

### 3 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)

区分	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

区分	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	Advanced English A	2	Advanced English B	2	Advanced English C	2	Advanced English D	2
	English A	2	English B	2	English C	2	English D	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。

[注2] スキル教育科目は外国語分野から8単位以上（うち1、2年次の英語科目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。英語科目のうち「Advanced English A～D」、「English A～D」については、習熟度別に指定されたどちらかの科目を、トピックスを選択して受講するものとする（トピックスの受講人数は希望者数に応じて調整をする場合がある）。また、「Academic English」・「Conversation」は、「Advanced English A～D」もしくは「English A～D」の単位を取得した場合に受講できる。

[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れ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（N2）に合格しなければ、「卒業研究」を履修することができない。

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〕 電子情報工学科 | 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、◎印はコア科目)

区分	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	電子情報基礎数学 ④	電子情報数学 ④	線形代数Ⅰ ②	線形代数Ⅱ 2	初等統計学 2			
			微分方程式 ②					
	物理概論 ②	物理学Ⅰ ②	物理学Ⅱ ②					

[注1] 「電子情報基礎数学」及び「電子情報数学」は習熟度別にクラス分けして講義を行う。

■専門教育科目

区分	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
電子情報基礎科目	電子工学基礎 ②	論理回路 ②						
		電磁気学Ⅰ ②	電磁気学Ⅱ ②	電子計測 ②	制御基礎 ②	制御工学 2		
デバイス系科目				電子物性 ②	電子デバイスⅠ ②	電子デバイスⅡ ②		
					光エレクトロニクス 2	集積回路工学 2		
回路系科目		電気回路Ⅰ ②	電気回路Ⅱ ②	電気回路Ⅲ ②				
			電子回路Ⅰ ②	電子回路Ⅱ ②	電子回路応用 ②	電気電子回路実習 ②		
情報処理系科目	プログラミングⅠ ②	プログラミングⅡ ②	プログラミング演習 ②	応用プログラミングⅠ 2		応用プログラミングⅡ 2		
					情報ネットワーク基礎と演習 2			
					デジタル信号処理 ②	応用デジタル信号処理 ②		
共通科目		技術者倫理 2		技術英語 2	プレゼンテーション 2			
			情報技術資格 2	無線技術資格 2				
			コンピュータ工学 ②	コンピュータシステム ②	組込み基礎 ②	知的情報処理 2		
						電子工学総合 ②		
						情報工学総合 ②		
	電子情報工学入門 ②	物理・電子情報基礎実験 ②	電子情報実験Ⅰ ②	電子情報実験Ⅱ ②	電子情報実験Ⅲ ②	創成実験 ②	卒業研究 ⑥	

[注2] 「無線技術資格」と「情報技術資格」は、該当する国家資格を取得したものについても、届け出により単位を認定する。

## 4 関与度一覧表

### ■専門基礎及び専門教育科目のディプロマ・ポリシーに対する関与度一覧表

(電子情報工学科)

区分	授業科目名	必/選	学年	学期	形態	DP に対する関与の程度								
						A	B	C	D	E	F	G	H	I
専門基礎科目	電子情報基礎数学	必修	1	前	講義・演習			◎	○	○		○	○	
	電子情報数学	必修	1	後	講義・演習			◎		○		○	○	
	線形代数Ⅰ	必修	2	前	講義			◎				○		
	線形代数Ⅱ	選択	2	後	講義			◎				○		
	微分方程式	必修	2	前	講義			◎				○		
	初等統計学	選択	3	前	講義			◎				○		
	物理概論	必修	1	前	講義			◎						
	物理学Ⅰ	必修	1	後	講義			◎		○				
	物理学Ⅱ	必修	2	前	講義			◎		○				
	電子工学基礎	必修	1	前	講義			○	◎			○		
電子情報基礎科目	論理回路	必修	1	後	講義			○	◎			○		
	電磁気学Ⅰ	必修	1	後	講義			○	◎			○		
	電磁気学Ⅱ	必修	2	前	講義			○	◎			○		
	電子計測	必修	2	後	講義			○	◎			○		
	制御基礎	必修	3	前	講義			○	◎			○		
	制御工学	選択	3	後	講義			○	◎			○		
	電子物性	必修	2	後	講義			○	◎			○		
	電子デバイスⅠ	必修	3	前	講義			○	◎			◎		
	電子デバイスⅡ	必修	3	後	講義			○	◎			◎		
	光エレクトロニクス	選択	3	前	講義			○	◎			○		
デバイス系科目	集積回路工学	選択	3	後	講義		○	○	◎			◎		
	電気回路Ⅰ	必修	1	後	講義			○	◎			○		
	電気回路Ⅱ	必修	2	前	講義			○	◎			○		
	電気回路Ⅲ	必修	2	後	講義			○	◎			○		
	電子回路Ⅰ	必修	2	前	講義			○	◎			○		
	電子回路Ⅱ	必修	2	後	講義			○	◎			○		
	電子回路応用	必修	3	前	講義			○	◎					
	電気電子回路実習	必修	3	後	講義・演習			○	◎	○			○	○
	プログラミングⅠ	必修	1	前	講義			◎				○		
	プログラミングⅡ	必修	1	後	講義				◎			○		
回路系科目	プログラミング演習	必修	2	前	講義・演習				◎			○		◎
	応用プログラミングⅠ	選択	2	後	講義・演習			○	◎			○		
	デジタル信号処理	必修	3	前	講義・演習			○	◎	○	○	○	○	
	情報ネットワーク基礎と演習	選択	3	前	講義・演習				◎			○		
	応用デジタル信号処理	必修	3	後	講義			○	◎	○	○	○	○	
	応用プログラミングⅡ	選択	3	後	講義・演習			○	◎			○		
	技術者倫理	選択	1	後	講義	◎	◎			○			○	○
	技術英語	選択	2	後	講義						◎	○		
	プレゼンテーション	選択	3	前	講義・演習				○	○	◎	○	○	
	情報技術資格	選択	2	前	講義		○	○	◎			○		
情報処理系科目	無線技術資格	選択	2	後	講義・演習			○	◎			○	○	
	組込み基礎	必修	3	前	講義			○	◎	○				
	電子情報工学入門	必修	1	前	実験・演習				○	○	○	○	◎	◎
	物理・電子情報基礎実験	必修	1	後	実験・演習			○			○	○	◎	◎
	電子情報実験Ⅰ	必修	2	前	実験			○	◎		○	○	◎	◎
	電子情報実験Ⅱ	必修	2	後	実験			○	◎		○	○	◎	◎
	電子情報実験Ⅲ	必修	3	前	実験			○	◎		○	○	◎	◎
	創成実験	必修	3	後	実験・演習			◎	◎	◎	◎	○	◎	◎
	知的情報処理	選択	3	後	講義			◎	○					
	コンピュータ工学	必修	2	前	講義			○	◎					
共通科目	コンピュータシステム	必修	2	後	講義			○	◎	○				
	電子工学総合	必修	3	後	講義			◎	◎			○		
	情報工学総合	必修	3	後	講義			◎	◎	○				
	卒業研究	必修	4	通年	研究	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

# 5 カリキュラム・マップ

(電子情報工学科)

DP	A	B	C	D	E	F	G	H	I
4年次	後期	卒業研究	卒業研究	卒業研究	卒業研究	卒業研究	卒業研究	卒業研究	卒業研究
	前期	卒業研究	卒業研究	卒業研究	卒業研究	卒業研究	卒業研究	卒業研究	卒業研究
3年次	後期			電子工学総合 情報工学総合 知的情報処理 創成実験	電子工学総合 情報工学総合 制御工学 電子デバイスⅡ 電気電子回路実習 応用デジタル信号処理 応用プログラミングⅡ 集積回路工学 創成実験	創成実験	創成実験	電子デバイスⅡ 集積回路工学	創成実験
	前期			初等統計学	情報ネットワーク基礎と演習 光エレクトロニクス 制御基礎 電子回路応用 デジタル信号処理 組込み基礎 電子デバイスⅠ 電子情報実験Ⅲ		プレゼンテーション	電子デバイスⅠ	電子情報実験Ⅲ
2年次	後期			線形代数Ⅱ	電子計測 電子物性 電気回路Ⅲ 電子回路Ⅱ 応用プログラミングⅠ コンピュータシステム 無線技術資格 電子情報実験Ⅱ		技術英語		電子情報実験Ⅱ
	前期			線形代数Ⅰ 微分方程式 物理学Ⅱ	電磁気学Ⅱ 電気回路Ⅱ 電子回路Ⅰ コンピュータ工学 情報技術資格 プログラミング演習 電子情報実験Ⅰ				電子情報実験Ⅰ プログラミング演習
1年次	後期	技術者倫理	技術者倫理	電子情報数学 物理学Ⅰ	論理回路 電磁気学Ⅰ 電気回路Ⅰ プログラミングⅡ				物理・電子情報基礎実験
	前期			電子情報基礎数学 物理概論 プログラミングⅠ	電子工学基礎				電子情報工学入門

※ 専門基礎及び専門教育科目のうち、DPに対する関与の程度◎のみ記載

※ 二重下線は必修科目

5-3-1	電子情報工学入門
5-3-2	物理・電子情報基礎実験
5-3-3	電子情報基礎数学
5-3-4	電子工学基礎