

# § 3-5. 電気工学科

## 1 年次別授業科目表

福岡工業大学工学部履修要項

### 別表 年次別授業科目表

### 〔工学部〕各学科共通 教養教育及びスキル教育科目表

#### ■教養教育科目

(科目名の右側の数字は単位数、○印は必修科目)

年次	1年次		2年次		3年次		4年次	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
人文社会分野	日本国憲法	2	日常生活と法	2			比較文学	2
	産業と法	2	コミュニケーション基礎	②			認知心理学	2
	九州学	2			日本近代思想史	2		
	大衆社会論	2	経済と社会	2	近代経済学	2		
	海外事情	2						
	日本事情Ⅰ	2	日本事情Ⅱ	2				
自然科学分野	生命と生態系	2	物質と化学	2	地球と環境	2	自然と科学	2
保健体育分野	健康運動学	②			健康科学	2	スポーツ科学	2

#### ■スキル教育科目

年次	1年次		2年次		3年次		4年次	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
外国語分野	英語初級Ⅰ	2	英語初級Ⅱ	2	英語初級Ⅲ	2	英語初級Ⅳ	2
	英語中級Ⅰ	2	英語中級Ⅱ	2	英語中級Ⅲ	2	英語中級Ⅳ	2
	英語上級Ⅰ	2	英語上級Ⅱ	2	英語上級Ⅲ	2	英語上級Ⅳ	2
	中国語Ⅰ	2	中国語Ⅱ	2			フランス語Ⅰ	2
	韓国語Ⅰ	2	韓国語Ⅱ	2			ドイツ語Ⅰ	2
	日本語Ⅰ	2	日本語Ⅱ	2				
保健体育分野							生涯スポーツ学	2
情報工学分野	コンピュータリテラシー	2						
キャリア形成分野	キャリア形成	②						
	日本語表現	2			就業実習	2	就業実習	2

- [注1] 教養教育科目は人文社会分野から14単位以上、保健体育分野から2単位、合計16単位以上を取得しなければならない。  
 なお、自然科学分野の科目は生命環境科学科では進級条件及び卒業要件の単位に含めない。
- [注2] スキル教育科目は外国語分野から8単位以上（うち英語8単位を含む）、キャリア形成分野から2単位以上を取得しなければならない。
- [注3] スキル教育科目のうち、情報工学分野の科目は生命環境科学科・電気工学科では必修科目、電子情報工学科・知能機械工学科では選択科目である。
- [注4] 教養教育科目は年度により前期と後期の科目が入り替って開講されることがある。
- [注5] 「日本事情Ⅰ」、「日本事情Ⅱ」、「日本語Ⅰ」及び「日本語Ⅱ」は留学生のみ受講できる。
- [注6] 「海外事情」の受講は、所定の海外研修への参加が必要である。
- [注7] 協定校（日本語センター）からの留学生は、  
 ①初年次前期の「日本事情Ⅰ」及び「日本語Ⅰ」を履修し、7月実施の日本語能力試験（N2以上）を受験しなければならない。  
 ②日本語能力試験（N2以上）に合格しなければ、「日本語Ⅰ」の単位を認定しない。  
 ③日本語能力試験（N1）に合格しなければ、「日本語Ⅱ」の単位を認定しない。  
 ④日本語能力試験（N1）に合格しなければ、「卒業研究」を履修することができない。

§ 3-1 工学部教育方針  
 § 3-2 電子情報工学科  
 § 3-3 生命環境科学科  
 § 3-4 知能機械工学科  
 § 3-5 電気工学科

別表 年次別授業科目表

(工学部) 電気工学科 | 専門基礎及び専門教育科目表

■専門基礎科目

(科目名の右側の数字は単位数、○印は必修科目)

年次 学科目	1年次				2年次				3年次		4年次	
	前期		後期		前期		後期		前期	後期	前期	後期
専門基礎科目	電気基礎 数学A	②	解析Ⅰ	②	解析Ⅱ	②	解析Ⅲ	②	解析Ⅳ	2		
	電気基礎 数学B	②	線形代数Ⅰ	②	線形代数Ⅱ	2	微分方程式	2				
	電気基礎 物理学	②	物理学Ⅰ	②	物理学Ⅱ	②	物理学Ⅲ	2				

■専門教育科目

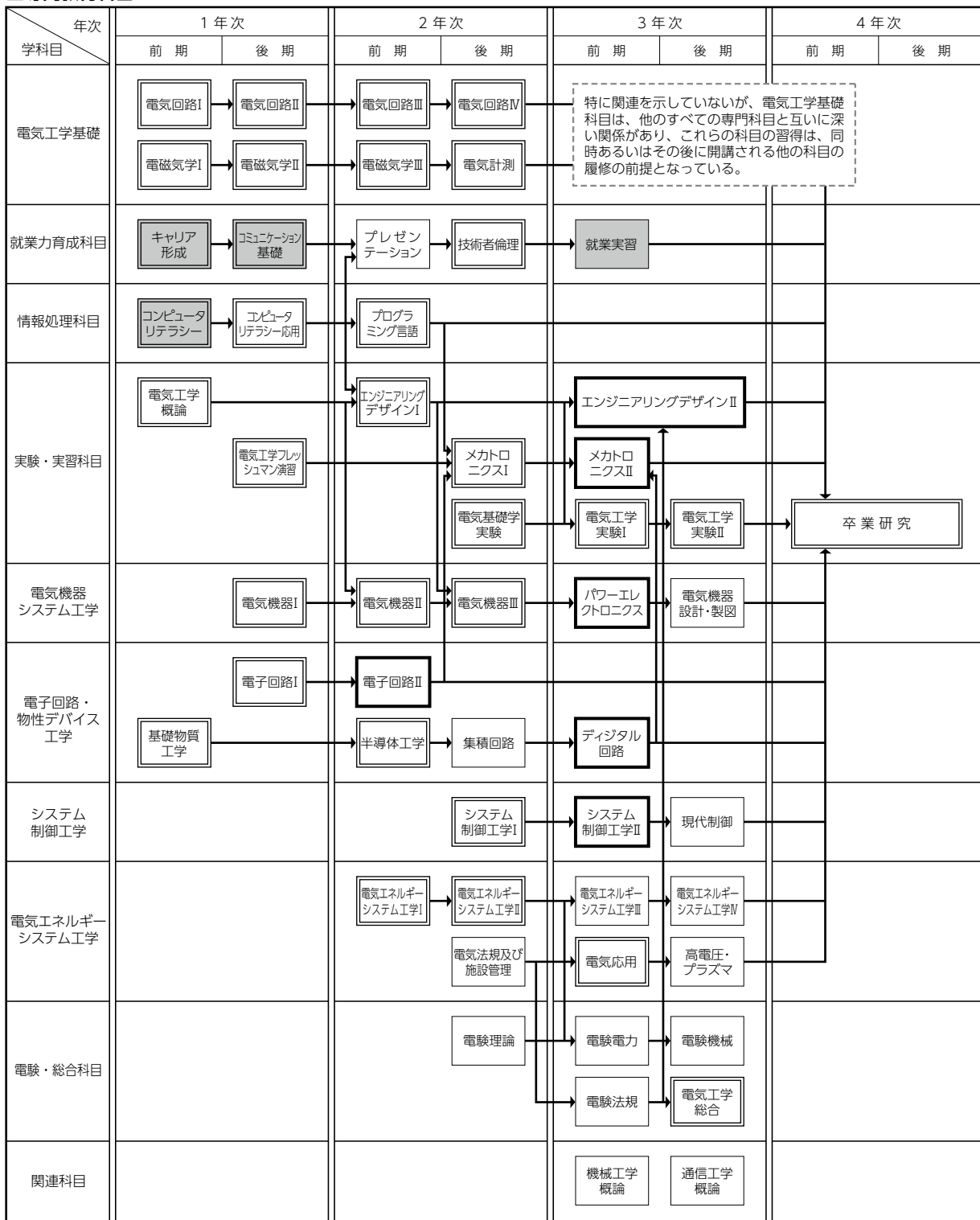
年次 学科目	1年次				2年次				3年次		4年次			
	前期		後期		前期		後期		前期	後期	前期	後期		
電気工学基礎	電気回路Ⅰ	②	電気回路Ⅱ	②	電気回路Ⅲ	②	電気回路Ⅳ	②						
	電磁気学Ⅰ	②	電磁気学Ⅱ	②	電磁気学Ⅲ	②	電気計測	②						
就業力育成科目					プレゼン テーション	2	技術者倫理	②						
情報処理科目			コンピュータ リテラシー応用	②	プログラ ミング言語	②								
実験・実習科目	電気工学 概論	②			エンジニアリング デザインⅠ	②			エンジニアリングデザインⅡ	4				
			電気工学フレッ シユマン演習	②			メカトロ ニクスⅠ	②	メカトロ ニクスⅡ	2				
							電気基礎学 実験	②	電気工学 実験Ⅰ	②	電気工学 実験Ⅱ	②	卒業研究	⑥
電気機器 システム工学			電気機器Ⅰ	②	電気機器Ⅱ	②	電気機器Ⅲ	②	パワーエレ クトロニクス	2	電気機器 設計・製図	2		
電子回路・ 物性デバイス 工学			電子回路Ⅰ	②	電子回路Ⅱ	2								
	基礎物質 工学	②			半導体工学	②	集積回路	2	デジタル 回路	2				
システム 制御工学						システム 制御工学Ⅰ	②	システム 制御工学Ⅱ	2	現代制御	2			
電気エネルギー システム工学					電気エネルギー システム工学Ⅰ	②	電気エネルギー システム工学Ⅱ	②	電気エネルギー システム工学Ⅲ	2	電気エネルギー システム工学Ⅳ	2		
							電気法規及び 施設管理	2	電気応用	②	高電圧・ プラズマ	2		
電験・総合科目							電験理論	2	電験電力	2	電験機械	2		
									電験法規	2	電気工学 総合	②		
関連科目								機械工学 概論	2	通信工学 概論	2			

[注1] 単位数が上段、下段に分かれている箇所は上段が電気総合エンジニアコース、下段が電気開発エンジニアコースである。

[注2] 「電験理論」、「電験電力」、「電験機械」、及び「電験法規」の4科目の単位は、履修後に該当する国家試験に在学中に合格したものである。届け出により認定する。

## 2 カリキュラムフローチャート

### ■専門教育科目



必修科目
  電気開発エンジニアコースのコース必修科目
  選択科目
 ※  教養教育科目、スキル教育科目