

専門基礎科目（生命物質科学域）

- 履修区分欄の●は必修科目、☆は選択必修科目、○は選択科目、無記入は他課程科目を示す。
*は教職用に開講される科目であり卒業要件外科目であることを示す。
- クラス欄に表示のある科目については、毎年度配布する「クラス配当表」に従い、履修すること。

専門基礎科目（生命物質科学域）

授業科目	英文授業科目	クラス	担当教員	単位数	授業形態	履修区分		週授業時間数								備考	下履修	合格再履
						生命物質科学域		1年次		2年次		3年次		4年次				
						応生	高物	前	後	前	後	前	後	前	後			
数 学																		
基礎解析 I	Basic Calculus I	ma	岩塚 明	2	講義	☆		2										
		mb	(森 淳秀)			☆												
		mc	(宮下鋭也)			☆												
基礎解析 II	Basic Calculus II	ma	矢ヶ崎達彦	2	講義	☆		2										
		mb	(森 淳秀)			☆												
		mc	(宮下鋭也)			☆												
線形代数学 I	Linear Algebra I	ma	塚本千秋	2	講義	☆		2										
		mb	塚本千秋			☆												
		mc	(溝畑 潔)			☆												
線形代数学 II	Linear Algebra II	ma	朝田 衛	2	講義	☆		2										
		mb	朝田 衛			☆												
		mc	(溝畑 潔)			☆												
数学演習 I	Exercises in Mathematics I	ma	岩塚 明	2	演習	☆		2										
		mb	(森 淳秀)			☆												
		mc	(宮下鋭也)			○												
数学演習 II	Exercises in Mathematics II	ma	矢ヶ崎達彦	2	演習	☆		2										
		mb	(森 淳秀)			☆												
		mc	(宮下鋭也)			○												
解析学 I	Calculus I	ma	大倉弘之	2	講義	☆	☆	2								※		
		mb	奥山裕介			☆	☆											
解析学 II	Calculus II	ma	矢ヶ崎達彦	2	講義	☆	☆	2								※		
統計数理 I	Mathematical Statistics I	ma	奥山裕介	2	講義	☆	☆	2										
		mb	朝田 衛			○	☆											
応用解析 I	Applied Analysis I	ma	岩塚 明	2	講義	○	☆	2										
応用解析 II	Applied Analysis II	ma	峯 拓矢	2	講義	☆	☆					2				※		
応用幾何 I	Applied Geometry I	ma	矢ヶ崎達彦	2	講義		○	2								※		
		mb	奥山裕介			○	☆											
応用数理	Mathematics for Application	ma	峯 拓矢	2	講義	○	☆	2										
物理学																		
基礎力学	Basic Mechanics	ma	猿山靖夫	2	講義	☆		2										
		mb	(宮地英紀)			☆												
		mc	(網代芳民)			☆												
		md	播磨 弘			☆												
基礎力学演習	Exercises in Basic Mechanics	ma	八尾晴彦	2	演習	☆		2										
		mb	(田原大輔)			☆												
		mc	(網代芳民)			☆												
基礎電磁気学	Basic Electromagnetics	ma	(宮地英紀)	2	講義	☆		2								※		
		mb	武田 実			☆												
		mc	伊藤 孝			☆												
		md	宮里 勉			☆												
基礎電磁気学演習	Exercises in Basic Electromagnetics	ma	(小西隆士)	2	演習	☆		2										
		mb	武田 実			☆												
		mc	藤原 進・橋本雅人			☆												

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						
						応生	応高	応物	前	後	前	後	前	後	前	後					
生物化学Ⅰ	Biological Chemistry I	ma	秋野順治・井沢真吾・市川明	2	講義	☆	☆	☆						2					応用生物学課程は課程専門科目「生物化学Ⅰ」を履修すること。		※
生物化学Ⅱ	Biological Chemistry II	ma	片岡孝夫・北島佐紀人	2	講義	☆	☆	☆						2					応用生物学課程は課程専門科目「生物化学Ⅱ」を履修すること。		※
資源生物と環境	Bioresource and Environment		箕 二郎・CBFS教員 他	2	講義	☆		☆						2					CBFS・・・生物資源フィールド科学教育研究センター		※
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	●								4					応用生物学課程のみ履修可		
生物学基礎実験B	Laboratory Work in Fundamental Biology B		応用生物学課程関係教員	2	実験	*	*	*									4		生体・高分子・物質は卒業要件外科目（教職用）		
環境科学実験実習	Laboratory and Field Work in Environmental Science		半場祐子・箕 二郎 他	1	実習	☆	☆	☆						2					集中授業		

情報

情報処理演習	Seminar in Information Processing	ma	坂井 互・和久友則	2	演習			●																		
		mb	佐々木健・西川幸宏					●																		
		mc	竹内信行・寺澤昇久					●																		
		md	応用生物学課程関係教員				●										2									
学術国際情報	World Science Information	ma	浅岡定幸・山吉麻子	2	講義・演習			●																		
		mb	北所健悟・小堀哲生					●																		
		mc	田中克史・則末智久・西川幸宏							●																
		md	物質工学課程関係教員							●																
		me	物質工学課程関係教員									●														
		mf	物質工学課程関係教員										●													
		mg	応用生物学課程関係教員				●																			

その他

地学Ⅰ	Earth Science I		(延谷宏治)	2	講義	☆	*	*	*										2			生体・高分子・物質は卒業要件外科目（教職用）	※	※			
地学Ⅱ	Earth Science II		(中西一郎)	2	講義	☆	*	*	*										2			生体・高分子・物質は卒業要件外科目（教職用）	※	※			
地学実験	Laboratory Work in Earth Science		(延谷宏治)・(福田洋一)	2	実験	☆	*	*	*										4			生体・高分子・物質は卒業要件外科目（教職用）					
物質開発戦略論	Strategy for Research and Development of Materials		塚原安久・(沼田憲男)・(阿部 弘)	2	講義				☆										2			集中授業					
インターンシップA	Intern Ship A	ma	課程長	1	実習	☆																	4.5時間（約1週間）を目安とする。				
		mb				☆																					
		mc					☆																				
		md						☆																			
インターンシップB	Intern Ship B	ma	課程長	2	実習	☆																	大学コンソーシアム京都が提供するものを含む。9.0時間（約2週間）を目安とする。				
		mb				☆																					
		mc					☆																				
		md						☆																			

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		望月政嗣・(來島由明)	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	実験	○	○	○	○											4			集中授業		