

化学応用学専攻 科目一覧

化学応用学専攻（修士課程）

☆専修科目

授業科目（講義）		単位数	授業形態	担当教員	教職	備考	学位授与の方針				
							A	B	C	D	E
生命分野	☆ 細胞工学特論	2	講義	今村保忠	理科		◎		○	○	
	☆ 生命工学特論	2	講義	小山文隆	理科		◎		○	○	
	☆ 生物資源化学特論	2	講義	藤井克彦		SD 専攻兼担科目	◎		○	○	
	分子生体機能学特論	2	講義	辛英哲	理科		◎		○	○	
	ゲノム化学特論	2	講義	水島純子	理科		◎		○	○	
	酵素工学特論	2	講義	坂口政吉	理科		◎		○	○	
有機・高分子分野	☆ 高分子物理化学特論	2	講義	伊藤雄三	理科		◎		○	○	
	☆ 食品化学工学特論	2	講義	山田昌治			◎		○	○	
	☆ 有機合成化学特論	2	講義	南雲紳史	理科	SD 専攻兼担科目	◎		○	○	
	☆ 有機高分子特論	2	講義	小林元康			◎		○	○	
	☆ 生命医薬化学特論	2	講義	松野研司			◎		○	○	
	有機反応特論	2	講義	安井英子			◎		○	○	
無機・金属分野	☆ 結晶化学特論	2	講義	佐藤光史	理科		◎		○	○	
	☆ アモルファス材料科学特論	2	講義	大倉利典	理科		◎		○	○	
	固体物性構造特論	2	講義	矢ヶ崎隆義		SD 専攻兼担科目	◎		○	○	
	☆ ナノ・マイクロ構造制御特論	2	講義	阿相英孝	理科		◎		○	○	
	☆ ナノ化学特論	2	講義	高見知秀	理科		◎		○	○	
環境・システム分野	☆ 拡散操作特論	2	講義	中尾真一			◎		○	○	
	☆ 環境マネジメント工学特論	2	講義	稲葉敦		SD 専攻兼担科目	◎		○	○	
	☆ 大気環境工学特論	2	講義	並木則和			◎		○	○	
	☆ マルチスケール計算化学工学特論	2	講義	高羽洋充			◎		○	○	
	☆ 触媒化学特論	2	講義	奥村和	理科		◎		○	○	
	☆ 環境システム工学特論	2	講義	岡田文雄			◎		○	○	
	☆ 環境分析化学特論	2	講義	釜谷美則	理科		◎		○	○	
	☆ 分離工学特論	2	講義	赤松憲樹			◎		○	○	
	生物化学工学特論	2	講義	関実			◎		○	○	
	☆ 電気環境化学特論	2	講義	関志朗			◎		○	○	
	化学応用学特論A	2	講義	奥村和	理科		◎		○	○	
	化学応用学特論B	2	講義	—	理科		◎		○	○	

授業科目（講義）		単位数	授業形態	担当教員	教職	備考	学位授与の方針				
							A	B	C	D	E
☆	化学応用学特論A	2	演習	専修科目担当教員			◎		○		○
☆	化学応用学特論B	2	演習	専修科目担当教員			◎		○		○
☆	化学応用学特論C	2	演習	専修科目担当教員			◎		○		○
☆	化学応用学特論D	2	演習	専修科目担当教員			◎		○		○

化学応用学専攻（博士後期課程）

研究指導科目		担当教員	備考
生命分野	生命工学特殊研究	小山 文隆	
	細胞工学特殊研究	今村 保忠	
有機・高分子分野	有機合成化学特殊研究	南雲 紳史	
	有機高分子化学特殊研究	小林 元康	
無機・金属分野	結晶化学特殊研究	佐藤 光史	
	アモルファス材料科学特殊研究	大倉 利典	
	無機表面化学特殊研究	阿相 英孝	
環境・システム分野	拡散操作特殊研究	中尾 真一	
	マルチスケール計算化学工学特殊研究	高羽 洋充	
	触媒化学特殊研究	奥村 和	
	分離工学特殊研究	赤松 憲樹	