

3 年次別授業科目表

福岡工業大学情報工学部履修要項

別表 年次別授業科目表

〔情報工学部〕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		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							
基礎科目	文化・社会	知と教養	2													
		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							
		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							
		日本文学	2	歴史学概論	2	日本文学	2	歴史学概論	2							
		九州学	2	地理学概論	2	九州学	2	地理学概論	2							
		社会学入門	2	経済学入門	2	社会学入門	2	経済学入門	2							
		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							
		日本事情Ⅰ(留学生科目)	2	日本事情Ⅱ(留学生科目)	2											
		自然	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						
			物質と化学	2	自然と科学	2	物質と化学	2	自然と科学	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
	English A	2	English B	2	English C	2	English D	2	Conversation A	2	Conversation B	2	Conversation C	2	Conversation D	2
									中国語Ⅰ	2	中国語Ⅱ	2				
									韓国語Ⅰ	2	韓国語Ⅱ	2				
	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、合計24単位以上を取得しなければならない。

[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] 「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4] 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。

福岡工業大学情報工学科履修要項

別表 年次別授業科目表

〔情報工学科〕 情報システム工学科 | 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)

区分	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
専門基礎科目		線形代数Ⅰ ②	線形代数Ⅱ ②			幾何学とマルチメディア 2	代数学と暗号 2	応用幾何学 2	
		解析Ⅰ ②	解析Ⅱ ②	解析Ⅲ 2	微分方程式 2	複素関数論 2		代数学と符号化 2	
		物理学Ⅰ ②	物理学Ⅱ 2						
		数学演習 ②	情報物理実験 ②						

[注1] 「線形代数Ⅰ」、「解析Ⅰ」、「数学演習」、「物理学Ⅰ」、「線形代数Ⅱ」、「解析Ⅱ」及び「物理学Ⅱ」は習熟度別にクラス分けして行う。

■専門教育科目

区分	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
情報基礎工 学		技術基礎数学 ②	電気工学基礎 ②	情報解析学 ②	確率統計 ②	テクニカルライティング ②	アカデミックプレゼンテーション ②		
			電子工学基礎 ②	論理回路 ②	情報技術史 2				
情報工 学		CプログラミングⅠ ②	CプログラミングⅡ ②	データ構造とアルゴリズム 2	応用プログラミングⅠ 2	応用プログラミングⅡ 2	人工知能 2		
			計算機工学Ⅰ ②	計算機工学Ⅱ 2	情報ネットワークシステム 2	マルチメディアWeb技術 2	画像処理工学 2		
				先端技術展望 2			コンピュータグラフィックス 2		
システム工 学			ロボット設計 ②	生体情報計測学 ②	基礎ロボット工学 ②	知能ロボット工学 2	システム開発応用 2		
					センサ情報処理 2	生体システム論 2	デジタル制御工学 2		
					システム制御工学Ⅰ ②	システム制御工学Ⅱ 2	メカトロアクチュエータ 2		
						組込みシステム 2	ロボットシミュレーション 2		
共 通		情報リテラシー ②			情報技術資格Ⅰ 2	情報技術資格Ⅱ 2			
		フレッシュマンプログラム ②			情報システム工学概論 ②				
				情報システム工学実験Ⅰ ②	情報システム工学実験Ⅱ ②	情報システム工学実験Ⅲ ②	情報システム工学実験Ⅳ ②	卒業研究 ⑥	

[注2] 「情報技術資格Ⅰ」及び「情報技術資格Ⅱ」は、該当する資格を取得したのものについても、届け出により単位を認定する。

4 関与度一覧表

■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

			A	B	C	D	E	F	G	H	I
			地球的観点から多面的に物事を考える能力とその素養	技術が社会や自然に及ぼす影響や効果、及び社会に対して負っている責任に対する理解	数学及び自然科学(人文社会科学)に関する知識とそれらを用いる能力	当該分野において必要とされる専門知識とそれらを用いる能力	種々の科学技術、情報及び知識を活用して社会の要求を解決するためのデザイン能力	論理的な記述力、口頭発表力、討議等のコミュニケーション能力	自主的、継続的に学習する能力	与えられた制約の中で計画的に仕事を進め、まとめる能力	チームで仕事をするための能力
科目区分	科目名	必・選	DP に対する関与の程度								
1	知と教養	選択	○				◎	◎	○	○	◎
2	日本国憲法	選択			◎						
3	市民生活と法	選択			◎						
4	現代倫理	選択		◎	◎						
5	コミュニケーションの心理学	選択			◎			○			
6	日本文学	選択			◎						
7	歴史学概論	選択	○		◎						
8	九州学	選択			◎						
9	地理学概論	選択	○		◎						
10	社会学入門	選択			◎						
11	経済学入門	選択			◎						
12	異文化理解	選択	◎		○						
13	地域創生入門	選択			○		◎			○	◎
14	日本事情Ⅰ(留学生科目)	選択						◎			
15	日本事情Ⅱ(留学生科目)	選択						◎			
16	生命と生態系	選択			◎		○				
17	地球と環境	選択			◎		○				
18	物質と化学	選択			◎		○				
19	自然と科学	選択			◎		○				
20	キャリア形成	必修						○	◎	○	○
21	コミュニケーション基礎	必修						◎		○	◎
22	日本語表現法	選択						◎			
23	インターンシップⅠ	選択						○	○	◎	
24	インターンシップⅡ	選択						○	○	◎	○
25	Advanced English A	選択						◎	○		
26	Advanced English B	選択						◎	○		
27	Advanced English C	選択						◎	○		
28	Advanced English D	選択						◎	○		
29	English A	選択						◎	○		
30	English B	選択						◎	○		
31	English C	選択						◎	○		
32	English D	選択						◎	○		
33	Academic English A	選択						◎	○		
34	Academic English B	選択						◎	○		
35	Academic English C	選択						◎	○		
36	Academic English D	選択						◎	○		
37	Conversation A	選択						◎	○		
38	Conversation B	選択						◎	○		
39	Conversation C	選択						◎	○		
40	Conversation D	選択						◎	○		
41	中国語Ⅰ	選択	○					◎	○		
42	中国語Ⅱ	選択	○					◎	○		
43	韓国語Ⅰ	選択	○					◎	○		
44	韓国語Ⅱ	選択	○					◎	○		
45	日本語Ⅰ(留学生科目)	選択						◎			
46	日本語Ⅱ(留学生科目)	選択						◎			
47	ウェルネス基礎	必修			○				◎		◎
48	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

(情報システム工学科)

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	線形代数Ⅰ	必修	1	前	講義			○									
	線形代数Ⅱ	必修	1	後	講義			○									
	数学演習	必修	1	前	講義			○									
	解析Ⅰ	必修	1	前	講義			○									
	解析Ⅱ	必修	1	後	講義			○									
	解析Ⅲ	選択	2	前	講義			○									
	微分方程式	選択	2	後	講義			○									
	幾何学とマルチメディア	選択	3	前	講義			○									
	代数学と暗号	選択	3	後	講義			○									
	応用幾何学	選択	4	前	講義			○									
	代数学と符号化	選択	4	前	講義			○									
	物理学Ⅰ	必修	1	前	講義			○									
	物理学Ⅱ	選択	1	後	講義			○									
	情報物理実験	必修	1	後	講義			○	○						○	○	
複素関数論	選択	3	前	講義			○										
情報基礎工学	技術基礎数学	必修	1	前	講義			○	○								
	情報技術史	選択	2	後	講義	○	○			○							
	電気工学基礎	必修	1	後	講義				○								
	論理回路	必修	2	前	講義				○								
	電子工学基礎	必修	1	後	講義				○								
	確率統計	必修	2	後	講義			○									
	情報解析学	必修	2	前	講義			○									
	情報技術者倫理	選択	2	前	講義	○	○			○							
	テクニカルライティング	必修	3	前	講義						○						
	アカデミックプレゼンテーション	必修	3	後	講義						○						
	フューチャープランニング	必修	2	前	講義						○	○					
	CプログラミングⅠ	必修	1	前	講義				○								
	CプログラミングⅡ	必修	1	後	講義				○								
	データ構造とアルゴリズム	選択	2	前	講義				○								
計算機工学Ⅰ	必修	1	後	講義				○									
計算機工学Ⅱ	選択	2	前	講義				○									
応用プログラミングⅠ	選択	2	後	講義				○									
マルチメディア Web 技術	選択	3	前	講義				○									
応用プログラミングⅡ	選択	3	前	講義				○									
情報ネットワークシステム	選択	2	後	講義				○									
コンピュータグラフィックス	選択	3	後	講義				○									
画像処理工学	選択	3	後	講義				○									
先端技術展望	選択	2	前	講義	○							○					
人工知能	選択	3	後	講義				○									
ロボット設計	必修	1	後	講義				○									
生体情報計測学	必修	2	前	講義				○									
センサ情報処理	選択	2	後	講義				○									
生体システム論	選択	3	前	講義				○									
機械システム論	選択	3	前	講義				○									
システム制御工学Ⅰ	必修	2	後	講義				○									
システム制御工学Ⅱ	選択	3	前	講義				○									
デジタル制御工学	選択	3	後	講義				○									
基礎ロボット工学	必修	2	後	講義				○									
知能ロボット工学	選択	3	前	講義				○									
メカトロアクチュエータ	選択	3	後	講義				○									
ロボットシミュレーション	選択	3	後	講義				○									
組込みシステム	選択	3	前	講義				○									
システム開発応用	選択	3	後	講義					○						○		
情報リテラシー	必修	1	前	講義				○									
情報技術資格Ⅰ	選択	2	後	講義				○									
情報技術資格Ⅱ	選択	3	前	講義				○									
フレッシュマンプログラム	必修	1	前	講義	○		○	○		○							
情報システム工学実験Ⅰ	必修	2	前	実験				○	○				○	○			
情報システム工学実験Ⅱ	必修	2	後	実験				○	○				○	○			
情報システム工学概論	必修	2	後	講義	○			○	○								
情報システム工学実験Ⅲ	必修	3	前	実験				○	○				○				
情報システム工学実験Ⅳ	必修	3	後	実験				○	○				○				
卒業研究	必修	4	通年	研究				○	○	○	○	○	○	○	○	○	

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			
	前期						Academic English C Conversation C			
3年次	後期						Academic English B Conversation B 中国語Ⅱ 韓国語Ⅱ			
	前期						Academic English A Conversation A 中国語Ⅰ 韓国語Ⅰ		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	日本語表現法 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)			Advanced English C English C	ウェルネス応用 (情)	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)	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 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		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 ウェルネス基礎 (工・社)		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

(情報システム工学科)

	DP	A	B	C	D	E	F	G	H	I
4年次	後期				<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>	
	前期				<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>	
3年次	後期				<u>情報システム工学実験Ⅳ</u>	<u>情報システム工学実験Ⅳ</u> <u>システム開発応用</u>	<u>アカデミックプレゼンテーション</u>		<u>情報システム工学実験Ⅳ</u>	<u>システム開発応用</u>
	前期				<u>情報システム工学実験Ⅲ</u> <u>応用プログラミングⅡ</u> <u>生体システム論</u> <u>知能ロボット工学</u>	<u>情報システム工学実験Ⅲ</u>	<u>テクニカルライティング</u>		<u>情報システム工学実験Ⅲ</u>	
2年次	後期	<u>情報技術史</u> <u>情報システム工学概論</u>	<u>情報技術史</u>	<u>確率統計</u>	<u>情報システム工学概論</u> <u>システム制御工学Ⅰ</u> <u>情報システム工学実験Ⅱ</u> <u>応用プログラミングⅠ</u> <u>基礎ロボット工学</u>	<u>情報技術史</u> <u>情報システム工学実験Ⅱ</u>			<u>情報システム工学実験Ⅱ</u>	<u>情報システム工学実験Ⅱ</u>
	前期		<u>情報技術者倫理</u>	<u>解析Ⅲ</u> <u>情報解析学</u>	<u>情報システム工学実験Ⅰ</u> <u>データ構造とアルゴリズム</u> <u>論理回路</u> <u>生体情報計測学</u>	<u>情報技術者倫理</u> <u>情報システム工学実験Ⅰ</u>		<u>フューチャープランニング</u> <u>先端技術展望</u>	<u>情報システム工学実験Ⅰ</u>	<u>情報システム工学実験Ⅰ</u>
1年次	後期			<u>情報物理実験</u> <u>物理学Ⅱ</u> <u>解析Ⅱ</u> <u>線形代数Ⅱ</u>	<u>情報物理実験</u> <u>電気工学基礎</u> <u>電子工学基礎</u> <u>CプログラミングⅡ</u> <u>計算機工学Ⅰ</u> <u>ロボット設計</u>					
	前期			<u>線形代数Ⅰ</u> <u>数学演習</u> <u>物理学Ⅰ</u> <u>解析Ⅰ</u>	<u>フレッシュマンプログラム</u> <u>技術基礎数学</u> <u>CプログラミングⅠ</u> <u>情報リテラシー</u>		<u>フレッシュマンプログラム</u>			

※ 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