

【情報システム学科<電子情報コース> 平成19年度(2007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	前	●				
		社会学	2	後	●				
		国際関係論	2	後	●				
		歴史	2	前	●				
		生活健康科学	2	前	●				
		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	●				
		スポーツ文化論	2	前	●	●			
		日本国憲法	2	前	●	●			
		思想と宗教	2	前	●	●			
		心理学	2	後	●	●			
		哲学	2	後	●	●			
		経済学	2	前			●	●	
		経営学	2	後			●	●	
		科学技術史	2	前			●	●	
		小計(20科目)	40						
		◎	日本事情Ⅰ ※1	2	休講	●			
		◎	日本事情Ⅱ ※1	2	休講	●			
		◎	日本経済Ⅰ ※1	2	休講	●			
		◎	日本経済Ⅱ ※1	2	休講	●			
		◎	日本語Ⅰ ※1	2	休講	●			
		◎	日本語Ⅱ ※1	2	休講	●			
		◎	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		●			
		◎	小計(8科目)	8					
数学系科目		◎	基礎数学	2	前	●			
	◎	基礎数学演習	2	前	●				
		微分学	2	前	●				
		微分学演習	2	前	●				
		積分学	2	後	●				
		積分学演習	2	後	●				
		基礎線形代数	2	前	●				
		基礎線形代数演習	2	前	●				
		応用線形代数	2	後	●				
		応用線形代数演習	2	後	●				
		応用数学演習	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	前	●				
		複素関数論	2	前	●				
		応用数学	2	前	●				
		◎	小計(17科目)	34					
	理学系科目	◎	科学基礎実習	2	後	●			
		◎	科学入門	2	前	●			
		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	前	●				
		地球科学	2	後	●				
		地球と環境	2	後	●				
		基礎生物学	2	前	●				
		生物学	2	後	●				
		地学	2	後	●				
		栽培 ※2	2	前	●				
		量子力学	2	後	●				
		熱・統計力学	2	後	●				
	◎	小計(15科目)	30						
情報システム専門科目	◎	情報システム概論Ⅰ	2	前	●				
	◎	情報システム概論Ⅱ	2	後	●				
	◎	コンピュータ実習Ⅰ	2	前	●				
	◎	コンピュータ実習Ⅱ	2	後	●				
	◎	電子工学実習	2	前	●				
	◎	電子情報基礎実験	2	後	●				
	◎	電子情報専門実験Ⅰ	2	前	●	●			
	◎	電子情報専門実験Ⅱ	2	後	●	●			
	◎	特別情報システム実験 ※3	2	後	●	●			
	◎	情報システムゼミ	2	後	●	●			
	◎	特別情報システムゼミ ※3	2	後	●	●			
	◎	卒業研究Ⅰ ※4	4	前				●	
	◎	卒業研究Ⅱ ※4	4	後				●	
	○	電気回路Ⅰ	2	前	●				
	○	電気回路演習Ⅰ	2	前	●				
	○	電磁気学Ⅰ	2	前	●				
	○	電磁気学演習Ⅰ	2	前	●				
	○	電子回路Ⅰ	2	後	●				
	○	電子回路演習	2	後	●				
		基礎プログラム言語	2	前	●				
	展開プログラム言語	2	後	●					

(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) ※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(技術)取得希望者のみ履修可能。  
 (注記5) ※3は、早期卒業見込者の履修科目を示す。  
 (注記6) 卒業研究Ⅱ(※4)の履修は、卒業研究Ⅰ(※4)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
情報システム専門科目		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	●			
		応用プログラム言語Ⅰ	2	前	●			
		応用プログラミング演習Ⅰ	2	前	●			
		回路概論	2	前	●			
		回路入門	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	●			
		データベース入門	2	後	●			
		マルチメディアシステム	2	前	●			
		ネットワーク概論	2	後	●			
		コンピュータアーキテクチャ	2	後	●			
		計算機構成	2	前	●			
		情報と職業	2	前	●			
		情報処理特講Ⅰ	2	後	●			
		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	●			
		代数学	2	前	●			
		離散数学	2	後	●			
		幾何学	2	後	●			
		数値計算法	2	後	●			
		図形学	2	後	●			
		材料科学概論	2	前	●			
		ソフトウェア設計	2	前	●			
		電子デバイス	2	前	●			
		数値計画	2	後	●			
		論理数学	2	前	●			
		分散処理システム	2	前	●			
		データベース	2	後	●			
		CG	2	前	●			
	人工知能	2	前	●				
	ヒューマンインターフェース	2	後	●				
	ソフトウェア工学	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	●				
	ネットワークプロトコル	2	前	●				
	コンパイラ	2	前	●				
	情報処理特講Ⅱ	2	前	●				
	電気回路Ⅱ	2	後	●				
	電気回路演習Ⅱ	2	後	●				
	電磁気学Ⅱ	2	後	●				
	電磁気学演習Ⅱ	2	後	●				
	基礎情報処理実験	2	前	●				
	展開情報処理実験	2	後	●				
	応用プログラム言語Ⅱ	2	後	●				
	応用プログラミング演習Ⅱ	2	後	●				
	数値計算演習	2	後	●				
	計測工学	2	前	●				
	光電子工学	2	前	●				
	センサー工学	2	後	●				
	感性工学	2	後	●				
	応用解析学	2	後	●				
	応用解析演習	2	後	●				
	論理回路	2	後	●				
	システム工学	2	後	●				
	情報理論	2	前	●				
	符号理論	2	前	●				
	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	休講	●				
	画像工学	2	後	●				
	CAD/CAM	2	前	●				
	制御工学	2	前	●				
	インテリジェントマテリアル	2	後	●				
	メカトロニクス	2	前	●				
	知能ロボット	2	後	●				
	デジタル回路	2	前	●				
	データ通信	2	前	●				
	伝送システム理論	2	前	●				
	インターンシップ	2	前	●				
	プレゼンテーション技法	2	前	●				
	電子回路Ⅱ	2	前	●				
	電子材料学	2	前	●				
	電子物性	2	前	●				
	LSI工学	2	前	●				
	デジタル信号処理	2	後	●				
	デジタル信号解析	2	後	●				
	デバイスプロセス工学	2	後	●				
	基礎情報工学実験	2	前	●				
	展開情報工学実験	2	後	●				
	知的所有権	2	前	●				
	工学倫理学	2	後	●				
	環境安全論	2	前	●				
	機械工学実習Ⅰ ※2	1	後	●				
	機械工学実習Ⅱ ※2	1	後	●				
	木材加工 ※2	2	前	●				
	職業指導Ⅰ	2	前	●				
	職業指導Ⅱ	2	後	●				
	◎	小計(111科目)	224					

◇情報システム学科(電子情報コース)における進級及び卒業の要件は、次のとおりです。

**【情報システム学科<電子情報コース> 平成19年度(2007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>66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			16 単位	16 単位
	小計			<b>26 単位</b>	<b>26 単位</b>
共通基礎科目	◎必修			8 単位	8 単位
	○選択			20 単位	20 単位
	小計			<b>28 単位</b>	<b>28 単位</b>
専 門 科 目	◎必修			18 単位	26 単位
	○選択必修			8 単位	8 単位
	○選択			20 単位	36 単位
	小計	<b>46 単位</b>	<b>70 単位</b>		
合 計		<b>30 単位</b>	<b>66 単位</b>	<b>100 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、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8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。

<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。