

物質科学コース

コース概要：

自然科学の基幹分野の一つである化学を理解するために、物質の構造・物性・反応に関する基礎知識を修得する。

科目区分	授業科目	単位	修了要件 単位数	履修年次		摘 要			
				年次	期				
選 択 科 目	専門基礎科目	基礎物理学Ⅰ	2	10	3年次	前期	全科目とも、2年次の後期以降に履修すること。 先ず、専門基礎科目を修得することが望ましいが、本コース開講学科（化学科）の教務担当委員と相談すること。		
		基礎物理学Ⅱ	2		2年次	後期			
		一般化学	2		2年次	後期			
		基礎有機化学	2		3年次	前期			
		基礎生物学Ⅰ	2		2年次	後期			
		基礎生物学Ⅱ	2		3年次	前期			
		基礎地球科学A	2		3年次	前期			
		基礎地球科学B	2		2年次	後期			
		専門科目	有機化学Ⅰ		2	16		3年次	前期
		有機化学Ⅱ	2		2年次			後期	
		有機化学Ⅲ	2		3年次			前期	
		有機化学Ⅳ	2		2年次			後期	
		有機機器分析	2		3年次			前期	
		有機反応機構	2		2年次			後期	
無機化学Ⅰ	2	3年次	前期						
無機化学Ⅱ	2	2年次	後期						
物理化学Ⅰ	2	3年次	前期						
物理化学Ⅱ	2	2年次	後期						
量子化学Ⅰ	2	3年次	前期						
量子化学Ⅱ	2	2年次	後期						
分析化学Ⅰ	2	3年次	前期						
分析化学Ⅱ	2	2年次	後期						
分析化学Ⅲ	2	2年次	後期						
有機化学Ⅴ	2	3年次	前期						
有機化学Ⅵ	2	3年次	後期						
有機合成化学	2	3年次	後期						
無機化学Ⅲ	2	3年次	前期						
無機化学Ⅳ	2	3年次	後期						
錯体化学Ⅰ	2	2年次	後期						
物理化学Ⅲ	2	3年次	前期						
物理化学Ⅳ	2	3年次	後期						
量子化学Ⅲ	2	3年次	前期						
量子化学Ⅳ	2	3年次	後期						
錯体化学Ⅱ	2	3年次	前期						
固体化学	2	3年次	前期						
界面化学	2	3年次	後期						
合 計			26						

- 注) 1 理学部学生は、このコースは履修できません。
2 受講希望者は理学部化学科の教務担当委員と相談すること。