

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	英語初級Ⅰ	2	英語初級Ⅱ	2	英語初級Ⅲ	2	英語初級Ⅳ	2
	英語中級Ⅰ	2	英語中級Ⅱ	2	英語中級Ⅲ	2	英語中級Ⅳ	2
	英語上級Ⅰ	2	英語上級Ⅱ	2	英語上級Ⅲ	2	英語上級Ⅳ	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。なお、英語科目のうち「英語初級Ⅰ」、「英語中級Ⅰ」及び「英語上級Ⅰ」については、この中から2単位まで取得できる。Ⅱ・Ⅲ・Ⅳも同様に、それぞれ2単位まで取得できる。

[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] 「日本語Ⅰ」、「日本語Ⅱ」、「日本語Ⅲ」及び「日本語Ⅳ」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「日本語Ⅰ」及び「日本語Ⅱ」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		
						e-ビジネス論 2	ベンチャービジネス論 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		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

■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	後	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ール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ールⅡ</u>		<u>システムマネジメントゼミナールⅡ</u>	
	前期	<u>システムマネジメントゼミナールⅡ</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ールⅡ</u>		<u>システムマネジメントゼミナール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ール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> 情報処理Ⅱ 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ールⅠ</u>	<u>システムマネジメントゼミナール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ールⅠ</u>	情報技術史	確率統計Ⅱ 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ールⅠ</u>	<u>システムマネジメントゼミナール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>	プレゼンテーション基礎			
	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