

化学系専攻（博士前期課程）

2022～2024年度入学者適用

環境化学・化学工学コース

◎=DP達成に対する寄与(貢献)度「大」 ○=DP達成に対する寄与(貢献)度「中」 △=DP達成に対する寄与(貢献)度「小」

科目区分	授業科目名	DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6
		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 a						
	学外特別研修 I b						
専攻基盤科目	長期インターンシップ I	○	○				○
	専門英語特別演習	○	◎	○			○
	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						
	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						
	溶液化学特論						
	表面材料化学特論						
	X線分光学特論						
	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						
	生命医工学特論						
	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	特別研究 I	○	◎	○	◎	◎	◎
	特別研究 II	○	◎	○	◎	◎	◎