

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26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																
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	*		
	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	*		
専門科目	◎	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)