

物質生物科学科（2013年度入学者より）

授業科目		単位数		開講 年次	毎週時間数			
系列	授業科目名	必修	選択		講義	演習	実験	実習
理学基礎 (2013年度入学者より適用)	基礎数理	選必2		1~	2			
	数理トピックス I	選必2		1~	2			
	数理トピックス II-1	選必2		1~	2			
	数理トピックス II-2	選必2		1~	2			
	物理学概論 I	選必2		1~	2			
	物理学概論 II	選必2		1~	2			
	物理学概論実験 I	選必1.5		1~			3	
	物理学概論実験 II	選必1.5		1~			3	
	化学概論 I	選必2		1~	2			
	化学概論 II	選必2		1~	2			
	化学概論実験 I	選必2		1~			4	
	化学概論実験 II	選必2		1~			4	
	生物学概論 I	選必2		1~	2			
	生物学概論 II	選必2		1~	2			
	生物学概論実験 I	選必2		1~			4	
	生物学概論実験 II	選必2		1~			4	
	情報科学概論	選必2		1~	2			
	プログラミング実習	選必1		1~				2
	地学 I	選必2		3	2			
	地学 I 実験	選必1.5		3			3	
	地学 II	選必2		3	2			
	総合自然科学	選必2		1~	2			
	展 開	分析化学 I	選必2		2	2		
分析化学 II		選必2		2	2			
分析化学演習		選必2		2		2		
分析化学 III		選必2		3	2			
物理化学 I		選必2		2	2			
物理化学 II		選必2		2	2			
物理化学 III		選必2		3	2			
物理化学演習		選必2		2		2		
量子化学 I		選必2		2	2			
量子化学 II		選必2		3	2			
溶液化学		選必2		2	2			
化学反応論		選必2		3	2			
無機化学 I		選必2		2	2			
無機化学 II		選必2		3	2			
放射化学		選必2		3	2			
有機化学 I		選必2		2	2			
有機化学 II		選必2		2	2			
有機化学演習 I		選必2		2		2		
有機化学演習 II		選必2		3		2		
有機合成化学 I		選必2		3	2			
有機合成化学 II		選必2		3	2			
生化学 I		選必2		1	2			
生化学 II		選必2		2	2			
分子細胞生物学		選必2		2	2			
細胞生物学		選必2		2	2			
遺伝学 I		選必2		2	2			
遺伝学 II		選必2		3	2			
発生生物学 I		選必2		2	2			
発生生物学 II		選必2		3	2			
植物生理学 I		選必2		2	2			
植物生理学 II		選必2		3	2			
植物細胞分子生理学		選必2		3	2			
動物生理学 I		選必2		2	2			
動物生理学 II	選必2		3	2				
超微構造学	選必2		3	2				
環境生物学	選必2		2	2				
植物系統学	選必2		2	2				
動物系統学	選必2		2	2				

物質生物科学科（2013年度入学者より）

授業科目		単位数		開講 年次	毎週時間数			
系列	授業科目名	必修	選択		講義	演習	実験	実習
総 合	高分子化学	選必2		3	2			
	動物組織学	選必1		2	0.5			
	生物有機化学	選必2		3	2			
	生物物理化学	選必2		3	2			
	分子生物学Ⅰ	選必2		2	2			
	分子生物学Ⅱ	選必2		3	2			
	免疫生物学	選必2		3	2			
	環境科学概論	選必2		2	2			
	環境化学Ⅰ	選必2		3	2			
	環境化学Ⅱ	選必2		3	2			
	バイオインフォマティクス	選必2		3	1			
	植物生態学	選必1		2	0.5			
	動物生態学	選必1		2	0.5			
	保全生物学	選必2		3	2			
	バイオテクノロジー特論	選必2		3	2			
	物質生物科学特別講義Ⅰ	選必1		3・4	0.5			
	物質生物科学特別講義Ⅱ	選必1		3・4	0.5			
	物質生物科学特別実習	選必1		3・4				1
	実 験 A	無機・分析化学実験	選必2		2			4
有機化学実験Ⅰ		選必2		2			4	
物理化学実験Ⅰ		選必2		2			4	
細胞生物学実験		選必2		2			4	
生化学実験		選必2		2			4	
環境生物学実験Ⅰ		選必1		2			1	
環境生物学実験Ⅱ		選必1		2			2	
実 験 B	有機化学実験Ⅱ	選必2		3			4	
	機器分析実験	選必2		3			4	
	環境分析化学実験	選必2		3			4	
	遺伝学実験	選必2		3			4	
	植物生理学実験	選必2		3			4	
	動物生理学実験	選必2		3			2	
	物理化学実験Ⅱ	選必2		3			4	
	超微構造学実験	選必2		3			4	
特 別 研 究	物質生物科学基礎演習Ⅰ	選必2		2		2		
	物質生物科学基礎演習Ⅱ	選必2		3		2		
	卒業研究演習Ⅰ－1	選必2		4		2		
	卒業研究演習Ⅰ－2	選必2		4		2		
	卒業研究演習Ⅱ－1	選必2		4		2		
	卒業研究演習Ⅱ－2	選必2		4		2		
	卒業研究	4		4				