

【電子工学科 平成15年度(2003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 共通 科目		文化論	2	前	●			
		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	前	●			
		言語文化論Ⅰ	2	後	●			
		言語文化論Ⅱ	2	前		●		
		経済学	2	前			●	
		日本憲法論	2	後		●		
		思想と宗教	2	後		●		
		経営学	2	後			●	
		心理学	2	前		●		
		哲学	2	前		●		
		科学技術史	2	前			●	
		小計(15科目)	30					
		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	2	前		●		
	◎	発展英語Ⅱ	2	後		●		
		小計(4科目)	8					
数学 系科 目	◎	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	●			
	◎	ベクトルおよび複素解析	2	前		●		
	◎	数学入門	N	前	●			
		微分方程式	2	後		●		
		確率統計学	2	後		●		
		小計(8科目)	18					
	基礎 科学 系科 目	◎	物理学Ⅰ	2	前	●		
◎		物理学Ⅱ	2	後	●			
◎		物理学実験	2	前		●		
◎		化学Ⅱ	2	後	●			
◎		物理学入門	N	前	●			
		化学Ⅰ	2	前	●			
		物理学演習Ⅰ	2	前	●			
		物理学演習Ⅱ	2	後	●			
		量子力学	2	前		●		
		生物学	2	前		●		
		地球科学	2	前		●		
		熱・統計力学	2	後		●		
	小計(12科目)	22						

(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、自由単位の科目を示す。  
 (注記3) ※1は、留学生の履修科目を示す。  
 (注記4) 単位数欄の「N」表示は、認定科目を示す。

区分	必選	科目名	単位数	開講期	1年	2年	3年	4年
電子 工学 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	●			
	◎	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		●		
	◎	電子工学基礎実験	2	後		●		
	◎	電子回路Ⅰ	2	後		●		
	◎	電子回路演習	2	後		●		
	◎	電子工学専門実験Ⅰ	2	前			●	
	◎	電子工学専門実験Ⅱ	2	後			●	
	◎	電子工学ゼミ	2	後			●	
	◎	卒業研究	8	通年				●
		小計(13科目)	32					
		電子情報工学概論	2	後	●			
		電子計測	2	前		●		
		プログラミング法Ⅰ	2	前		●		
		プログラミング法Ⅱ	2	後		●		
		電気回路Ⅱ	2	後		●		
		電磁気学Ⅱ	2	後		●		
		電気回路演習Ⅱ	2	後		●		
		電磁気学演習Ⅱ	2	後		●		
		コンピュータ・グラフィックス	2	後		●		
		コンピュータ科学	2	前		●		
		応用数学	2	後		●		
		半導体工学	2	前		●		
		電子材料学	2	前			●	
		電子回路Ⅱ	2	前			●	
		電子物性	2	前			●	
		信号処理	2	前			●	
		数値解析	2	前			●	
		通信システム	2	前			●	
		信号解析	2	前			●	
		自動制御Ⅰ	2	前			●	
		自動制御Ⅱ	2	後			●	
		L S I 工学	2	前			●	
		論理回路	2	後			●	
		電磁界解析	2	前			●	
		真空電子工学	2	前			●	
		情報理論	2	後			●	
		画像処理工学	2	前			●	
		人工知能	2	後			●	
		ソフトウェア工学	2	後			●	
	デジタル信号処理	2	休講			●		
	固体電子論	2	休講			●		
	通信方式	2	後			●		
	デバイスプロセス工学	2	後			●		
	コンピュータネットワーク	2	前			●		
	プレゼンテーション技法	2	前				●	
	技術者倫理	2	前				●	
	知的所有権	2	前				●	
	オプトエレクトロニクス	2	前				●	
	先端材料	2	前				●	
△	情報処理特講Ⅰ	2	前		●			
△	情報処理特講Ⅱ	2	後		●			
△	情報処理特講演習Ⅰ	2	前			●		
△	情報処理特講演習Ⅱ	2	後			●		
	小計(43科目)	86						

◇電子工学科における進級及び卒業の要件は、次のとおりです。

### 【電子工学科 平成15年度(2003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>70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>
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>70単位以上</b> を修得していなければなりません。	22 単位	22 単位
	○選択必修			-	-
	選 択			6 単位	6 単位
	小 計			<b>28 単位</b>	<b>28 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>70単位以上</b> を修得していなければなりません。	24 単位	32 単位
	○選択必修			-	-
	選 択			30 単位	40 単位
	小 計			<b>54 単位</b>	<b>72 単位</b>
合 計		<b>30 単位</b>	<b>70 単位</b>	<b>106 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8単位を含め、24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22単位を含め、28単位を超えて修得した単位。
- ③自由単位科目(△印の科目)及び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。

#### <過年度科目を履修する場合について>

◇過年度科目を履修する場合は、「授業科目配当表」及び「授業科目読替対応表」を参照してください。