

電子工学科

1. 授業科目一覧表

【電子工学科 平成18年度(2006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	
一般科目		文化論	2	前後	●				
		社会学	2	後	●				
		国際関係論	2	後	●				
		歴史	2	前	●				
		スポーツ文化論	2	後		●			
		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	●				
		経済学	2	前			●		
		日本国憲法	2	前		●			
		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(17科目)	34						
	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							
共通基	◎	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	●				
	◎	微分学	2	前	●				
	◎	微分学演習	2	前	●				
	◎	積分学	2	後	●				
	◎	積分学演習	2	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		●			
		離散数学	2	前		●			
		確率統計学	2	前		●			
	小計(13科目)	24							
理学系科目	◎	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	後		●			
		生物学	2	前		●			
		地球科学	2	前		●			
		熱・統計力学	2	後		●			
	小計(12科目)	22							

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	●			
	◎	電子工学基礎ゼミ	2	前	●			
	◎	電子情報工学概論Ⅰ	2	前	●			
	◎	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		●		
	◎	電子工学基礎実験	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(15科目)	36					
		電子情報工学概論Ⅱ	2	後	●			
		電気数学	2	後	●			
		フーリエ・ラプラス変換	2	前		●		
		コンピュータ科学	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		●		
		電子回路Ⅱ	2	前			●	
		電磁界解析	2	前			●	
		電子材料学	2	前			●	
		論理回路	2	後			●	
		インターンシップ	2	休講			●	
		信号処理	2	後			●	
		数値解析	2	後			●	
		人工知能	2	前			●	
		画像処理工学	2	前			●	
		情報理論	2	前			●	
		通信方式	2	後			●	
		電子物性	2	後			●	
		プレゼンテーション技法	2	前				●
		計測工学	2	前				●
		技術者倫理	2	前				●
		知的所有権	2	前				●
		電力工学	2	前				●
		信頼性工学	2	前				●
		通信システム	2	前			●	
		プログラミング法Ⅰ	2	前		●		
		プログラミング法Ⅱ	2	後		●		
		電子計測	2	後		●		
		コンピュータグラフィックス	2	後		●		
	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			●		
	真空電子工学	2	前			●		
	ソフトウェア工学	2	前			●		
	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			●		
	オプトエレクトロニクス	2	前				●	
	先端材料	2	前				●	
	応用数学	2	後		●			
	半導体工学	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	前			●		
	小計(47科目)	94						

(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。

◇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、 70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				
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、 70単位以上 を修得していなければなりません。	26 単位	26 単位		
	○選択必修					-	-		
	選 択					2 単位	2 単位		
	小 計					28 単位	28 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、 70単位以上 を修得していなければなりません。	28 単位	36 単位
	○選択必修							-	-
	選 択							26 単位	36 単位
	小 計							54 単位	72 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、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。