

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28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	*	
	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	*	
専門 科目	○ 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