

物質科学専攻

基礎化学PG	授業科目	単位数		カリキュラムポリシー				
		必修	選択	[課程共通] 現代的な課題への対応能力の養成	[専攻共通] 関連する周辺分野の共通知識の修得	1. 専門性の高い基礎化学的知識の修得と先端専門知識の深い理解	2. 課題探究能力、問題解決能力、未知なる事象への対応力の育成、及び実験技術の修得	3. 課程修了後に教育及び社会の諸分野で活躍できる資質又は博士後進期課程を目指す資質の涵養
課程共通科目	技術者のための産業経営特論		2	○				
	知的財産権の概要とその活用		2	○				
	国際教育特別演習Ⅰ		2	○				
	国際教育特別演習Ⅱ		2	○				
	科学技術日本語Ⅰ(外国人留学生対象)		1	○				
	科学技術日本語Ⅱ(外国人留学生対象)		1	○				
	科学技術日本語Ⅲ(外国人留学生対象)		1	○				
	特別研修A 1		1	○				
	特別研修A 2		2	○				
	特別研修A 3		3	○				
	特別研修A 4		4	○				
	特別研修B 1		1	○				
	特別研修B 2		2	○				
	特別研修B 3		3	○				
	特別研修B 4		4	○				
	課題解決型特別演習AⅠ		2	○				
	課題解決型特別演習AⅡ		2	○				
	課題解決型特別演習B		2	○				
	課題解決型特別演習C		2	○				
	課題解決型特別演習DⅠ		2	○				
課題解決型特別演習DⅡ		2	○					
課題解決型特別演習E		2	○					
専攻共通科目	有機金属錯体化学特論		2		○	○		
	精密有機合成化学特論		2		○	○		
	分光基礎特論		2		○	○		
	界面ナノ分光特論Ⅰ		1		○			○
	インターンシップⅡ		2		○			○
専門科目	量子化学特論		2			○		
	反応解析特論		2			○		
	磁気共鳴化学特論		2			○		
	有機反応化学特論		2			○		
	有機立体化学特論		2			○		
	有機典型元素化学特論		2			○		
	天然物化学特論		2			○		
	無機化学特論		2			○		
	構造錯体化学特論		2			○		
	結晶化学特論		2			○		
	電子スピノ化学特論		2			○		
	有機元素化学特論Ⅰ		2			○		
	基礎化学特論Ⅰa		1			○		
	基礎化学特論Ⅰb		1			○		
	基礎化学特論Ⅱa		1			○		
	基礎化学特論Ⅱb		1			○		
	基礎化学特論Ⅲa		1			○		
	基礎化学特論Ⅲb		1			○		
	基礎化学特別研究	12				○	○	○
	基礎化学輪講Ⅰa	1				○	○	○
基礎化学輪講Ⅰb	1				○	○	○	
基礎化学輪講Ⅱa	1				○	○	○	
基礎化学輪講Ⅱb	1				○	○	○	