

【情報工学科 平成18年度(2006年度)入学者用】

区分	必修	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	●			
		学外特別実習	2	前				
		社会情報学	2	前	●			
		文化論	2	後	●			
		社会学	2	後	●			
		国際関係論	2	後	●			
		歴史	2	前	●			
		スポーツ文化論	2	前		●		
		生活健康科学	2	後	●			
		言語文化論Ⅰ(中国)	2	前	●			
		言語文化論Ⅱ(中国)	2	後	●			
		言語文化論Ⅰ(ドイツ)	2	前	●			
		言語文化論Ⅱ(ドイツ)	2	後	●			
		経済学	2	前			●	
		日本国憲法	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(20科目)	40						
		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	◎	英語Ⅰ	1	前	●			
	◎	英語Ⅱ	1	後	●			
	◎	英語Ⅲ	1	前		●		
	◎	英語Ⅳ	1	後		●		
	◎	英語演習Ⅰ	1	前	●			
	◎	英語演習Ⅱ	1	後	●			
	◎	英語演習Ⅲ	1	前		●		
	◎	英語演習Ⅳ	1	後		●		
		コミュニケーション英語Ⅰ	2	休講				●
		コミュニケーション英語Ⅱ	2	休講				●
	小計(10科目)	12						
数学 系 科目	◎	基礎数学	2	前	●			
	◎	基礎数学演習	2	前	●			
	◎	応用数学演習	2	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	後	●			
		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	●			
		基礎線形代数演習	2	前	●			
		応用線形代数演習	2	後	●			
	小計(16科目)	32						
理 学 系 科目	◎	基礎物理実験	2	前	後	●		
		物理学Ⅰ	2	前	●			
		物理学Ⅱ	2	後	●			
		工業力学	2	後	●			
		化学Ⅰ	2	前	●			
		化学Ⅱ	2	後	●			
		地球科学	2	前	●			
		地球と環境	2	前	●			
		基礎生物学	2	前	●			
		生物学	2	後	●			
		地学	2	後	●			
		△基礎物理演習	2	前	●			
	小計(12科目)	24						

(注記1) 必修欄の◎印は、必修科目を示す。
 (注記2) 必修欄の○印は、選択必修科目を示す。
 (注記3) 必修欄の△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) 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	必修	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	前			●	
		アルゴリズムとデータ構造Ⅰ	2	前	●			
		アルゴリズムとデータ構造Ⅱ	2	後	●			
		応用プログラム言語Ⅰ	2	前		●		
		応用プログラム言語Ⅱ	2	後		●		
		代数学	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	後			●	
		ソフトウェア設計	2	前		●		
		計測工学	2	前			●	
		電子デバイス	2	後		●		
		光電子工学	2	前			●	
		センサー工学	2	後			●	
		感性工学	2	後			●	
		電磁気学	2	前			●	
	小計(24科目)	48						
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				●
		マルチメディアシステム演習Ⅰ	2	前		●		
		マルチメディアシステム演習Ⅱ	2	後		●		
		応用プログラミング演習Ⅰ	2	前			●	
		応用プログラミング演習Ⅱ	2	後			●	
	小計(13科目)	26						
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		●		
		データベース入門	2	後	●			
		論理回路	2	後			●	
		応用解析演習	2	後			●	
		システム工学	2	後			●	
		分散処理システム	2	後		●		
		情報理論	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	後			●	
		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		●		
		C G	2	前		●		
		C A D / C A M	2	前			●	
		制御工学	2	前			●	
		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			●	
		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	前		●		
		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	前		●			
	オペレーティングシステム	2	後		●			
	伝送システム理論	2	前			●		
	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	●				
	インターンシップ	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	後			●		
	情報と職業	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18年度(2006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、 68単位以上 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			-	-				
	選 択			20 単位	20 単位				
	小 計			30 単位	30 単位				
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、 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、 68単位以上 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					24 単位	24 単位		
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、 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、 68単位以上 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							50 単位	70 単位
合 計		30 単位	68 単位					104 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、学外特別実習、インターンシップ及び科目に(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10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。