

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24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			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	
	○	機器分析化学			2					2		*	◎	生命電子情報実験 I					6			3	*	
	○	生化学			2					2		*	C	代謝化学					2			2	*	
	○	電気回路			2					2		*	C	生体分子構造学					2			2	*	
		分子生物学			2					2			C	応用生命情報学					2			2	*	
	◎	物理学実験				4				2			C	応用電子デバイス I					2			2	*	
	◎	コンピュータ概論				2				2			◎	生命電子情報実験 II						4			2	*
	◎	化学工学基礎				2				2		*	C	分子遺伝学					2			2	*	
	◎	生命情報学				2				2			C	応用電子デバイス II					2			2		
	○	高分子材料学				2				2		*	C	バイオミメティクス					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。