

### 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**

**〔情報工学部〕 システムマネジメント学科 | 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	解析Ⅱ 2		幾何学とマルチメディア 2	微分方程式 2	応用幾何学 2	
		基礎数学 2	確率統計Ⅰ ②			複素関数論 2	代数学と暗号 2	代数学と符号化 2	
		物理学Ⅰ 2	物理学Ⅱ 2						
			解析Ⅰ 2						

■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
システムマネジメント基礎					情報数理入門 2				
		情報リテラシー ②	プログラミング基礎 2	情報数学Ⅰ ②	情報数学Ⅱ 2				
			オペレーションズリサーチⅠ ②	情報処理Ⅰ ②	情報処理Ⅱ ②				
		システムマネジメント基礎 ②		確率統計Ⅱ ②				システムマネジメント応用 2	
経営システム		経営システム論 ②		経営管理論 ②	経営計算論 2	マーケティング論 2	経営シミュレーション ②		
				オペレーションズリサーチⅡ ②	オペレーションズリサーチⅢ ②	e-ビジネス論 2	ベンチャービジネス論 2		
						データ解析 ②			
						情報システム論 2			
生産システム			インダストリアルエンジニアリング ②		生産管理論 ②	オペレーションマネジメント ②		スポーツマネジメント 2	スポーツマーケティング 2
				情報技術史 2	品質管理論 2		人間工学 2		
						生産システム実習 2			
情報メディアシステム					メディア科学Ⅰ ②	メディア科学Ⅱ ②	マルチメディア情報処理 2		
		コンピュータグラフィックス入門 2	DTP入門 2	コンピュータ基礎学 2	ウェブデザイン 2	情報処理Ⅲ 2			
						データベース 2	インタラクティブコンテンツ 2		
関連科目						知的所有権と法 2			
			ITパスポート資格 2				基本情報技術者資格 2		
卒研ゼミ				システムマネジメントゼミナールⅠ ④		システムマネジメントゼミナールⅡ ④		卒業研究 ⑥	

[注1] 「ITパスポート資格」及び「基本情報技術者資格」は、履修後に該当する国家資格に在籍中に合格したのものについて、届け出により単位を認定する。ただし、履修前に当該資格を既に取得しているものについては、届け出のみで単位を認定する。

## 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

(システムマネジメント学科)

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	選択	1	前	講義			○		○										
	線形代数Ⅱ	選択	1	後	講義			○		○										
	解析Ⅰ	選択	1	後	講義			○		○										
	解析Ⅱ	選択	2	前	講義			○		○										
	微分方程式	選択	3	後	講義			○		○										
	複素関数論	選択	3	前	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			○		○										
	代数学と符号化	選択	4	前	講義			○		○										
	応用幾何学	選択	4	前	講義			○		○										
	基礎数学	選択	1	前	講義			○		○										
	確率統計Ⅰ	必修	1	後	講義			○		○										
	物理学Ⅰ	選択	1	前	講義			○												
	物理学Ⅱ	選択	1	後	講義			○												
システムマネジメント基礎	システムマネジメント基礎	必修	1	前	演習	○	○				○	○								
	情報リテラシー	必修	1	前	演習	○	○		○											
	プログラミング基礎	選択	1	後	演習	○			○											
	情報数理入門	選択	2	後	講義			○		○										
	情報数学Ⅰ	必修	2	前	講義			○												
	情報数学Ⅱ	選択	2	後	講義	○		○	○	○										
	確率統計Ⅱ	必修	2	前	講義			○	○	○										
	情報処理Ⅰ	必修	2	前	演習	○			○	○										
	情報処理Ⅱ	必修	2	後	演習	○			○	○										
	オペレーションズリサーチⅠ	必修	1	後	講義	○		○		○										
経営システム	システムマネジメント実験	必修	2	通年	実験	○	○	○		○	○	○	○							
	システムマネジメント応用	選択	3	後	講義	○	○	○	○		○									
	経営システム論	必修	1	前	講義	○	○	○	○											
	経営管理論	必修	2	前	講義	○	○	○	○											
	経営計算論	選択	2	後	講義	○	○	○	○											
	オペレーションズリサーチⅡ	必修	2	前	講義	○		○	○	○										
	オペレーションズリサーチⅢ	必修	2	後	講義	○		○	○	○										
	マーケティング論	選択	3	前	講義		○		○	○										
	e-ビジネス論	選択	3	前	講義		○		○	○										
	データ解析	必修	3	前	演習		○		○	○										
生産システム	情報システム論	選択	3	前	講義	○	○	○	○											
	経営シミュレーション	必修	3	後	演習		○		○	○										
	ベンチャービジネス論	選択	3	後	講義		○		○	○										
	インダストリアルエンジニアリング	必修	1	後	講義		○		○											
	情報技術史	選択	2	前	講義	○	○													
	生産管理論	必修	2	後	講義	○	○		○											
	品質管理論	選択	2	後	講義		○		○	○										
	生産システム実習	選択	3	前	演習				○	○	○	○	○	○						
	オペレーションマネジメント	必修	3	前	講義	○	○		○											
	人間工学	選択	3	後	講義		○		○											
情報メディアシステム	スポーツマネジメント	選択	4	前	講義	○		○											○	
	スポーツマーケティング	選択	4	後	講義	○		○											○	
	コンピュータ基礎学	選択	2	前	講義	○		○												
	メディア科学Ⅰ	必修	2	後	講義	○	○	○	○											
	メディア科学Ⅱ	必修	3	前	講義	○	○	○	○											
	ウェブデザイン	選択	2	後	講義				○	○										
	DTP入門	選択	1	後	演習		○		○											
	コンピュータグラフィックス入門	選択	1	前	演習		○		○											
	マルチメディア情報処理	選択	3	後	講義	○	○		○	○										
	情報処理Ⅲ	選択	3	前	演習	○			○	○										
関連科目	データベース	選択	3	前	講義	○		○	○	○										
	インタラクティブコンテンツ	選択	3	後	講義				○	○										
	知的所有権と法	選択	3	前	講義		○	○	○											
	ITパスポート資格	選択	1	通年	演習			○	○											
卒研ゼミ	基本情報技術者資格	選択	3	通年	演習			○	○											
	システムマネジメントゼミナールⅠ	必修	2	通年	演習	○		○			○	○	○							
	システムマネジメントゼミナールⅡ	必修	3	通年	演習	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
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						Academic English D Conversation D			
						Academic English C Conversation C			
3年次						Academic English B Conversation B 中国語Ⅱ 韓国語Ⅱ			
						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			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
	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			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
	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

(システムマネジメント学科)

DP	A	B	C	D	E	F	G	H	I
4年次									
後期	卒業研究	卒業研究	スポーツマーケティング 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	代数学と符号化 応用幾何学 スポーツマネジメント 卒業研究	卒業研究	卒業研究	卒業研究	卒業研究	卒業研究	スポーツマネジメント 卒業研究
後期	システムマネジメントゼミナールⅠ		微分方程式 代数学と暗号	マルチメディア情報処理 ベンチャービジネス論 経営シミュレーション 人間工学 インタラクティブコンテンツ 基本情報技術者資格	ベンチャービジネス論 経営シミュレーション	システムマネジメント応用 システムマネジメントゼミナールⅠ		システムマネジメントゼミナールⅠ	
3年次									
前期	システムマネジメントゼミナールⅠ	システムマネジメント 知的所有権と法	幾何学とマルチメディア 複素関数論	メディア科学Ⅱ 情報処理Ⅲ 生産システム実習 情報システム論 e-ビジネス論 データ解析 マーケティング論 データベース 基本情報技術者資格	e-ビジネス論 データ解析 マーケティング論	システムマネジメントゼミナールⅠ		システムマネジメントゼミナールⅠ	
後期	システムマネジメント実験 システムマネジメントゼミナールⅠ 生産管理論	生産管理論 品質管理論	情報処理入門 情報数学Ⅱ 経営計算論	メディア科学Ⅰ 情報処理Ⅱ ウエアデザイン	オペレーションリサーチⅢ	システムマネジメントゼミナールⅠ	システムマネジメントゼミナールⅠ	システムマネジメント実験	
2年次									
前期	システムマネジメント実験 システムマネジメントゼミナールⅠ	情報技術史	確率統計Ⅱ 解析Ⅱ 情報数学Ⅰ コンピュータ基礎学	情報処理Ⅰ 経営管理論	オペレーションズリサーチⅡ 確率統計Ⅱ	システムマネジメントゼミナールⅠ	システムマネジメントゼミナールⅠ	システムマネジメント実験	
後期			線形代数Ⅱ 確率統計Ⅰ 物理学Ⅱ 解析Ⅰ	プログラミング基礎 インフラエンジニアリング DTP入門 ITパスポート資格	オペレーションズリサーチⅠ 確率統計Ⅰ				
1年次			線形代数Ⅰ 基礎数学 物理学Ⅰ	情報リテラシー コンピュータリテラシー ITパスポート資格					
前期	システムマネジメント基礎	情報リテラシー 経営システム論							

※ 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