前c	(某)					○	○	○	○	○				2								前d	(某)					○	○	○	○	○												前e	(某)					○	○	○	○	○												前f	某					○	○	○	○	○												後a	某					○	○	○	○													後b	(某)					○	○	○	○													後c	(某)														2							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					○	○	○	○	○				2								前d	(某)					○	○	○	○	○												前e	(某)					○	○	○	○	○												後a	(某)					○	○	○	○													後b	(某)					○	○	○	○													後c	(某)														2							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)														2							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)														2							後c	(某)																					後d	(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)					○	○	○	○						2						
		前b	(某)			○	○	○	○																前c	(某)					○	○	○	○	○				2								前d	(某)					○	○	○	○	○												前e	(某)					○	○	○	○	○												前f	某					○	○	○	○	○												後a	某					○	○	○	○													後b	(某)					○	○	○	○													後c	(某)														2							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					○	○	○	○	○				2								前d	(某)					○	○	○	○	○												前e	(某)					○	○	○	○	○												後a	(某)					○	○	○	○													後b	(某)					○	○	○	○													後c	(某)														2							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)														2							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)														2							後c	(某)																					後d	(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)					○	○	○	○						2									
		前c	(某)							○	○	○	○	○				2								前d	(某)					○	○	○	○	○												前e	(某)					○	○	○	○	○												前f	某					○	○	○	○	○												後a	某					○	○	○	○													後b	(某)					○	○	○	○													後c	(某)														2							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					○	○	○	○	○				2								前d	(某)					○	○	○	○	○												前e	(某)					○	○	○	○	○												後a	(某)					○	○	○	○													後b	(某)					○	○	○	○													後c	(某)														2							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)														2							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)														2							後c	(某)																					後d	(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)					○	○	○	○						2														
		前d	(某)							○	○	○	○	○												前e	(某)					○	○	○	○	○												前f	某					○	○	○	○	○												後a	某					○	○	○	○													後b	(某)					○	○	○	○													後c	(某)														2							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					○	○	○	○			○						2								前d	(某)					○	○	○	○	○												前e	(某)					○	○	○	○	○												後a	(某)					○	○	○	○													後b	(某)					○	○	○	○													後c	(某)														2							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)														2							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)														2							後c	(某)																					後d	(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)					○	○	○	○						2																				
		前e	(某)							○	○	○	○	○												前f	某					○	○	○	○	○												後a	某					○	○	○	○													後b	(某)					○	○	○	○													後c	(某)														2							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					○	○	○	○	○						2										前d	(某)							○	○			○	○	○												前e	(某)					○	○	○	○	○												後a	(某)					○	○	○	○													後b	(某)					○	○	○	○													後c	(某)														2							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)														2							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)														2							後c	(某)																					後d	(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)					○	○	○	○						2																														
		前f	某							○	○	○	○	○												後a	某					○	○	○	○													後b	(某)					○	○	○	○													後c	(某)														2							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					○	○	○	○	○						2										前d	(某)					○	○	○			○	○														前e	(某)									○	○	○	○	○												後a	(某)					○	○	○	○													後b	(某)					○	○	○	○													後c	(某)														2							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)														2							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)														2							後c	(某)																					後d	(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)					○	○	○	○						2																																								
		後a	某							○	○	○	○													後b	(某)					○	○	○	○													後c	(某)														2							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					○	○	○	○	○						2										前d	(某)					○	○	○	○			○														前e	(某)							○			○	○	○	○																後a	(某)					○	○	○	○													後b	(某)					○	○	○	○													後c	(某)														2							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)														2							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)														2							後c	(某)																					後d	(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)					○	○	○	○						2																																																		
		後b	(某)							○	○	○	○													後c	(某)														2							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					○	○	○	○	○						2										前d	(某)					○	○	○	○			○														前e	(某)							○	○			○	○	○												後a			(某)							○	○	○	○																	後b	(某)					○	○	○	○													後c	(某)														2							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)														2							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)														2							後c	(某)																					後d	(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)					○	○	○	○						2																																																												
		後c	(某)																2							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					○	○	○	○	○						2										前d	(某)					○	○	○	○			○														前e	(某)							○	○			○	○	○												後a	(某)									○	○	○	○																	後b	(某)					○	○	○	○																	後c	(某)														2							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)														2							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)														2							後c	(某)																					後d	(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)					○	○	○	○						2																																																																						
		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					○	○	○	○	○						2										前d	(某)					○	○	○	○			○														前e	(某)							○	○			○	○	○												後a	(某)									○	○	○	○																	後b	(某)					○	○	○	○																	後c	(某)																		2							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)														2							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)														2							後c	(某)																					後d	(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)					○	○	○	○						2																																																																																
		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					○	○	○	○	○						2										前d	(某)					○	○	○	○			○														前e	(某)							○	○			○	○	○												後a	(某)									○	○	○	○																	後b	(某)					○	○	○	○																	後c	(某)																		2							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)														2							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)														2							後c	(某)																					後d	(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)					○	○	○	○						2																																																																																																		
		後f	(某)																							Active English Listening & Speaking	Active English Listening & Speaking	前a	某	1	演習	○	○	○	○																前b			(某)	○	○	○	○																				前c	某					○	○	○	○	○						2										前d	(某)					○	○	○	○			○														前e	(某)							○	○			○	○	○												後a	(某)									○	○	○	○																	後b	(某)					○	○	○	○																	後c	(某)																		2							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)														2							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)														2							後c	(某)																					後d	(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)					○	○	○	○						2																																																																																																																				
Active English Listening & Speaking	Active English Listening & Speaking	前a	某	1	演習	○	○	○	○														前b	(某)	○			○	○			○																		前c	某							○	○	○	○	○				2												前d	(某)					○	○	○	○	○																前e	(某)					○	○	○	○			○														後a	(某)							○	○			○	○													後b	(某)									○	○	○	○																	後c	(某)														2											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)														2							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)														2							後c	(某)																					後d	(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)					○	○	○	○						2																																																																																																																																														
		前b	(某)			○	○	○	○																前c			某							○	○	○	○	○				2												前d	(某)					○	○	○	○	○																前e	(某)					○	○	○	○	○																後a	(某)					○			○	○			○													後b	(某)									○	○	○	○															後c			(某)														2											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)														2							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)														2							後c	(某)																					後d	(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)					○	○	○	○						2																																																																																																																																																																					
		前c	某							○	○	○	○	○				2										前d	(某)							○	○	○	○	○																前e	(某)					○	○	○	○	○																後a	(某)					○	○	○	○																	後b	(某)							○	○			○	○													後c	(某)																		2											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)														2							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)														2							後c	(某)																					後d	(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)							○	○	○	○						2																																																																																																																																																																																														
		前d	(某)							○	○	○	○	○														前e	(某)							○	○	○	○	○																後a	(某)					○	○	○	○																	後b	(某)					○	○	○	○																	後c	(某)																		2							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)														2							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)														2							後c	(某)																					後d	(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)							○	○	○	○						2																																																																																																																																																																																																																								
		前e	(某)							○	○	○	○	○														後a	(某)							○	○	○	○																	後b	(某)					○	○	○	○																	後c	(某)																		2							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)																		2							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)																		2							後c	(某)																					後d	(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)									○	○	○	○						2																																																																																																																																																																																																																																																		
		後a	(某)							○	○	○	○															後b	(某)							○	○	○	○																	後c	(某)																2									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)																		2							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)																		2											後c	(某)																					後d	(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)									○	○	○	○						2																																																																																																																																																																																																																																																																												
		後b	(某)							○	○	○	○															後c	(某)																2											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)																		2											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)																		2									後c	(某)																									後d	(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)									○	○	○	○						2																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		後c	(某)																2									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)																2									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)																2									後c	(某)																											後d	(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)									○	○	○	○						2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		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)																2											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)																		2									後c	(某)																									後d	(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)									○	○	○	○						2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		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)																2									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)																		2							後c	(某)																											後d	(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)									○	○	○	○						2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
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)																		2									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)																		2							後c	(某)																									後d	(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)									○	○	○	○						2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		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)																2									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)																2							後c			(某)																							後d			(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)							○	○	○	○						2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		前c	(某)			○	○	○	○																			前d	(某)							○	○	○	○	○														前e	(某)							○	○	○	○	○														前f	(某)							○	○	○	○	○														後a	(某)							○	○	○	○															後b	(某)							○	○	○	○															後c	(某)							○	○	○	○															後d	(某)																2									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)																2									後c	(某)																									後d	(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)							○	○	○	○						2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		前d	(某)							○	○	○	○	○														前e	(某)							○	○	○	○	○														前f	(某)							○	○	○	○	○														後a	(某)							○	○	○	○															後b	(某)							○	○	○	○															後c	(某)							○	○	○	○															後d	(某)																2									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)																2									後c	(某)																									後d	(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)							○	○	○	○						2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		前e	(某)							○	○	○	○	○														前f	(某)							○	○	○	○	○														後a	(某)							○	○	○	○															後b	(某)							○	○	○	○															後c	(某)							○	○	○	○															後d	(某)																2									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)																2									後c	(某)																									後d	(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)									○	○	○	○						2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		前f	(某)							○	○	○	○	○														後a	(某)							○	○	○	○															後b	(某)							○	○	○	○															後c	(某)							○	○	○	○															後d	(某)																2									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)																2									後c	(某)																									後d	(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)									○	○	○	○						2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		後a	(某)							○	○	○	○															後b	(某)							○	○	○	○															後c	(某)							○	○	○	○															後d	(某)																2									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)																2									後c	(某)																									後d	(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)									○	○	○	○						2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		後b	(某)							○	○	○	○															後c	(某)							○	○	○	○															後d	(某)																2									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)																2									後c	(某)																									後d	(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)									○	○	○	○						2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		後c	(某)							○	○	○	○															後d	(某)																2									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)																		2									後c	(某)																									後d	(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)									○	○	○	○						2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		後d	(某)																2									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)																		2							後c	(某)																											後d	(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)									○	○	○	○						2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		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)																		2							後c	(某)																									後d	(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)									○	○	○	○						2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		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)																		2							後c	(某)																									後d	(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)									○	○	○	○						2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
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)																		2							後c	(某)																									後d	(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)									○	○	○	○						2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		前b	(某)			○	○	○	○																前c			(某)							○	○	○	○	○												前d			(某)							○	○	○	○	○												前e			(某)							○	○	○	○	○												前f			(某)							○	○	○	○	○												後a			(某)							○	○	○	○													後b			(某)																2							後c			(某)																							後d			(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)							○	○	○	○						2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		前c	(某)							○	○	○	○	○														前d	(某)							○	○	○	○	○														前e	(某)							○	○	○	○	○														前f	(某)							○	○	○	○	○														後a	(某)							○	○	○	○															後b	(某)																2									後c	(某)																									後d	(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)							○	○	○	○						2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		前d	(某)							○	○	○	○	○														前e	(某)							○	○	○	○	○														前f	(某)							○	○	○	○	○														後a	(某)							○	○	○	○															後b	(某)																2									後c	(某)																									後d	(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)							○	○	○	○						2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		前e	(某)							○	○	○	○	○														前f	(某)							○	○	○	○	○														後a	(某)							○	○	○	○															後b	(某)																2									後c	(某)																									後d	(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)									○	○	○	○						2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		前f	(某)							○	○	○	○	○														後a	(某)							○	○	○	○															後b	(某)																2									後c	(某)																									後d	(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)									○	○	○	○						2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		後a	(某)							○	○	○	○															後b	(某)																2									後c	(某)																									後d	(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)									○	○	○	○						2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		後b	(某)																2									後c	(某)																									後d	(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)									○	○	○	○						2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		後c	(某)																									後d	(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)									○	○	○	○						2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		後d	(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)									○	○	○	○						2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
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)									○	○	○	○						2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		前b	(某)			○	○	○	○																後a			(某)	○			○	○	○																	後b			(某)							○	○	○	○						2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		後a	(某)			○	○	○	○																			後b	(某)							○	○	○	○						2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		後b	(某)							○	○	○	○						2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

ドイツ語

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	生命物質科学域	設計工学域	1年次	2年次	3年次	4年次	前	後	前	後	前	後	備考	下履修	合格再履																																																																																																																																																																																																																																																																																					
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)																					
		b	(甲斐浩一)			○																				c	(江川英明)					○																	d	(森田安洋)					○																	e	(麻生陽子)					○																	f	(藤澤ゆり)					○																	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)																																								
		c	(江川英明)							○																	d	(森田安洋)					○																	e	(麻生陽子)					○																	f	(藤澤ゆり)					○																	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)																																																														
		d	(森田安洋)							○																	e	(麻生陽子)					○																	f	(藤澤ゆり)					○																	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)																																																																																					
		e	(麻生陽子)							○																	f	(藤澤ゆり)					○																	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)																																																																																																												
		f	(藤澤ゆり)							○																	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)																																																																																																																																			
		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)																																																																																																																																																										
		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)																																																																																																																																																																																	
		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)																																																																																																																																																																																																								
		j	(甲斐浩一)																								k	(甲斐浩一)																						l	(江川英明)																						m	(甲斐浩一)																																																																																																																																																																																																																															
		k	(甲斐浩一)																								l	(江川英明)																						m	(甲斐浩一)																																																																																																																																																																																																																																																						
		l	(江川英明)																								m	(甲斐浩一)																																																																																																																																																																																																																																																																													
		m	(甲斐浩一)																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

同一クラスのドイツ語初級演習Aの同時履修を要す

※

人間教養科目

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

人間教養科目

授業科目	英文授業科目名	クラス	担当教員	単位数	授業形態	履修区分							週授業時間数				備考	下履修	合格再履		
						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)	生物	電	情	機	テ	テ	前	後	前	後				前	後
工学科学入門																					
工学科学基礎	Introduction for School of Science and Technology		学部長・全学域長 他	1	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2				前学期前半開講			
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							☆	☆	☆									
環境マネジメント	Environmental Management		山田 悦・布施泰朗	1	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆			1		集中授業		※	
環境問題と持続可能な社会	Environmental problem and sustainable society		(高月 紘)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	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 環)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	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		榎田秀夫・永井孝幸・森 真幸	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2						※	
生命倫理と環境倫理	bioethics and environmental ethics		秋富克哉	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2							
テクノロジー論	A Study of Technology		秋富克哉	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆			2				※	
現代科学と倫理			(岩崎豪人)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2				三大学教養教育共同化科目(府立大)			
ものづくりと技術戦略																					
ものづくりと生命物質科学	Monozukuri and Material and Life Science	a	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 Machinshop Practice		射場大輔・太田 稔・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			

工学科学教養科目

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			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	ナ	テ	リ	建	造	形	科	学	域	前				後	前	後	前	後	前	後
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		※
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―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―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(工織大)		※
京のまち	Urbanscape of Kyoto		石田潤一郎・小野芳朗・中川 理	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆			2			文科省選定教育プログラム関連科目1		※
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(工織大)			
京の生活文化史	Cultural History of Life	a	(尾関宗園)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2							
		b		2																		2							
京都の文学Ⅰ	Literature in Kyoto I		(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 Kyoto II		(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 Kyoto I		(楠木謙周)・(菱田哲郎)・(横内裕人)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2				三大学教養教育共同化科目(府立大)			
京都の歴史Ⅱ	History of Kyoto II		(小林啓治)・(上杉和央)・(藤本仁文)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2				三大学教養教育共同化科目(府立大)			
現代京都論	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)・(三好岩生)	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―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)・(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)			
人と社会																													
法学	Jurisprudence	a	(某)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2				平成28年度は開講しない		※	
		b	(間宮庄平)	2																		2							
憲法	Constitutional Law	a	(某)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2				平成28年度は開講しない		※	
		b	(間宮庄平)	2																		2							
経済学	Economics		人見光太郎	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆		2			経済学入門の既修得者は履修不可		※	
心理学	Introduction to Psychology		大谷芳夫	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2				三大学教養教育共同化科目(工織大)		※	
現代教育論	Study of Modern Education		塩屋葉子	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2				三大学教養教育共同化科目(工織大)		※	
政治学	Political Science		(竹本知行)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2				三大学教養教育共同化科目(工織大)			
経済学入門	Introductory Economics		人見光太郎	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2				経済学の既修得者は履修不可 三大学教養教育共同化科目(工織大)			
現代の政治	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	Sociology I		(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	Sociology II		(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)			

工学科学教養科目

基本教養科目

授業科目	英文授業科目名	クラス	担当教員	単位数	授業形態	履修区分										週授業時間数				備考	下履修	合格用履				
						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)	高分子物質	電子情報	機械	IT経営	IT建築	1	2	3	4	5	6	7	8				9	10		
																									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		(栗)	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									集中講義 三大学教養教育共同化科目(三大学機構)		
リベラルアーツ・ゼミナールⅥ(現代イスラム世界の文化と社会)	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Ⅶ(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		(オカ シヅク ヲガリ)	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"		(桑子敬雄)	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)		

基本教養科目

専門基礎科目（生命物質科学域）

- 1. 履修区分欄の●は必修科目、☆は選択必修科目、○は選択科目、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（生命物質科学域）

授業科目	英文授業科目	クラス	担当教員	単位数	授業形態	履修区分		週授業時間数								備考	下履修	合格再履										
						生命物質科学域		1年次				2年次							3年次				4年次					
						一般		地域		前		後		前					後		前		後		前		後	
						応用化学系 (1年次)	応用化学系 (1年次)	1年次	2年次	3年次	4年次	1年次	2年次	3年次	4年次				1年次	2年次	3年次	4年次	1年次	2年次	3年次	4年次		
数 学																												
基礎解析 I	Basic Calculus I	ma	大倉弘之	2	講義	☆	☆	2																				
		mb	(高尾尚武)			☆	☆																					
		mc	(森 淳秀)			☆	☆																					
		md	(松本和一郎)			☆	☆																					
基礎解析 II	Basic Calculus II	ma	奥山裕介	2	講義	☆	☆	2																				
		mb	(高尾尚武)			☆	☆																					
		mc	(森 淳秀)			☆	☆																					
		md	(松本和一郎)			☆	☆																					
線形代数学 I	Linear Algebra I	ma	(伊東恵一)	2	講義	☆	☆	2																				
		mb	(伊東恵一)			☆	☆																					
		mc	(神 貞介)			☆	☆																					
線形代数学 II	Linear Algebra II	ma	(伊東恵一)	2	講義	☆	☆	2																				
		mb	(伊東恵一)			☆	☆																					
		mc	(神 貞介)			☆	☆																					
数学演習 I	Exercises in Mathematics I	ma	大倉弘之	2	講義・演習	☆	☆	2																				
		mb	(高尾尚武)			☆	☆																					
		mc	(森 淳秀)			☆	☆																					
		md	(松本和一郎)			○	○																					
数学演習 II	Exercises in Mathematics II	ma	奥山裕介	2	講義・演習	☆	☆	2																				
		mb	(高尾尚武)			☆	☆																					
		mc	(森 淳秀)			☆	☆																					
		md	(松本和一郎)			○	○																					
解析学 I	Calculus I	ma	(溝畑 潔)	2	講義	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆				※									
解析学 II	Calculus II	ma	(溝畑 潔)	2	講義	☆	○	☆	☆	☆	○	☆	☆	☆					※									
統計数理	Mathematical Statistics	ma	塚本千秋	2	講義	☆	☆																					
		mb	朝田 衛			○	☆	○		☆																		
応用解析	Applied Analysis	ma	(西和田公正)	2	講義	○	○	☆	☆	○	○	☆	☆															
応用幾何	Applied Geometry	ma	磯崎泰樹	2	講義	○	○	○	○	○	○								※									
応用数理	Mathematics for Application	ma	磯崎泰樹	2	講義	○	○	☆	○	○	○	☆	○															
数理応用代数	Algebra and its Applications	ma	朝田 衛	2	講義	○	○	○	○										※									
数理応用幾何	Geometry and its Applications	ma	井川 治	2	講義	○	○	○	○										※									
数理応用解析	Mathematical Analysis and its Applications	ma	峯 拓矢	2	講義	○	☆	○	○	○	○								※									
数理応用統計	Statistical Mathematics and its Applications	ma	磯崎泰樹	2	講義	○	○	○	○										※									
数理応用演習	Exercises in Mathematics, Advanced	ma	井川 治・磯崎泰樹・塚本千秋・矢ヶ崎達彦	1	講義・演習	○			○										※									
		mb					○		○																			

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。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。

第1クォーター、週1回8週開講。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。

授業科目	英文授業科目	クラス	担当教員	単位数	授業形態	履修区分				週授業時間数				備考	下履修	合格再履	
						生命物質科学域				1年次	2年次	3年次	4年次				
						一般		地域									
						応用化学系 (1年次)	生物	応用化学系 (1年次)	生物								
生体	高分子	生体	高分子	前	後	前	後	前	後	前	後						
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	☆	●	☆	●								
		mb	猿山靖夫・八尾晴彦・辰巳創一・(鶴谷直樹)・(厳樫昌弘)			☆	●	☆	●								
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 Thermodynamics	ma	播磨 弘	2	講義				○			2					
化学																	
化学 I	Fundamental Chemistry I	ma	田嶋邦彦	2	講義		●		●	2							
		mb	高廣克己				●		●								
		mc	中 建介			☆		☆									
化学 II	Fundamental Chemistry II	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 Chemistry I	ma	田嶋邦彦・金折賢二	2	講義		●		●	2							物質工学課程は必ずmcクラスを履修すること。
		mb	堤 直人・町田真二郎				☆		☆								
		mc	若杉 隆・一ノ瀬暢之				●		●								
		md	(鈴木哲夫)			☆		☆									
物理化学 II	Physical Chemistry II	ma	田中直毅	2	講義		☆		☆	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・木梨憲司				☆		☆								
		mc	一ノ瀬暢之・若杉 隆				●		●								
有機化学 I	Organic Chemistry I	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 Chemistry II	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 Engineering I		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								1年次		2年次					3年次		4年次	
						一般				地域				前		後					前		後	
						応生	生	高	物	応生	生	高	物	前	後	前	後				前	後	前	後
インターンシップB	InternShip B	ma mb mc md	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																								
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・八代芳明・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 Biology I		応用生物学課程関係教員	4	実験	●	●			12					
生物機能学・分子生物学実験Ⅱ	Laboratory Work in Functional Biology & Molecular Biology II		応用生物学課程関係教員	4	実験	●	●				12				
基礎研究・演習	basic research and seminar		応用生物学課程関係教員	6	実験・演習	●	×				12		集中授業		
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 Chemistry I	応	原田繁春	2	講義	☆	☆			2					※
生物化学Ⅱ	Biological Chemistry II	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 Engineering I		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 Engineering II		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 亙	2	講義	☆	○			2								
高分子物性	Introduction to Polymer Physics	生	西川幸宏・浦山健治	2	講義	☆	○			2								
有機反応機構Ⅰ	Mechanism of Organic Reaction I		池上 亨	2	講義	☆	○					2					※ ※	
有機反応機構Ⅱ	Mechanism of Organic Reaction II		佐々木 健	2	講義	☆	○					2					※ ※	
生物有機化学	Bioorganic Chemistry		宮本真敏	2	講義	☆	○					2					※ ※	
高分子合成化学	Synthetic Polymer Chemistry		宮本真敏	2	講義	☆	○					2					※ ※	
高分子材料化学	Polymeric Materials	生	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 Engineering II		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 Engineering I		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 Engineering II		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 Environment and Polymers		橋本雅人	2	講義	☆	○						2					※	※
ファイバーサイエンス	Fiber Science		田中克史・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					※	※
フォトンクス物理化学	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	合格再履 下履修		
						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					
		b													
物質研究実験Ⅱ	Laboratory Work in Chemistry and Materials TechnologyⅡ	a	物質工学課程関係教員	2	実験	●	×			6					
		b													
		c													
物質研究実験Ⅲ	Laboratory Work in Chemistry and Materials TechnologyⅢ	a	物質工学課程関係教員	2	実験	●	×			6					
		b													
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 健介	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 健介	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		

専門基礎科目（設計工学域）

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

専門基礎科目（設計工学域）

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履修区分						週授業時間数								備 考	下 履 修	合 格 再 履
						設計工学域						1年次		2年次		3年次		4年次				
						一 般			地 域			前	後	前	後	前	後	前	後			
						電 子	情 報	機 械	テ ー マ 経 営	電 子	情 報	機 械	テ ー マ 経 営									
数 学																						
基礎解析 I	Basic Calculus I	pa	(田村英男)	2	講義	●				●												
		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 Calculus II	pa	(田村英男)	2	講義	☆				☆												
		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 Algebra I	pa	(中川義行)	2	講義	●				●												
		pb	(中川義行)			☆					☆											
		pc	峯 拓矢				●					●										
		pd	峯 拓矢				●					●										
		pe	(神 貞介)					☆						☆								
線形代数学 II	Linear Algebra II	pa	(中川義行)	2	講義	☆				☆												
		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 Mathematics I	pa	(田村英男)	2	講義・演習	●				●												
		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 Mathematics II	pa	(田村英男)	2	講義・演習	☆				☆												
		pb	(磯崎 洋)			☆					☆											
		pc	朝田 衛				○					○										
		pd	(宮下鋭也)				○					○										
		pe	(松本和一郎)					○					○									
解析学 I	Calculus I	pa	峯 拓矢	2	講義	☆			☆	☆												
		pb	矢ヶ崎達彦				○	☆		○	☆											
		pc	(西和田公正)					☆			☆											
解析学 II	Calculus II	pa	(西和田公正)	2	講義	○	○		☆	○	○											
		pb	(西和田公正)					○			○											
統計数理	Mathematical Statistics	pa	磯崎泰樹	2	講義	○			☆	○												
		pb	磯崎泰樹			☆				☆												
		pc	峯 拓矢				●				●											
応用解析	Applied Analysis	pa	朝田 衛	2	講義	☆	○		○	☆	○											
		pb	矢ヶ崎達彦					☆			☆											
応用幾何	Applied Geometry	pa	矢ヶ崎達彦	2	講義	☆	○		○	☆	○											
		pb	井川 治					☆			☆											
数理解析	Analysis in Mathematical Sciences	pa	奥山裕介	2	講義	☆	○		○	☆	○											
		pb	奥山裕介					☆			☆											
応用数理	Mathematics for Application	pa	井川 治	2	講義	○	○			○	○											
		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						1年次		2年次		3年次		4年次					
						一 般			地 域			前	後	前	後	前	後	前	後				
						電 子	情 報	機 械	テ ザ 経 営	電 子	情 報	機 械	テ ザ 経 営										
インターンシップB	InternShip B	pa	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。			
		pb																					
		pc						○															
		pd						☆				☆											
図学	Descriptive Geometry	pa	(伊 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	※
新先端ファイブ科学			先端ファイブ科学 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 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		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 Electrodynamics II B 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 Electrodynamics III		上田哲也	2	講義	☆	☆					2						※ ※
電子システム数理基礎論	Mathematical Methods in Electronic Engineering		三瓶明希夫	2	講義	●	☆	2										
プログラミング演習Ⅰ	Programming I		廣木 彰・井上純一	2	演習	●	●	4										
プログラミング演習Ⅱ	Programming II		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 Engineering I		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 Engineering II		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	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								※ ※
フォトニクスⅠ	Photonics I		裏 升吾	2	講義	☆	☆					2						※ ※
フォトニクスⅡ	Photonics II		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 Science I		高橋和生	2	講義	☆	☆			2								※ ※
電子物性基礎論Ⅱ	Electronic Material Science II		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・柁田秀夫	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	Programming I		荒木雅弘	2	講義	●	●		2									
プログラミングⅡ	Programming II		岡 夏樹・倉本 到	2	講義	●	●			2								
データ構造とアルゴリズム	Data Structures and Algorithms		岡 夏樹	2	講義	☆	☆				2						※	※
システム最適化	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 Learning I		情報工学課程関係教員	2	実験	●	●				6							
プロジェクト実習Ⅱ	Project-based Learning II		情報工学課程関係教員	2	実験	●	●					6						
プロジェクト実習Ⅲ	Project-based Learning III		情報工学課程関係教員	2	実験	●	×						6					
ソフトウェア演習Ⅰ	Software Exercise I		澁谷 雄・杜 偉薇・飯間 等	2	演習	●	●	4										
ソフトウェア演習Ⅱ	Software Exercise II		水野 修・澁谷 雄・岡 夏樹・布目 淳	2	演習	●	●			4								
情報システムプログラミング	Information System Programming		實珍輝尚	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クォーター		
地域創生課題セミナーⅡ		情	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		情	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		情	某	4	実習	×	○						20			第2クォーター		
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
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 Machinshop		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					※

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		週授業時間数								備 考	下 履 修	合 格 再 履
						一 般	地 域	1年次		2年次		3年次		4年次				
								前	後	前	後	前	後	前	後			
デザイン演習Ⅰ	Exercises in Design I		仲・木谷・松本・L1 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・L1 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・L1・(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		川北真史・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・L1・(矢部)・(梶川) 他	2	演習	☆B	☆B			4								
マネジメント演習Ⅳ	Exercises in Management IV		川北真史・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・L1 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・L1 ANDREW I KANG	2	講義	☆	☆		2									
企業経営学概論Ⅰ	Introduction to Corporate Business Administration I		川北真史	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										※
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										※
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									※
マルチメディアシステム工学	Multimedia System Engineering		(井上誠喜)	2	講義	☆	☆			2								※
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		川北真史	2	講義	☆	☆		2									※
経営デザインストラテジー	Design Management Strategy		久保雅義	2	講義	☆	☆			2								※
ファシリティ経営論	Facility Development Planning		(柳父行二)	2	講義	☆	☆			2								※
デザインマネジメント	Design Management		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・L1・(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								※
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							※
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		川北真史	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		川北真史	2	講義	☆	☆				2							※
工業基準論	Theory of Industrial Standard		(八代 弘)	2	講義	☆	☆					2						※
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クォーター
地域創生課題セミナーⅡ		デ	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		デ	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		デ	某	4	実習	×	○									20		第2クォーター
卒業プロジェクト		デ	某	8	卒業研究等	×	●								10	10		

専門基礎科目（造形科学域）

- 履修区分欄の●は必修科目、☆は選択必修科目、○は選択科目、無記入は他課程科目、*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			
数 学																		
基礎解析 I	Basic Calculus I	ca	(村井 実)	2	講義	☆	☆	2										
基礎解析 II	Basic Calculus II	ca	(村井 実)	2	講義	☆	☆	2										
線形代数学 I	Linear Algebra I	ca	(神 貞介)	2	講義	☆	☆	2										
線形代数学 II	Linear Algebra II	ca	(神 貞介)	2	講義	☆	☆	2										
数学演習 I	Exercises in Mathematics I	ca	(村井 実)	2	講義・演習	☆	☆	2										
数学演習 II	Exercises in Mathematics II	ca	(村井 実)	2	講義・演習	☆	☆	2										
統計数理	Mathematical Statistics	ca	磯崎泰樹	2	講義	☆	☆		2								※	
物理学																		
基礎力学	Basic Classical Mechanics	ca	萩原 亮	2	講義	☆	☆	2										
基礎電磁気学	Basic Electromagnetics	ca	武田 実	2	講義	☆	☆	2										
力学	Mechanics	ca	播磨 弘	2	講義	☆	☆	2									※	
量子力学	Quantum Mechanics	ca	播磨 弘	2	講義	☆	☆			2							※ ※	
統計熱力学	Statistical Thermophysics	ca	播磨 弘	2	講義	☆	☆		2								※ ※	
化学・生物学																		
化学 I	Fundamental Chemistry I	ca	中 建介	2	講義	☆	☆	2										
化学 II	Fundamental Chemistry II	ca	志波智生	2	講義	☆	☆	2										
環境化学	Environmental Chemistry	ca	山田 悦	2	講義	☆	☆					2						
生物学 I	Biology I	ca	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	ca	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	ca	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	ca	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		ca	(某)	2	講義	*	☆		2									
知的財産概論 I		ca	(某)	2	講義	*	☆		2									
知的財産概論 II		ca	(某)	2	講義	*	☆		2									
特許法・実用新案法 I		ca	(某)	2	講義	*	☆		2									
特許法・実用新案法 II		ca	(某)	2	講義	*	☆		2									
知的財産演習		ca	(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		ca	(某)	2	講義	*	☆		2									
民法概論 II		ca	(某)	2	講義	*	☆		2									
複合材料																		
繊維科学概論		ca	(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		ca	(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		ca	(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		ca	(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		ca	(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		清水重敏・矢ヶ崎善太郎	2	講義	☆A	☆A							2			※	
都市史Ⅰ	Urban History I		岩本 馨	2	講義	☆A	☆A							2			※	
都市史Ⅱ	Urban History II		小野芳朗	2	講義	☆A	☆A							2			※	
都市史Ⅲ	Urban History III		大田省一・赤松加寿江	2	講義	☆A	☆A							2		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		清水重敏・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・清水重敏・松田剛佐	2	演習	○	○							4				
建築環境工学																		
環境調整Ⅰ	Building and Urban Physics I		芝池英樹	2	講義	☆A	☆A			2							※	
環境調整Ⅱ	Building and Urban Physics II		芝池英樹	2	講義	○	○							2			※	
建築環境工学演習	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 Mechanics I		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 Mechanics II		小坂郁夫・金尾伊織	2	講義	○	○							2			※	
建築構造力学Ⅲ	Structural Mechanics III		小坂郁夫・金尾伊織	2	講義	○	○							2			※	
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 Design I		小坂郁夫・金尾伊織	2	講義	○	○							2			※	
建築構造設計学Ⅱ	Structural Design II		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 Studio I		建築設計実習関係教員・(矢田朝士)・(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 Studio II		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 Studio III		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 Studio IV		建築設計実習関係教員	4	実習	☆D	○					12						
建築設計製図Ⅰ	Architecture Design Practice I		建築設計実習関係教員	2	実習	○	○				6						二級建築士受験資格を希望する者のみ	
建築設計製図Ⅱ	Architecture Design Practice II		建築設計実習関係教員	2	実習	○	○				6						二級建築士受験資格を希望する者のみ	
建築設計製図Ⅲ	Architecture Design Practice III		建築設計実習関係教員	1	実習	○	○					3					二級建築士受験資格を希望する者のみ	
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 Project I		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 Project II		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 Project III		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 Project IV		デザイン実習関係教員・(八田 晃)・(出井豊二)・(長町志穂)	4	実習	☆D	○					12						
デザインプラクティスⅠ	Design Practice I		デザイン実習関係教員・(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 Practice II		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 Practice III		(谷野明夫)	1	実習	○	○					3					デザインプロジェクト選択者のみ	
デザインプラクティスⅣ	Design Practice IV		西村雅信・岡田栄造	1	実習	○	○						3				デザインプロジェクト選択者のみ	
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クォーター	
地域創生課題セミナーⅡ		造 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		造 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		造 某		4	実習	×	○							20			第2クォーター	
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 Mathematics ⅠA	井川 治	2	講義	2		2	
	数学教育法ⅠB	Teaching Method of Mathematics ⅠB	塚本千秋	2	講義		2	2	
	数学教育法Ⅱ	Teaching Method of Mathematics Ⅱ	某	4	講義	2	2	2	当分の間、開講しない
	理科教育法Ⅰ	Teaching Method of Natural Science Ⅰ	内村 浩	4	講義	2	2	3	応用生物学課程のみ2年次での履修を認める。
	理科教育法Ⅱ	Teaching Method of Natural Science Ⅱ	某	4	講義	2	2	2	当分の間、開講しない
	情報教育法Ⅰ	Teaching Method of Information Science Ⅰ	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 Science Ⅱ	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
教職実践演習(中・高)	Seminar on Educational Practice	塩屋葉子・(水山光春)・(田中隼次)・(岩本脩平)	2	演習		2	4	集中授業 「教育実習Ⅰ」又は「教育実習Ⅱ」の既習得を要す。 「教育実習Ⅲ」の既習得を要す。	
教育実習Ⅰ	Teaching Practice Ⅰ	塩屋葉子	4	実習	8		4	中学校教諭1種免許状取得の場合はこちらを履修。 5月から9月までの3週間以上(学外)(10月の実習の場合もある)	
教育実習Ⅱ	Teaching Practice Ⅱ	塩屋葉子	2	実習	4		4	5月から9月までの2週間(学外)(10月の実習の場合もある)	
教育実習Ⅲ	Teaching Practice Ⅲ	塩屋葉子	1	実習	2		4	集中授業	
教 科 専 門 科 目	職業指導Ⅰ	Vocational Guidance Ⅰ	(伊藤一雄)	2	講義	2		1	工業の免許状を受けようとする者は必修
	職業指導Ⅱ	Vocational Guidance Ⅱ	(伊藤一雄)	2	講義		2	1	工業の免許状を受けようとする者は必修

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

分野	授業科目	英文授業科目名	クラス	担当教員	単位数	授業形態	週授業時間数								備考	下履修	
							1年次		2年次		3年次		4年次				
							前	後	前	後	前	後	前	後			
演習・実験	自然観察学	Field Observation and Survey of Living Nature		中元朋美・秋野順治・一田昌利・堀元栄枝・斎藤 準・高野敏行	1	講義	2										
	生物学基礎実験A	Laboratory Work in Fundamental Biology A		応用生物学課程関係教員	2	実験			6								
	生物生産学実習	Field Work in Agriculture		中元朋美・秋野順治・一田昌利・堀元栄枝	2	演習	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	演習						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	Bioresource 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		斎藤 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						※	

