

化学系専攻（博士前期課程）

科目区分	授業科目名	コース名	DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	DP7	DP8	
			化学及び工学に関する幅広い知識を基礎として課題発見、課題解決をする能力	専門分野に関するコミュニケーション能力及びプレゼンテーション能力	専門的知識を活用して国際的に通用する能力	グリーンケミストリー概念を理解し、環境に配慮した化学物質の設計及び製法の開発・分析に積極的に取り組む能力	環境浄化や創・省エネルギーの機能を有する材料の開発に積極的に取り組む能力	化学工学の素養を有し、各種製造業、環境関連分野の様々な課題に対し、その解決に積極的に取り組む能力			
研究科共通科目	研究者行動規範特論	◎			○	○	○	○			
	知的財産特論	◎	○					○			
	サイエンティフィックライティング	◎		◎							
	プレゼンテーション特論	○		◎							
	研究開発戦略論	◎	○					○			
	企業経営と財務	○				○					
	キャリアデザインⅠ	○		○							
	学外特別研修Ⅰ	○	○	○				○			
	長期インターンシップⅠ	○	○	○				○			
	専門英語特別演習	◎	○	◎	○			○	○		
専攻基盤科目	化学系特論	◎	◎	○	○	◎	◎	◎			
	化学系ゼミナールⅠ	◎	○	○	○	○	○	○			
	化学系ゼミナールⅡ	◎	○	○	○	○	○	○			
	科学・技術英語特論	○	○	◎	◎	○	○	○			
	基礎数理解析学特論Ⅰ	○	○	○	○						
	基礎数理解析学特論Ⅱ	○	○	○	○						
	基礎数理工学特論Ⅰ	○	○	○	○						
	基礎数理工学特論Ⅱ	○	○	○	○						
	応用数学特論Ⅰ	○	○	○	○						
	応用数学特論Ⅱ	○	○	○	○						
	高度ものづくり創成演習Ⅰ	○	○	○	○	○	○	○			
	高度ものづくり創成演習Ⅱ	○	○	○	○	○	○	○			
	創成デザイン工学特論及び演習	○		○	○						
	先端科学技術演習Ⅰ	○	○	○	○	○	○	○			
	先端科学技術演習Ⅱ	○	○	○	○	○	○	○			
	専門科目	労働安全衛生特論									
		物質構造科学特論									
光・電子機能化学特論											
結晶工学特論											
材料分析学特論											
光機能材料工学特論											
高分子化学特論											
化学分析特論											
電子化学特論											
溶液化学特論											
表面材料化学特論											
物質化学英語											
物質化学特別演習Ⅰ											
物質化学特別演習Ⅱ											
生命化学特論											
最先端生命化学特別演習											
有機化学特論											
生命化学工学特論											
生命機能化学特論											
有機化学特別演習											
生命化学工学特別演習											
生命機能化学特別演習											
生命医学特論											
分子機能創成特論											
科学計測特論		◎	○	○		○	○	○	○		
環境化学特論Ⅰ		○	○	○	○	◎					
環境材料特論		○	○	○	○	○	○	◎			
化学工学技士特論Ⅰ	○	○	○	○	○	◎	○				
環境化学特論Ⅱ	○	○	○	○	◎						
化学工学技士特論Ⅱ	○	○	○	○	○	◎	○				
化学工学技士特論Ⅲ	○	○	○	○	○	◎	○				
化学工業の新展開	◎	○	○	○	○	○	○	○			
特別研究Ⅰ	◎	○	◎	○	○	◎	◎	◎			
特別研究Ⅱ	◎	○	◎	○	○	◎	◎	◎			