

第3表の2 Aコース生体分子機能工学科の学科課程表

(平成25年度入学者用)

授業科目		毎週授業時数								単位	教科に関する科目	授業科目		毎週授業時数								単位	教科に関する科目		
		1年次		2年次		3年次		4年次						1年次		2年次		3年次		4年次					
		前	後	前	後	前	後	前	後					前	後	前	後	前	後	前	後				
専門基礎科目	D 線形代数Ⅰ	2								2		専門科目		応用計算化学					2				2	*	
	D 線形代数Ⅱ		2							2				学外実習					4				2		
	D 力学			2						2			◎	分子機能演習					2				2	*	
	D 応用数学Ⅰ			2						2				技術英語					2				2		
	D 数理統計			2						2			◎	卒業研究										8	
	D 数学解析Ⅱ			2						2			◎	応用機能化学実験Ⅰ				6						3	*
	D 数値計算法			2						2			B	化学工学				2						2	*
	A 物理入門	2								2			B	界面化学				2						2	*
専門科目	A 生物入門	2							2		B	有機化学				2						2	*		
	◎ 基礎化学	2							2		応用機能化学コース専門科目	◎	応用機能化学実験Ⅱ				4						2	*	
	◎ 物理化学Ⅰ		2						2	*		B	電子化学				2						2	*	
	○ 生体分子化学		2						2	*		B	固体化学				2						2	*	
	○ 基礎分子生物学		2						2	*		B	分離計測化学				2						2	*	
	◎ 生体分子機能基礎実験			6					3	*		B	応用有機化学				2						2	*	
	○ 物理化学Ⅱ			2					2	*		B	高分子化学				2						2	*	
	○ 基礎無機化学			2					2	*			機能化学特別講義						2				2		
	○ 基礎分析化学			2					2	*		◎	機能化学ゼミナール							1	1		2		
	○ 基礎有機化学			2					2	*		◎	生命電子情報実験Ⅰ				6						3	*	
	○ 機器分析化学			2					2	*		C	代謝化学				2						2	*	
	○ 生化学			2					2	*	C	生体分子構造学				2						2	*		
	○ 電気回路			2					2	*	C	応用生命情報学				2						2	*		
	○ 分子生物学			2					2	*	C	応用電子デバイスⅠ				2						2	*		
	◎ 物理学実験			4					2	*	◎	生命電子情報実験Ⅱ				4						2	*		
	◎ コンピュータ概論			2					2	*	C	分子遺伝学				2						2	*		
	◎ 化学工学基礎			2					2	*	C	応用電子デバイスⅡ				2						2			
	◎ 生命情報学			2					2	*	C	バイオミメティクス				2						2			
	○ 高分子材料学			2					2	*	C	生体流体工学				2						2			
	○ エネルギー代謝学			2					2	*		生命電子情報特別講義								2		2			
○ 量子化学			2					2	*	◎	生命電子情報ゼミナール							1	1		2				
	電子工学基礎			2				2																	
◎	物理化学・化学工学演習				2			2	*																

◎は必修科目(ただし3年次からコース別必修), ○, A, B, C, Dは選択必修科目, その他は選択科目, *は教育職員免許状の取得をする場合の教科に関する科目を示す

(平成27年4月改正)