

(5) 応用化学科

区分	授業科目	単 位		授 業 時 数								備 考		
		単 位 数	◎○空 必選欄 修択・ 修択	1年次		2年次		3年次		4年次				
				前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期			
工 学 基 礎 科 目	解 析 学 A	4	◎	4										
	解 析 学 B	2	○		2									
	線 形 数 学 A	2	◎	2										
	線 形 数 学 B	2	○		2									
	微 分 方 程 式	2	○		2									
	複 素 解 析 学	2					2							
	統 計 学	2	○			2								
	物 理 学 I	4	◎	4										
	物 理 学 II A	2	○		2									
	物 理 学 II B	2	○			2								
	基 礎 量 子 力 学	2	○				2							
	物 理 学・化 学 実 験	1	◎	(3)	(3)									
	化 学 I	2	◎	2										
	化 学 II	2	◎	2										
	無 機 化 学 基 礎	2	◎		2									
	有 機 化 学 基 礎	2	◎		2									
	応 用 化 学 自 由 研 究	1	◎		1								P,S #.C, 適時	
	応 用 化 学 入 門	1	◎											
	情 報 系 科 目	情 報 リ テ ラ シ ー	2	◎	2									
		情 報 P B L	2	◎		2								P
情 報 処 理 基 礎		2	◎			2								
情 報 処 理 応 用		2	◎				2							
基 数 副 基 礎 理 専 科 情 報 門	応 用 数 理 A	2						(2)	(2)	(2)	(2)		隔 年 ま た は 適 時	
	応 用 数 理 B	2						(2)	(2)	(2)	(2)			
	応 用 数 理 C	2						(2)	(2)	(2)	(2)			
	応 用 数 理 D	2						(2)	(2)	(2)	(2)			
工 学 専 門 科 目	有 機 化 学 系 科 目	有 機 化 学 I	2	◎			2							
		有 機 化 学 II	2	◎			2							
		有 機 化 学 III	2	◎					2					
		反 応 有 機 化 学	2	○						2				
		有 機 工 業 化 学	2	○							2		☆	
		有 機 機 器 分 析	2	○						2				
		高 分 子 合 成 化 学	2	○						2				
		高 分 子 機 能 化 学	2	○							2		☆	
	生 物 有 機 化 学	2	○						2					
	化 学 工 学 系 科 目	化 学 工 学 I	2	◎			2							
		化 学 工 学 II	2	◎				2						
		化 学 工 学 III	2	○						2				
		反 応 工 学	2	○							2		☆	
	無 機 化 学 系 科 目	コ ン ピ ュ ー タ 解 析 I	2	○						2				
		無 機 化 学 I	2	◎			2							
		無 機 化 学 II	2	◎				2						
無 機 化 学 III		2	○						2					
機 能 性 材 料 化 学	2	○							2		☆			
コ ン ピ ュ ー タ 解 析 II	2	○							2					

区分	授業科目	単 位		授 業 時 数								備 考			
		単 位 数	◎○空 必選欄 修必… 修修 修修	1年次		2年次		3年次		4年次					
				前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期				
工 学 専 門 科 目	物理化学 I	2	◎			2									
	物理化学 II	2	◎				2								
	物理化学 III	2	◎					2							
	物理化学 IV	2	○						2						
	物理化学 V	2	○							2					
	分析化学	2	○						2						
	生物物理化学	2	○							2					
	統計力学	2	○								2				
	量子力学	2	○						2						
	応用化学基礎実験	2	◎			6									S
	応用化学実験 A	2	◎				6								S
	応用化学実験 B・PBL	2	◎						6						P,S
	応用化学実験 C	2	◎							6					S
	科学英語 I	1	◎						2						
	科学英語 II	1	◎								1	1			S
	応用化学基礎研究 I	1								2					
	応用化学基礎研究 II	2								2					
	卒業研究	5	◎												
	見学実習	1													#,C, 適時
	特別講義														
工学専門科目区分認定科目 I	2														
工学専門科目区分認定科目 II	2														
科 工 学 概 論 目 録	工学概論 A	1	○					(1)	(1)	(1)	(1)				
	工学概論 B	1	○					(1)	(1)	(1)	(1)				
	生命体工学概論 A	1	○					(1)	(1)	(1)	(1)				
	生命体工学概論 B	1	○					(1)	(1)	(1)	(1)				
	産業人材形成概論 A	1	○					(1)	(1)	(1)	(1)				
	産業人材形成概論 B	1	○					(1)	(1)	(1)	(1)				
合 計	必修		64												
	選択必修		56												
	選択		18												

# 印の授業科目は、学修細則第 7 条第 2 項に定める履修登録できる総単位数の上限には含まない。

☆印で指定された選択必修科目の中から 2 単位以上修得すること。

P 印の授業科目は、PBL 科目である。

S 印の授業科目は、少人数科目である。

C 印の授業科目は、キャリア教育を含む科目である。

#### 〔注意事項〕

(1) 卒業要件の単位数については、別表第 5 に示す単位を修得すること。

なお、本学科科目以外の他学科及び他学部の授業科目を修得したいときは、あらかじめ当該科目担当教員の許可を得た上で応用化学科教務委員の承認を得れば選択科目の単位として認められる。

(2) 4 年次への進級要件 108 単位には、別表第 8 に示す単位を含む。