【応用化学科<標準化学技術コース> 平成18年度(2006年度)入学者用】

			心力化于作	1~1示	'F 1	니크	אני	נועי		
区	分	必選	科目名	単位数	開記	冓期	1年	2年	3年	4 £
		0	教養基礎ゼミ	2	前					
		0	科学技術史							
		1		2	前	111				
		0	思想と宗教 ※3	2		後				
		0	哲学 ※3	2	前					
			社会学	2	前		•			
			国際関係論	2	17.7	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 (中国)	2	前		•			
	般				נים	131	_			
	州又		言語文化論Ⅱ(中国)	2		後	•			
	+44		言語文化論 I (ドイツ)	2	前		•			
	教		言語文化論Ⅱ(ドイツ)	2		後				
	->		経済学	2		後				
	養		日本国憲法	2		後				
					- A.	1友				
般	科		経営学	2	前					
/12			心理学	2		後				
共	目		文化論	2	前	後				
*			小計 (18科目)	36	13/3	į,				
: 番:										
通			日本事情 I ※1		前					
±)I			日本事情Ⅱ ※1	2		後				
科			日本経済 I ※1	2	前					
			日本経済Ⅱ ※1	2	13.3	後				
目					- V-	1久				
			日本語 I ※1	2	前					
			日本語Ⅱ ※1	2		後				
			小計(6科目)	12						
Ì		0	英語 I	1	前		•			
		_	> 41114		Hil	131	_			
		0	英語Ⅱ	1		後	•			
		0	英語Ⅲ	1	前					
	外	0	英語Ⅳ	1		後		•		
	国	0	英語演習 I	1	前					
		_			ויון	131				
	語	0	英語演習 Ⅱ	1		後	•			
	科	0	英語演習Ⅲ	1	前					
	目	0	英語演習IV	1		後		•		
		0	コミュニケーション英語 I (J)	2	前					
		,			Hil	131				
		0	コミュニケーション英語 II (J)	2		後				
			小計(10科目)	12						
			基礎線形代数	2	前					
	数学系		基礎線形代数演習	2	前					
			応用線形代数	2		44	•			
						後				
			応用線形代数演習	2		後	•			
			微分学	2	前					
	系		微分学演習	2	前					
	科		積分学	2	1373	後	•			
	目	-				_)			
			積分学演習	2		後	•			
		L	微分方程式(J)※10	2		後				
			小計 (9科目)	18						
		0	基礎物理実験	2	前	後				
共						_	_			
共		-	基礎化学実験	2	前	後	•			
		0				1				
		-	基礎化学演習	1	前					
通		0	基礎化学演習	1 1	前	後	•			
通		0 0	基礎化学演習 展開化学演習	1	前	後後	•			
通基			基礎化学演習 展開化学演習 展開化学 I	1 2	前	後	•			
通基	理		基礎化学演習 展開化学演習 展開化学 I 展開化学 I	1 2 2			•			
通基礎	理		基礎化学演習 展開化学演習 展開化学 I 展開化学 I 基礎化学	1 2 2 2	前前	後	•			
通基礎			基礎化学演習 展開化学演習 展開化学 I 展開化学 I	1 2 2		後	•			
通基礎科	理学		基礎化学演習 展開化学演習 展開化学 I 展開化学 I 基礎化学 基礎化学計算	1 2 2 2 2	前	後後	• • • •			
通基礎	学		基礎化学演習 展開化学演習 展開化学 I 展開化学 I 基礎化学 基礎化学計算 基礎物理学	1 2 2 2 2 2 2	前前	後後	• • • • •			
通基礎科			基礎化学演習 展開化学演習 展開化学Ⅰ 展開化学Ⅱ 基礎化学 基礎化学計算 基礎物理学 基礎生物学	1 2 2 2 2 2 2 2 2	前	後後 後	• • • • • • •			
通基礎科	学系		基礎化学演習 展開化学演習 展開化学 I 展開化学 I 基礎化学 基礎化学計算 基礎物理学	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前	後後	• • • • •			
通基礎科	学		基礎化学演習 展開化学演習 展開化学Ⅰ 展開化学Ⅱ 基礎化学 基礎化学計算 基礎物理学 基礎生物学	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前	後後 後	• • • • • • •			
通基礎科	学 系 科		基礎化学演習 展開化学 I 展開化学 I 展開化学 I 基礎化学 基礎化学計算 基礎物理学 基礎生物学 生物学 生物学	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前前	後後 後	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
通基礎科	学系		基礎化学演習 展開化学 I 展開化学 I 展開化学 I 基礎化学 I 基礎化学計算 基礎化学計算 基礎物理学 基礎生物学 生物学 生物学実験 ※2 地学	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前	後後 後	• • • • • • •			
通基礎科	学 系 科		基礎化学演習 展開化学 I 展開化学 I 展開化学 I 基礎化学 基礎化学計算 基礎化学計算 基礎地理学 基礎生物学 生物学 生物学実験 ※2 地学実験 ※2	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前前	後 後 後 後				
通基礎科	学 系 科		基礎化学演習 展開化学 I 展開化学 I 展開化学 I 基礎化学 I 基礎化学計算 基礎化学計算 基礎物理学 基礎生物学 生物学 生物学実験 ※2 地学	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前前	後後 後	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		
	学 系 科		基礎化学演習 展開化学 I 展開化学 I 展開化学 I 基礎化学 基礎化学計算 基礎化学計算 基礎地理学 基礎生物学 生物学 生物学実験 ※2 地学実験 ※2	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前前	後 後 後 後		•		
通基礎科	学 系 科		基礎化学演習 展開化学I 展開化学Ⅱ 展開化学Ⅲ 基礎化学 基礎化学計算 基礎地理学 基礎等等 生物学 生物学実験 ※2 地学実験 ※2 物理学Ⅰ 物理学演習 Ⅰ	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前前	後 後 後 後		•		
通基礎科	学 系 科		基礎化学演習 展開化学I 展開化学Ⅱ 展開化学Ⅲ 基礎化学 基礎化学計算 基礎地理学 基礎生物学 生物学 生物学 生物学 生物学 生物学 數學 地学 地学実験 ※2 物理学 I	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前前前	後 後 後 後		•		

> 平原	又18	年度(2006年度)人学	者	用』				
区分	必選	科目名	単位数	開詞	構期	1年	2年	3年	4年
	0	コンピュータ実習I	2	前		•			
	0	コンピュータ実習Ⅱ	2		後	•			
	0	応用化学特論	2	前		•			
	0	応用化学基礎実験 I (J)	2	前			•		
	0	応用化学基礎実験 II (J)	2		後		•		
	0	応用化学専門実験 I (J)	2	前				•	
	0	応用化学専門実験Ⅱ(J)	2	,	後			•	
	0	分析化学 I (J)	2	前			•		
	0	分析化学Ⅱ (J)	2		後		•		
	0	機器分析 I (J)	2	前				•	
	0	機器分析Ⅱ (J)	2	,	後			•	
	0	応用化学ゼミ(J)	2		後			•	
	0	技術者倫理 (J)	2	前					
	0	応用化学調査研究 (J)※11	2	前					Ŏ
	0	卒業研究 (J) ※11	4	13-3	後				Ŏ
	0	有機化学 I (J) ※4	2	前	100		•		
	0	有機化学Ⅱ (J) ※4	2	13.3	後		•		
応	0	有機化学Ⅲ(J)※4	2	前	100			•	
	0	有機化学IV(J)※4	2	13.3	後			•	
用	0	有機化学演習 I (J)※4	1	前	IX.				
	0	有機化学演習Ⅱ (J)※4	1	נימ	後		•		
化	0	物理化学 I (J) ※5	2	前	1/2		•		
学	0	物理化学Ⅱ (J) ※5	2	נימ	後				
7		物理化学Ⅲ(J)※5	2	前	1/2			•	
専	0	物理化学IV (J) ※5	2	ויון	後			•	
,	0	物理化学演習 I (J)※5	1	前	1/2		•		
門	0	物理化学演習Ⅱ (J)※5	1	נימ	後		•		
-	0	無機化学 I (J) ※6	2	前	仅		•		
科	0	無機化学II (J) ※6	2	Hil	後		•		
目	0	無機化学Ⅲ(J)※6	2	前	1/2				
	0	無機化学Ⅳ(J)※6	2	נימ	後			•	
	0	生化学 I (J) ※7	2	前	仅		•		
	0	生化学Ⅱ (J) ※7	2	נימ	後		•		
	0	生化学Ⅲ(J)※7	2	前	1/2				
	0	生物工学(J)※7	2	Hil	後			•	
		化学工学 I (J) ※8	2	前	1久		•		
		化学工学Ⅱ (J) ※8	2	FIU	後		•		
	0	化学工学Ⅲ (J) ※8	2	前	1欠			•	
		安全工学(J) ※9	2	前				•	
		環境安全論(J)※9	2	前				•	
	0	知的所有権(J) ※9	2	前				-	
	0	コンピュータ化学 I (J)※10	2						
		コンピュータ化学 I (J)※10	2	前	44.		•		
		お料科学 (J)	2		後		•		
				<u> </u>	後			•	
		インターンシップ(J) 数点製質法(T)	2	前	40			•	
	-	数値計算法(J)			後				
L		小計 (46科目)	90	 	2年月	在旧	半4	- /田 🎚	生\/

《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)※2は、中学校教諭1種免許(理科)取得希望者のみ履修可能。

(注記5)※3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)※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7)※5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)※6の選択必修科目(計8単位),または※7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)※8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)※9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)※10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)(※11)の履修は,応用化学調査研究(J)(※11)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18年度(2006年度)入学者用】

			T	ı		ı
区	分		2年への進級	3年への進級	4年への進級	卒業
	◎必	修			16 単位	16 単位
一般共通科目	○選択	心修	るためには、一般 共通科目・共通基 礎科目及びす、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	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	2 単位	2 単位
一放共进行日	選	択			8 単位	8 単位
	小	計			26 単位	26 単位
	◎必	修			12 単位	12 単位
共通基礎科目	○選択	心修			-	-
六坦左旋行口	選	択			16 単位	16 単位
	小				28 単位	28 単位
	◎必	修				32 単位
専門科目	○選択	○選択必修			★ 52単位	32 単位
守门竹日 	選	択				6 単位
	小	計			52単位	70 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。
- ◇★印=4年生への進級には「コンピュータ実習 I・II」、「応用化学特論」、「応用化学基礎実験 I (J)・II (J)」、「応用化学専門実験 I (J)・II (J)」、「応用化学でジ(J)」の計16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。