

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	九州学	2	コミュニケーション基礎 ^②		日本近代思想史	2			
	認知心理学	2	経済と社会	2	近代経済学	2			
			倫理学	2			哲学	2	
			日常生活と法	2	日本国憲法	2		産業と法	2
	文学	2			大衆社会論	2			
	海外事情	2							
	日本事情 I	2	日本事情 II	2					
自然科学分野	自然と科学	2	地球と環境	2	物質と化学	2	生命と生態系	2	
保健体育分野	健康運動学	2			健康科学	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				
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] 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4] 「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5] 「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6] 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。

福岡工業大学情報工学科履修要項

別表 年次別授業科目表

〔情報工学科〕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				
				情報処理Ⅰ	②	情報処理Ⅱ	②						
				オペレーションズリサーチⅠ	②	確率統計Ⅱ	②						
経営システム		システムマネジメント基礎	②		システムマネジメント実験	④		システムマネジメント応用	2				
		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				
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		
関連科目								データベース	2	インタラクティブコンテンツ	2		
								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

■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	○		○		◎					
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		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		○		◎	◎					
	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		○		◎							
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	○		◎						○		
情報メディアシステム	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	前	演習		○		◎						
	コンピュータグラフィックス入門	選択	1	後	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	○			◎	○					
	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				◎	○					
関連科目	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			○	◎						
	基本情報技術者資格	選択	3	通年	演習			○	◎						
卒研ゼミ	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

(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	<u>卒業研究</u>	<u>卒業研究</u>	スポーツマーケティング <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>	<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>	代数学と符号化 応用幾何学 スポーツマネジメント <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>	<u>卒業研究</u>	スポーツマネジメント <u>卒業研究</u>
3年次	後期	<u>システムマネジメントゼミナルⅡ</u>		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 <u>経営シミュレーション</u> 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 <u>経営シミュレーション</u>	システムマネジメント応用 <u>システムマネジメントゼミナルⅡ</u>		<u>システムマネジメントゼミナルⅡ</u>	
	前期	<u>システムマネジメントゼミナルⅠ</u>	オペレーションマネジメント 知的所有権と法	幾何学とマルチメディア 複素関数論	<u>メディア科学Ⅱ</u> 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 <u>データ解析</u> 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 <u>データ解析</u> マーケティング論	<u>システムマネジメントゼミナルⅡ</u>		<u>システムマネジメントゼミナルⅡ</u>	
2年次	後期	<u>システムマネジメント実験</u> <u>システムマネジメントゼミナルⅠ</u> <u>生産管理論</u>	<u>生産管理論</u> <u>品質管理論</u>	情報数理入門 情報数学Ⅱ 経営計算論	<u>メディア科学Ⅰ</u> <u>情報処理Ⅱ</u> ウェブデザイン	<u>オペレーションズリサーチⅢ</u>	<u>システムマネジメントゼミナルⅠ</u>	<u>システムマネジメントゼミナルⅠ</u>	<u>システムマネジメント実験</u>	
	前期	<u>システムマネジメント実験</u> <u>システムマネジメントゼミナルⅠ</u>	情報技術史	<u>確率統計Ⅱ</u> 解析Ⅱ <u>情報数学Ⅰ</u> コンピュータ基礎学	<u>情報処理Ⅰ</u> <u>経営管理論</u>	<u>オペレーションズリサーチⅡ</u> <u>確率統計Ⅱ</u>	<u>システムマネジメントゼミナルⅠ</u>	<u>システムマネジメントゼミナルⅠ</u>	<u>システムマネジメント実験</u>	
1年次	後期			<u>線形代数Ⅱ</u> <u>確率統計Ⅰ</u> 物理学Ⅱ 解析Ⅰ	プログラミング基礎 <u>インダストリアルエンジニアリング</u> DTP 入門 IT パスポート資格	<u>オペレーションズリサーチⅠ</u> <u>確率統計Ⅰ</u>				
	前期	<u>システムマネジメント基礎</u>	<u>情報リテラシー</u> <u>経営システム論</u>	線形代数Ⅰ 基礎数学 物理学Ⅰ	<u>情報リテラシー</u> コンピューターグラフィックス入門 IT パスポート資格					

※ 専門基礎及び専門教育科目のうち、DPIに対する関与の程度◎のみ記載

※ 二重下線は必修科目

5-4-1	情報工学科
5-4-2	情報通信工学科
5-4-3	情報システム工学科
5-4-4	システムデザイン工学科