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 ｜ 教養力育成科目表

（科目名の右側の数字は単位数、○印は必修科目）

区分＼年次		1年次 前期		1年次 後期		2年次 前期		2年次 後期		3年次 前期		3年次 後期		4年次 前期		4年次 後期	
基礎科目		知と教養	2														
	文化・社会	日本国憲法	2	市民生活と法	2	日本国憲法	2	市民生活と法	2								
	文化・社会	現代倫理	2	コミュニケーションの心理学	2	現代倫理	2	コミュニケーションの心理学	2								
	文化・社会	日本文学	2	歴史学概論	2	日本文学	2	歴史学概論	2								
	文化・社会	九州学	2	地理学概論	2	九州学	2	地理学概論	2								
	文化・社会	社会学入門	2	経済学入門	2	社会学入門	2	経済学入門	2								
	文化・社会	異文化理解	2	地域創生入門	2	異文化理解	2	地域創生入門	2								
	文化・社会	日本事情Ⅰ（留学生科目）	2	日本事情Ⅱ（留学生科目）	2												
	自然・情報	生命と生態系	2	地球と環境	2	生命と生態系	2	地球と環境	2								
	自然・情報	物質と化学	2	自然と科学	2	物質と化学	2	自然と科学	2								
	自然・情報	コンピュータ入門	2			コンピュータ入門	2										
キャリア科目		キャリア形成	②	コミュニケーション基礎	②	インターンシップⅠ	2	日本語表現法	2	インターンシップⅡ	2						
外国語科目		Advanced English A	2	Advanced English B	2	Advanced English C	2	Advanced English D	2	Academic English A	2	Academic English B	2	Academic English C	2	Academic English D	2
外国語科目		English A	2	English B	2	English C	2	English D	2	Conver-sation A	2	Conver-sation B	2	Conver-sation C	2	Conver-sation D	2
外国語科目										中国語Ⅰ	2	中国語Ⅱ	2				
外国語科目										韓国語Ⅰ	2	韓国語Ⅱ	2				
外国語科目		日本語Ⅰ（留学生科目）	2	日本語Ⅱ（留学生科目）	2												
ウェルネス科目		ウェルネス基礎	②	ウェルネス応用	2												

［注１］基礎科目から10単位以上、キャリア科目から４単位以上、外国語科目から８単位以上（うち１・２年次の英語科目８単位）、ウェルネス科目から２単位以上、その他教養力育成科目から２単位以上、合計26単位以上を取得しなければならない。なお、基礎科目のうち「生命と生態系」「地球と環境」「物質と化学」「自然と科学」は生命環境化学科では進級条件および卒業要件の単位に含めない。

［注２］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］基礎科目のうち「コンピュータ入門」は生命環境化学科・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］「日本語Ⅰ」「日本語Ⅱ」「日本事情Ⅰ」「日本事情Ⅱ」は留学生のみ受講できる。

［注５］協定校（日本語センター）からの留学生は、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＼年次	1年次 前期		1年次 後期		2年次 前期		2年次 後期		3年次 前期		3年次 後期		4年次 前期	4年次 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＼年次	1年次 前期		1年次 後期		2年次 前期		2年次 後期		3年次 前期		3年次 後期		4年次 前期	4年次 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	◎	電子回路Ⅱ	◎	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	◎	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	◎	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	◎		
											情報工学総合	◎		
	電子情報工学入門	◎	物理・電子情報基礎実験	◎	電子情報実験Ⅰ	◎	電子情報実験Ⅱ	◎	電子情報実験Ⅲ	◎	創成実験	◎	卒業研究	⑥
					工学概論	2			国際工学実習	2				

［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大学入学以降に取得したものについても、届け出により単位を認定する。
［注３］「工学概論」は、進級条件および卒業要件の単位に含めない。

4　関与度一覧表

■教養力育成科目のディプロマ・ポリシーに対する関与度一覧表

科目区分	科目名		必・選	DP に対する関与の程度								
				A	B	C	D	E	F	G	H	I
基礎科目	知と教養		選択	○				◎	◎	○	○	◎
	文化・社会	日本国憲法	選択			◎						
		市民生活と法	選択			◎						
		現代倫理	選択		◎	◎						
		コミュニケーションの心理学	選択			◎			◎			
		日本文学	選択			◎						
		歴史学概論	選択	○		◎						
		九州学	選択			◎						
		地理学概論	選択	○		◎						
		社会学入門	選択			◎						
		経済学入門	選択			◎						
		異文化理解	選択	◎		◎				◎		
		地域創生入門	選択			○		◎			○	◎
		日本事情Ⅰ（留学生科目）	選択						◎			
		日本事情Ⅱ（留学生科目）	選択						◎			
	自然・情報	生命と生態系	選択			◎		○				
		地球と環境	選択			◎		○				
		物質と化学	選択			◎		○				
		自然と科学	選択			◎		○				
		コンピュータ入門	選択			○						
キャリア科目	キャリア形成		必修						◎	◎	◎	○
	コミュニケーション基礎		必修						◎		◎	◎
	日本語表現法		選択						◎			
	インターンシップⅠ		選択						○	○	◎	
	インターンシップⅡ		選択						○	○	◎	○
外国語科目	Advanced　English　A		選択						◎	◎		
	Advanced　English　B		選択						◎	◎		
	Advanced　English　C		選択						◎	◎		
	Advanced　English　D		選択						◎	◎		
	English　A		選択						◎	◎		
	English　B		選択						◎	◎		
	English　C		選択						◎	◎		
	English　D		選択						◎	◎		
	Academic　English　A		選択						◎	◎		
	Academic　English　B		選択						◎	◎		
	Academic　English　C		選択						◎	◎		
	Academic　English　D		選択						◎	◎		
	Conversation　A		選択						◎	◎		
	Conversation　B		選択						◎	◎		
	Conversation　C		選択						◎	◎		
	Conversation　D		選択						◎	◎		
	中国語Ⅰ		選択	○					◎	○		
	中国語Ⅱ		選択	○					◎	○		
	韓国語Ⅰ		選択	○					◎	○		
	韓国語Ⅱ		選択	○					◎	○		
	日本語Ⅰ（留学生科目）		選択						◎			
	日本語Ⅱ（留学生科目）		選択						◎			
ウェルネス科目	ウェルネス基礎		必修			○				◎		◎
	ウェルネス応用		選択			◎				◎		○
教職科目	≪別途≫											

注記：◎は特に関与が高い科目、○は関与する科目を示す（必修、選択科目の別を表すものではない）

■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			◎		○				
専門教育科目	電子情報基礎科目	電子工学基礎	必修	1	前	講義			○	◎			○		
		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			○	◎			○		
	デバイス系科目	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			○	◎			○		
		集積回路工学	選択	3	後	講義		○	○	◎			○		
	回路系科目	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			○	◎	○			○	○
	情報処理系科目	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				◎			○		
		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			○	◎			○		
	共通科目	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		○	○	◎			○		
		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			○	◎					
		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	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
		工学概論	選択	2	前	講義	○	◎							
		国際工学実習	選択	3	前	実習	○			○	◎	○		○	○

5 カリキュラム・マップ

■教養力育成科目のカリキュラム・マップ（全学部共通）

	DP	A	B	C	D	E	F	G	H	I
4年次	後期						Academic English D Conversation D	Academic English D Conversation D		
	前期						Academic English C Conversation C	Academic English C Conversation C		
3年次	後期						Academic English B Conversation B 中国語Ⅱ 韓国語Ⅱ	Academic English B Conversation B		
	前期						Academic English A Conversation A 中国語Ⅰ 韓国語Ⅰ	Academic English A Conversation A	インターンシップⅡ	
2年次	後期			コミュニケーションの心理学 歴史学概論 地理学概論 経済学入門 地球と環境 自然と科学		地域創生入門	コミュニケーションの心理学 日本語表現法 Advanced English D English D	Advanced English D English D		地域創生入門
	前期	異文化理解	現代倫理	日本国憲法 市民生活と法 現代倫理 日本文学 九州学 社会学入門 生命と生態系 物質と化学 ウェルネス応用（情） 異文化理解			Advanced English C English C	Advanced English C English C ウェルネス応用（情） 異文化理解	インターンシップⅠ	
1年次	後期			コミュニケーションの心理学 歴史学概論 地理学概論 経済学入門 ウェルネス応用（工・社） 地球と環境 自然と科学		地域創生入門	コミュニケーションの心理学 コミュニケーション基礎 Advanced English B English B 日本語Ⅱ（留学生科目） 日本事情Ⅱ（留学生科目）	Advanced English B English B ウェルネス応用（工・社） ウェルネス基礎（情）	コミュニケーション基礎	コミュニケーション基礎 ウェルネス基礎（情） 地域創生入門
	前期	異文化理解	現代倫理	日本国憲法 市民生活と法 現代倫理 日本文学 九州学 社会学入門 生命と生態系 物質と化学 異文化理解		知と教養	知と教養 Advanced English A English A 日本語Ⅰ（留学生科目） 日本事情Ⅰ（留学生科目） キャリア形成	Advanced English A English A キャリア形成 ウェルネス基礎（工・社） 異文化理解	キャリア形成	知と教養 ウェルネス基礎（工・社）

※　教養力育成科目のうち、DP に対する関与の程度◎のみ記載

（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	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	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		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	国際工学実習	プレゼンテーション		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		工学概論	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 物理・電子情報基礎実験	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				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	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