

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23年度入学用)

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