

【応用化学科<標準化学技術コース> 平成17年度(2005年度)入学者用】

区分	必選	科目名	単位数	開講期	1年	2年	3年	4年	
一般 共 通 科 目	◎	教養基礎ゼミ	2	前	●				
	◎	科学技術史	2	前			●		
	○	思想と宗教 ※2	2	後		●			
	○	哲学 ※2	2	前		●			
		社会学	2	前	●				
		国際関係論	2	後	●				
		歴史	2	後	●				
		スポーツ文化論	2	後		●			
		生活健康科学	2	前	●				
		言語文化論 I	2	前	●				
		言語文化論 II	2	休講		●			
		経済学	2	後			●		
		日本憲法論	2	後		●			
		経営学	2	前			●		
		心理学	2	後		●			
		文化論	2	後	●				
		小計 (16科目)	32						
			日本事情 I ※1	2	前	●			
			日本事情 II ※1	2	後	●			
			日本経済 I ※1	2	前	●			
			日本経済 II ※1	2	後	●			
			日本語 I ※1	2	前	●			
			日本語 II ※1	2	後	●			
			小計 (6科目)	12					
	外国 語 科 目	◎	基本英語 I	2	前	●			
		◎	基本英語 II	2	後	●			
		◎	発展英語 I (J)	2	前		●		
		◎	発展英語 II (J)	2	後		●		
◎		コミュニケーション英語 I (J)	2	前			●		
◎		コミュニケーション英語 II (J)	2	後			●		
	小計 (6科目)	12							
数 学 系 科 目		微分方程式 (J) ※9	2	後		●			
		線形代数および演習 I	2	前	●				
		線形代数および演習 II	2	後	●				
		微分学および演習	4	前	●				
		積分学および演習	4	後	●				
		小計 (5科目)	14						
	理 学 系 科 目	◎	基礎物理実験	2	前	後	●		
		◎	基礎化学実験	2	前	後	●		
		◎	基礎化学演習	1	前		●		
		◎	展開化学演習	1	後		●		
		◎	展開化学 I	2	後	●			
		◎	展開化学 II	2	後	●			
		◎	基礎化学	2	前	●			
		◎	物理学入門	N	前	●			
		基礎物理学	2	前	●				
		生物学	2	前	●				
		物理学 I	2	後	●				
		物理学演習 I	1	後	●				
		物理学 II (J)	2	前		●			
		物理学演習 II (J)	1	前		●			
	小計 (14科目)	22							

区分	必選	科目名	単位数	開講期	1年	2年	3年	4年
応 用 化 学 専 門 科 目	◎	コンピュータ実習 I	2	前	●			
	◎	コンピュータ実習 II	2	後	●			
	◎	応用化学基礎実験 I (J)	2	前		●		
	◎	応用化学基礎実験 II (J)	2	後		●		
	◎	応用化学専門実験 I (J)	2	前			●	
	◎	応用化学専門実験 II (J)	2	後			●	
	◎	分析化学 I (J)	2	前		●		
	◎	分析化学 II (J)	2	後		●		
	◎	機器分析 I (J)	2	前			●	
	◎	機器分析 II (J)	2	後			●	
	◎	応用化学ゼミ (J)	2	後			●	
	◎	技術者倫理 (J)	2	前				●
	◎	応用化学調査研究 (J) ※10	2	前				●
	◎	卒業研究 (J) ※10	4	後				●
	○	有機化学 I (J) ※3	2	前		●		
	○	有機化学 II (J) ※3	2	後		●		
	○	有機化学 III (J) ※3	2	前			●	
	○	有機化学 IV (J) ※3	2	後			●	
	○	有機化学演習 I (J) ※3	1	前		●		
	○	有機化学演習 II (J) ※3	1	後		●		
	○	物理化学 I (J) ※4	2	前		●		
	○	物理化学 II (J) ※4	2	後		●		
	○	物理化学 III (J) ※4	2	前			●	
	○	物理化学 IV (J) ※4	2	後			●	
	○	物理化学演習 I (J) ※4	1	前		●		
	○	物理化学演習 II (J) ※4	1	後		●		
	○	無機化学 I (J) ※5	2	前		●		
	○	無機化学 II (J) ※5	2	後		●		
	○	無機化学 III (J) ※5	2	前			●	
	○	無機化学 IV (J) ※5	2	後			●	
	○	生化学 I (J) ※6	2	前		●		
	○	生化学 II (J) ※6	2	後		●		
	○	生化学 III (J) ※6	2	前			●	
	○	生物工学 (J) ※6	2	後			●	
	○	化学工学 I (J) ※7	2	前		●		
	○	化学工学 II (J) ※7	2	後		●		
	○	化学工学 III (J) ※7	2	前			●	
	○	安全工学 (J) ※8	2	前			●	
	○	環境安全論 (J) ※8	2	前			●	
	○	知的所有権 (J) ※8	2	前			●	
		コンピュータ化学 I (J) ※9	2	前		●		
		コンピュータ化学 II (J) ※9	2	後		●		
		材料科学 (J)	2	後			●	
		インターンシップ (J)	2	前			●	
		数値計算法 (J)	2	後			●	
		プレゼンテーション技法 (J)	2	休講				●
	小計 (46科目)	90						

《平成22年度版学生便覧》

- (注記1) 必選欄の◎印は、必修科目を示す。
 (注記2) (J)が付いている授業科目は、標準化学技術コースの履修科目を示す。
 (注記3) ※1は、留学生の履修科目を示す。
 (注記4) 単位欄の「N」表示は、認定科目を示す。
 (注記5) ※2の選択必修科目のうち、計2単位の取得を必修とする。
 (注記6) ※3の選択必修科目のうち、計8単位の取得を必修とする。
 (注記7) ※4の選択必修科目のうち、計8単位の取得を必修とする。
 (注記8) ※5の選択必修科目(計8単位)、または※6の選択必修科目(計8単位)のいずれかの取得を必修とする。
 (注記9) ※7の選択必修科目(計6単位)の取得を必修とする。ただし、※4の選択必修科目の全10単位を取得した場合、そのうちの2単位を※7の選択必修科目の履修単位(2単位)に替えることができる。
 (注記10) ※8の選択必修科目のうち、計2単位の取得を必修とする。
 (注記11) ※9の科目は、必修ではないが、JABEEに関わる教育目標達成の観点から修得することが望ましい。
 (注記12) 卒業研究 (J) (※10) の履修は、応用化学調査研究 (J) (※10) の修得を条件とする。

◇応用化学科「標準化学技術コース」における進級・卒業要件は、次のとおりです。

【応用化学科＜標準化学技術コース＞ 平成17年度(2005年度)入学者用】

区 分		2年への進級	3年への進級	4年への進級	卒 業		
一般共通科目	◎必修	2学年に進級するためには、一般共通科目・共通基礎科目及び専門科目に関して、自由単位を除き、 30単位以上 を修得していなければなりません。	3学年に進級するためには、一般共通科目・共通基礎科目及び専門科目に関して、自由単位を除き、 70単位以上 を修得していなければなりません。	16 単位	16 単位		
	○選択必修			2 単位	2 単位		
	選 択			8 単位	8 単位		
	小 計			26 単位	26 単位		
共通基礎科目	◎必修					12 単位	12 単位
	○選択必修					-	-
	選 択					16 単位	16 単位
	小 計					28 単位	28 単位
専 門 科 目	◎必修					★ 52単位	30 単位
	○選択必修						32 単位
	選 択						8 単位
	小 計						52単位
合 計		30 単位	70 単位	106 単位	124 単位		

<履修上限について>

- ◇1年間に履修できる単位数の上限は、50単位とする。
- 但し、教職科目、インターンシップ(J)及び科目に(再)の付く再履修科目は、履修上限に含めない。

<自由単位について>

- ◇各学年の進級及び卒業に必要な単位数のなかには、自由単位を含めることができない。
- 自由単位は、次のとおり、各教育課程に規定した単位数を超えて修得した単位のことをいう。
 - ①一般共通科目において、必修16単位、選択必修2単位を含め、26単位を超えて修得した単位。
 - ②共通基礎科目において、必修12単位を含め、28単位を超えて修得した単位。
 - ③教職科目にて修得した単位。

<振替加算する単位について>

- ◇一般共通科目の選択必修科目から2単位を超えて修得した単位は、選択科目に振替加算する。
- ◇専門科目の選択必修科目から32単位を超えて修得した単位は、選択科目に振替加算する。

<進級及び卒業判定について>

- ◇2年への進級は、休学期間を除き、1年以上在籍している1年の学生を対象とする。
- ◇3年への進級は、休学期間を除き、1年以上在籍している2年の学生を対象とする。
- ◇4年への進級は、休学期間を除き、1年以上在籍している3年の学生を対象とする。
- ◇卒業は、休学期間を除いて4年以上(8年以内)在籍し、卒業研究を修了している4年の学生を対象とする。卒業には、学費を全納していなければならない。
- ◇卒業までには必修科目「物理学入門」を修得し、認定(N)を受けておかなければなりません。
- ◇★印=4年への進級には「コンピュータ実習Ⅰ・Ⅱ」「応用化学基礎実験Ⅰ(J)・Ⅱ(J)」「応用化学専門実験Ⅰ(J)・Ⅱ(J)」「応用化学ゼミ(J)」の計14単位を含めた、52単位を修得していなければならない。

<早期卒業について>

- ◇早期卒業については、早期卒業の認定基準を満たしていなければならない。

<留年生の復級について>

- ◇留年した学生が留め置かれた学年で、自由単位を除き、所定の単位を修得した場合は、教授会の議をへて該当学年への進級を認める。