

(18) 情報学部情報デザイン学科 専門科目

(○印は必修科目、△印は選択必修科目、無印は選択科目)

1) 共通基礎科目〈第Ⅲ群a)〉

授 業 科 目	単位数および標準履修学年						学位授与の方針				備 考
	第1学年	第2学年	第3学年	第4学年	計	1	2	3	4		
	○ 微分	1					1	◎		○	
○ 積分	1					1	◎				
偏微分		1				1	◎				
重積分		1				1	◎				
○ 微分・積分演習	1					1	◎				
○ 線形代数学1		1				1	◎		○		
○ 線形代数学2		1				1	◎		○		
線形代数学3			1			1	◎				
線形代数学4			1			1	◎				
○ 線形代数学演習		1				1	◎				
物理学1	1					1	◎				
物理学2	1					1	◎				
情報物理学A		1				1	◎				
情報物理学B		1				1	◎				
物理学実験		1				1	◎				
物理学演習Ⅰ	1					1	◎		○		
物理学演習Ⅱ		1				1	◎		○		
○ 情報処理入門	2					2	◎				
化学A	1					1	◎				
化学B	1					1	◎				
生物学基礎論			2			2	◎		○		

2) 専門基礎科目〈第Ⅱ群b)〉

授 業 科 目	単位数および標準履修学年						学位授与の方針				備 考
	第1学年	第2学年	第3学年	第4学年	計	1	2	3	4		
	○ 情報学序論	2					2	◎	○		
○ 情報数学1	1					1	◎	○			
○ 情報数学2	1					1	◎	○			
情報数学3		1				1	◎	○			
情報数学4		1				1	◎	○			
○ 情報数学演習Ⅰ	1					1	◎	○			
情報数学演習Ⅱ		1				1	◎	○			
○ プログラミング1	1					1	◎	○			
○ プログラミング2	1					1	◎	○			
○ プログラミング3		1				1	◎	○			
○ プログラミング4		1				1	◎	○			
○ プログラミング演習Ⅰ	1					1	◎	○			
○ プログラミング演習Ⅱ		1				1	◎	○			
○ 論理回路		2				2	◎	○			
○ 電気回路理論Ⅰ		2				2	◎	○			
○ 電気回路理論演習Ⅰ		1				1	◎	○			
○ 確率・統計Ⅰ			1			2	◎	○			
コンピュータアーキテクチャ			2			2	◎	○			
データ構造とアルゴリズム			2			2	◎	○			
○ 情報学概論		1				1	◎	○			
情報学特別講義			1			1	○	○	◎		
○ 情報学実験		2				2	◎	○	○	○	
情報コミュニケーション英語			1			1	◎	○	○	○	
○ 情報技術者英語				1		1	◎	○	○	○	
デザイン幾何学			2			2	◎				
科学レポートの書き方			2			2	○	○	◎	○	
△ オブジェクト指向設計論			2			2	○	◎	○		

(18) 情報学部情報デザイン学科 専門科目

(○印は必修科目、△印は選択必修科目、無印は選択科目)

		オブジェクト指向設計演習					1						1	○	○	◎		
		デジタル信号処理					2						2	○	◎	○		
		デジタル信号処理演習					1						1		◎			
「第II群」専門 共通科目	b) 専門 基礎 科目	○ 情報デザイン学実験					2						2	◎				
		数値計算論					2						2	○	◎	○	○	
		△ 応用確率・統計学					2						2	○	◎	○		
		応用確率・統計学演習					2						1	○	○	◎	○	
		英語文献講読										2	2	○	○	◎	○	
		情報社会と情報倫理										2	2	○	○	○	◎	
		情報デザイン先端技術										2	2		◎	○	○	

3) 専門科目〈第III群〉

授 業 科 目		単位数および標準履修学年					学位授与の方針				備 考		
		第1学年	第2学年	第3学年	第4学年	計	1	2	3	4			
【第III群】 専 門 科 目	コ ン テ ン ツ 設 計	△ 情報ネットワーク基礎論			2			2	◎	○			
		△ CG数学			2			2	◎				
		デジタル映像基礎論				2		2	○	◎			
		△ コンピュータグラフィックス				2		2	◎	○			
		情報ネットワーク応用論				2		2	○	◎		○	
		インターネットコンテンツ設計論					2	2	○	◎	○		
		インターネットコンテンツ演習					1	1		○	◎	○	
		情報コンテンツと知的財産				2	2	○	○		◎		
【第III群】 専 門 科 目	人 間 情 報	△ 感覚・知覚心理学			2			2	○	◎	○		
		△ 福祉情報学			2			2	○	◎	○	○	
		△ 生体計測工学				2		2	○	◎	○	○	
		人体機能論				2		2	○	◎	○	○	
		認知科学				2		2	○	◎		○	
		コミュニケーション行動論					2	2	○	◎		○	
		コミュニケーション行動実験					1	1	○	○	◎		
		感性科学				2	2		◎	○	○		
【第III群】 専 門 科 目	知 識 情 報	計算言語学				2	2	○	◎				
		△ 画像情報処理			2		2	○	◎	○			
		△ 音情報処理			2		2	○	◎	○			
		データ解析				2	2	○	○	◎	○		
		画像認識と理解				2	2		◎	○			
		△ 人工知能				2	2		◎	○			
		データ処理演習				1	1	○	○	◎	○		
		音声認識と理解				2	2	○	◎	○			
【第III群】 専 門 科 目		学外研修				2	2		○	○	◎		
		○ 情報デザインセミナー I (PBL)				1	1	○	○	◎	○		
		○ 情報デザインセミナー II (PBL)				1	1	○	○	◎	○		
		○ 卒業論文(PBL)					8	8	○	○	◎	○	
		※ 情報と職業				2または2	2	○	◎				

注 ※印の科目は教員免許状取得に必要な科目であって、「卒業に必要な単位数」に算入することはできない。