

## 化学応用学専攻

## 修士課程

グループ	A	順番	科目名	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	酵素工学特論	Enzyme Technology	2	講義	理科	100	0	0	0
	A	6	☆ 生物活性物質化学特論	Advanced Study on Bioactive Molecules Chemistry	2	講義		100	0	0	0
	A	7	光合成微生物工学特論	Photosynthetic Microorganisms Engineering	2	講義	理科	100	0	0	0
高分子有機分野	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	☆ 食品化学特論	Advanced Food Chemistry	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	理科	100	0	0	0
	B	5	☆ 有機反応特論	Advanced Study on Organic Reaction	2	講義		100	0	0	0
	B	6	☆ 有機材料化学特論	Advanced Chemistry of Organic Materials	2	講義	理科	100	0	0	0
金属無機分野	C	1	☆ 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	2	☆ 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	3	☆ ナノ化学特論	Nano Chemistry	2	講義	理科	100	0	0	0
	C	4	無機固体物性特論	Physical Properties of Inorganic Solids	2	講義	理科	100	0	0	0
	C	5	☆ 錯体化学特論	Advanced Coordination 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	理科	100	0	0	0
	D	10	反応工学特論	Advanced Chemical Reaction Engineering	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 Exercise A,B,C,D	2	演習		70	10	10	10

## 博士後期課程

グループ	順番	グループ	研究指導科目	単位数	授業形態
H	1	生命分野	生命工学特殊研究		
H	2		細胞工学特殊研究		
H	3		生物資源化学特殊研究		
H	4	有機・高分子分野	有機合成化学特殊研究		
H	5		有機高分子化学特殊研究		
H	6	無機・金属分野	アモルファス材料科学特殊研究		
H	7		無機表面化学特殊研究		
H	8	環境・システム分野	拡散操作特殊研究		
H	9		マルチスケール計算化学工学特殊研究		
H	10		触媒化学特殊研究		
H	11		分離工学特殊研究		
H	12		電気材料化学特殊研究		
I	1		化学応用学特殊演習1	1	演習
I	2		化学応用学特殊演習2	1	演習
I	3		化学応用学特殊演習3	1	演習
I	4		化学応用学特殊演習4	1	演習
I	5		化学応用学特殊演習5	1	演習
I	6		化学応用学特殊演習6	1	演習