

化学応用学専攻

化学応用学専攻(修士課程)

☆専修科目

グループ	A	順番	授業科目(講義)	科目名英文表記	単位数	授業形態	教職	学位授与の方針			
								A	B	C	D
生命分野	A	1	☆細胞工学特論	Advanced Cell Technology	2	講義	理科	80	0	0	20
	A	2	☆生命工学特論	Biotechnology	2	講義	理科	100	0	0	0
	A	3	☆生物資源化学特論	Bioresource Chemistry	2	講義		100	0	0	0
	A	4	分子生体機能学特論	Molecular Basis of Biology	2	講義	理科	100	0	0	0
	A	5	ゲノム化学特論	Genome Chemistry	2	講義	理科	100	0	0	0
	A	6	酵素工学特論	Enzyme Technology	2	講演	理科	100	0	0	0
有機・高分子分野	B	1	☆高分子物理化学特論	Physical Chemistry of Polymers	2	講義	理科	100	0	0	0
	B	2	☆食品化学工学特論	Food Chemical Engineering	2	講義		90	10	0	0
	B	3	☆有機合成化学特論	Synthetic Organic Chemistry	2	講義	理科	100	0	0	0
	B	4	☆有機高分子特論	Advanced Polymer Chemistry	2	講義		100	0	0	0
	B	5	☆生命医薬化学特論	Bioorganic & Medicinal Chemistry	2	講義		100	0	0	0
	B	6	有機反応特論	Advanced Study on Organic Reaction	2	講義		100	0	0	0
無機・金属分野	C	1	☆結晶化学特論	Crystal Chemistry for Materials Science	2	講義	理科	100	0	0	0
	C	2	☆アモルファス材料科学特論	Amorphous Materials Science	2	講義	理科	100	0	0	0
	C	3	固体物性構造特論	Advanced Material Science of Solids	2	講義		100	0	0	0
	C	4	☆ナノ・マイクロ構造制御特論	Nano-and Microstructured Materials Science	2	講義	理科	100	0	0	0
	C	5	☆ナノ化学特論	Nano Chemistry	2	講義	理科	100	0	0	0
環境・システム分野	D	1	☆拡散操作特論	Advanced Study on Diffusional Separation Processes	2	講義		100	0	0	0
	D	2	☆大気環境工学特論	Atmospheric Environment Protection Engineering	2	講義		50	50	0	0
	D	3	☆マルチスケール計算化学工学特論	Multi-Scale Computational Chemistry	2	講義		100	0	0	0
	D	4	☆触媒化学特論	Catalyst Chemistry	2	講義	理科	100	0	0	0
	D	5	☆環境システム工学特論	Environmental Systems Engineering	2	講義		100	0	0	0
	D	6	☆環境分析化学特論	Environmental Analytical Chemistry	2	講義	理科	100	0	0	0
	D	7	☆分離工学特論	Advanced Separation Engineering	2	講義		100	0	0	0
	D	8	生物化学工学特論	Biochemical Engineering	2	講義		100	0	0	0
	D	9	☆電気環境化学特論	Electric Environmental Chemistry	2	講義		100	0	0	0
F	F	1	化学応用学特論A	Advanced Applied Chemistry and Chemical Engineering A	2	講義	理科	75	0	25	0
	F	2	化学応用学特論B	Advanced Lecture on Applied Chemistry B	2	講義	理科	100	0	0	0
	F	3	☆化学応用学特論演習A,B,C,D	Advanced Applied Chemistry and Chemical Engineering ExerciseA,B,C,D	8	演習		70	10	10	10

化学応用学専攻(博士後期課程)

H	順番	グループ	研究指導科目	担当教員
H	1	生命分野	生命工学特殊研究	小山文隆
H	2		細胞工学特殊研究	今村保忠
H	3	有機・高分子分野	有機合成化学特殊研究	南雲紳史
H	4		有機高分子化学特殊研究	小林元康
H	5	無機・金属分野	結晶化学特殊研究	佐藤光史
H	6		アモルファス材料科学特殊研究	大倉利典
H	7		無機表面化学特殊研究	阿相英孝
H	8	環境・システム分野	拡散操作特殊研究	中尾真一
H	9		マルチスケール計算化学 工学特殊研究	高羽洋充
H	10		触媒化学特殊研究	奥村和
H	11		分離工学特殊研究	赤松憲樹
H	12		電気材料化学特殊研究	関志朗
I	1		化学応用学特殊演習1	
I	2		化学応用学特殊演習2	
I	3		化学応用学特殊演習3	
I	4		化学応用学特殊演習4	
I	5		化学応用学特殊演習5	
I	6		化学応用学特殊演習6	