

物質生物科学科（2013年度入学者より）

系列	授業科目名	単位数		開講年次	毎週時間数				
		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	
	展 開	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				
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				
開		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		2	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				
	応用微生物学	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			
	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特論	選必1		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		選必2		2			2	
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			1	
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				