

【情報工学科 平成16年度(2004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 教養 科目	◎	教養基礎ゼミ	2	前	●				
		文化論	2	後	●				
		社会学	2	後	●				
		国際関係論	2	前		●			
		歴史	2	前	●				
		スポーツ文化論	2	後		●			
		生活健康科学	2	後	●				
		経済学	2	後			●		
		日本憲法論	2	前		●			
		思想と宗教	2	前		●			
		経営学	2	後			●		
		心理学	2	後		●			
		哲学	2	後		●			
		科学技術史	2	前				●	
		小計 (14科目)		28					
			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	◎	基礎英語AⅠ	2	前	●			
◎		基礎英語AⅡ	2	後	●				
◎		展開英語AⅠ	2	前		●			
◎		展開英語AⅡ	2	後		●			
◎		基礎英語BⅠ	2	前	●				
◎		基礎英語BⅡ	2	後	●				
◎		展開英語BⅠ	2	前		●			
◎		展開英語BⅡ	2	後		●			
		応用英語Ⅰ	2	前			●		
		応用英語Ⅱ	2	後			●		
		フランス語Ⅰ	2	前			●		
		フランス語Ⅱ	2	後			●		
		ドイツ語Ⅰ	2	前			●		
		ドイツ語Ⅱ	2	後			●		
		中国語Ⅰ	2	前			●		
		中国語Ⅱ	2	後			●		
	小計 (16科目)		32						
共通 基礎 科目	◎	基礎数学	2	前	●				
	◎	基礎数学演習	1	後	●				
	◎	応用数学演習	1	前		●			
		微分学	2	前	●				
		積分学	2	後	●				
		基礎線形代数	2	前	●				
		応用線形代数	2	後	●				
		ベクトル解析	2	後	●				
		微分方程式	2	前		●			
		確率統計学	2	前		●			
		数理解析	2	後		●			
		複素関数論	2	前		●			
	△	微分学演習	2	前	●				
	△	積分学演習	2	後	●				
		小計 (14科目)		26					
	理 学 系 科 目	◎	基礎物理実験	2	前	後	●		
		◎	基礎化学実験	2	前	後	●		
			物理学	2	前	後	●		
			工業力学	2	後	●			
		化学	2	前	後	●			
		電磁気学	2	後	●				
		生物学	2	前	後	●			
		物理化学	2	後	●				
△		基礎物理演習	2	前	後	●			
	小計 (9科目)		18						

(注記1) 必選欄の◎印は、必修科目を示す。  
 (注記2) 必選欄の○印は、選択必修科目を示す。  
 (注記3) 必選欄の△印は、自由単位の科目を示す。  
 (注記4) ※1は、留学生の履修科目を示す。  
 (注記5) ※2は、早期卒業見込者の履修科目を示す。  
 (注記6) ※1は、教職課程の履修科目を示す。(修得単位は卒業要件に含めることができない。)  
 (注記7) 卒業研究(※3)の履修は、情報工学調査研究(※3)の修得を条件とする。

区分	必選	科目名	単位数	開講期	1年	2年	3年	4年
専 門 基 礎 科 目	◎	情報工学概論	2	前	●			
	◎	基礎プログラム言語	2	前		●		
	◎	展開プログラム言語	2	後		●		
		計算機構成	2	後	●			
		代数学	2	前		●		
		データ構造	2	後		●		
		アルゴリズム	2	前		●		
		離散数学	2	後		●		
		幾何学	2	前		●		
		数値計算法	2	後		●		
		電気回路工学	2	前		●		
		電子回路工学	2	後		●		
		図形学	2	後		●		
		材料科学概論	2	後		●		
		数値計算演習	2	前			●	
		ソフトウェア設計	2	前			●	
		計測工学	2	前			●	
		電子デバイス	2	前			●	
		光電子工学	2	後			●	
		音響工学	2	休講			●	
		センサー工学	2	前			●	
		感性工学	2	後			●	
	小計 (22科目)		44					
専 門 実 習 科 目	◎	コンピュータ実習入門	2	前	●			
	◎	コンピュータ実習	2	後	●			
	◎	基礎プログラミング演習	2	前		●		
	◎	展開プログラミング演習	2	後		●		
	◎	基礎情報処理実験	2	前		●		
	◎	展開情報処理実験	2	後		●		
	◎	基礎情報工学実験	2	前			●	
	◎	展開情報工学実験	2	後			●	
	◎	特別情報工学実験※2	2	後			●	
	小計 (9科目)		18					
情 報 工 学 専 門 科 目	◎	基礎情報工学ゼミ	2	前			●	
	◎	展開情報工学ゼミ	2	後			●	
	◎	特別情報工学ゼミ※2	2	後			●	
	◎	情報工学調査研究※3	2	前				●
	◎	卒業研究※3	4	後				●
		応用解析学	2	後			●	
		数理計画	2	前			●	
		論理数学	2	前			●	
		論理回路	2	後			●	
		応用解析演習	2	後			●	
		システム工学	2	後			●	
		並列処理	2	休講			●	
		分散処理システム	2	前			●	
		符号理論	2	前			●	
		データベース	2	後			●	
		基礎シミュレーション工学	2	前			●	
		応用シミュレーション工学	2	前			●	
		パターン認識	2	前			●	
		画像工学	2	後			●	
		マルチメディアシステム	2	前			●	
		CG	2	前			●	
		CAD/CAM	2	前			●	
		制御工学	2	後			●	
		インテリジェントマテリアル	2	休講			●	
		人工知能	2	前			●	
		メカトロニクス	2	前			●	
		知能ロボット	2	後			●	
		知識構造と学習論	2	休講			●	
		ヒューマンインターフェース	2	後			●	
		ネットワーク概論	2	後			●	
		ソフトウェア工学	2	後			●	
		デジタル回路	2	前			●	
		データ通信	2	前			●	
		通信工学	2	後			●	
	ネットワーク設計	2	後			●		
	ネットワーク構築と管理	2	後			●		
	オペレーティングシステム	2	前			●		
	伝送システム理論	2	後			●		
	ネットワークプロトコル	2	前			●		
	コンパイラ	2	前			●		
	コンピュータアーキテクチャ	2	後			●		
	インターシップ	2	前			●		
	知的所有権法	2	前				●	
	工学倫理学	2	後				●	
	環境安全論	2	前				●	
	プレゼンテーション技法	2	前				●	
	情報と職業 *1	2	前		●			
	情報処理特講Ⅰ	2	後			●		
	情報処理特講Ⅱ	2	前			●		
	小計 (49科目)		100					

◇情報工学科における進級及び卒業の要件は、次のとおりです。

**【情報工学科 平成16年度(2004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、 <b>30単位以上</b> 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、 <b>68単位以上</b> を修得していなければなりません。	10 単位	10 単位				
	○選択必修			4 単位	4 単位				
	選 択			16 単位	16 単位				
	小 計			<b>30 単位</b>	<b>30 単位</b>				
共通基礎科目	◎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、 <b>30単位以上</b> 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、 <b>68単位以上</b> を修得していなければなりません。	8 単位	8 単位		
	○選択必修					-	-		
	選 択					16 単位	16 単位		
	小 計					<b>24 単位</b>	<b>24 単位</b>		
専 門 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、 <b>30単位以上</b> 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、 <b>68単位以上</b> を修得していなければなりません。	26 単位	32 単位
	○選択必修							-	-
	選 択							24 単位	38 単位
	小 計							<b>50 単位</b>	<b>70 単位</b>
合 計		<b>30 単位</b>	<b>68 単位</b>					<b>104 単位</b>	<b>124 単位</b>

<履修上限について>

◇1年間に履修できる単位数は、自由単位科目及び教職科目を除いて、50単位を超えないものとする。

<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10単位及び選択必修4単位を含め、30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8単位を含め、24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。

④専門科目欄の\*1「情報と職業」は教職課程履修者の対象科目であり、修得単位は自由単位になります。

<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。

<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。