

(16) 情報学部情報通信工学科 専門科目
 (○印は必修科目、△は選択必修科目、無印は選択科目)

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Ⅱ群】専門 共通科目	○ 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	◎		○		
【第Ⅱ群】専門 基礎科目	○ 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				2			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	◎	○	○	○
	○ 科学レポートの書き方				2			2	○	○	◎	○
	○ 総合幾何学Ⅰ				2			2	◎	○	○	
	○ 総合幾何学Ⅱ					2		2	◎	○	○	
○ 複素関数論				2			2	◎	○	○		
○ 線形システム論					2		2	○	◎	○		

(16) 情報学部情報通信工学科 専門科目

(○印は必修科目、△は選択必修科目、無印は選択科目)

【第II群】 専門 共通 科目	b) 専 門 基 礎 科 目	数値計算法					2					2	○	◎	○			
		応用解析学					2					2	◎	○	○			
		△ 電子デバイス工学					2					2	○	◎				
		△ 電磁気学					2					2	○	◎				
		△ 電磁気学演習					2					2	○	◎				
		△ 電気回路理論Ⅱ					2					2	○	◎				
		△ 電気回路理論演習Ⅱ					1					1	○	◎				
		△ アナログ電子回路Ⅰ					2					2	○	◎				
		アナログ電子回路Ⅱ						2					2	○	◎			
		デジタル電子回路					2					2	○	◎				
		△ システムソフトウェア					2					2	○	◎	○			
		△ 通信ソフトウェア論Ⅰ						2					2	○	◎	○	○	
		通信ソフトウェア論Ⅱ							2					2	○	◎	○	○
		△ デジタルメディア工学基礎					2					2	○	◎				
		△ 通信システム基礎					2					2	○	◎				
		○ 情報技術者英語						1					1	◎	○	○	○	
		英語文献講読							2または2					2	○	○	◎	○
		電気通信法規								2			2		◎	○	○	
		知的財産								2			2	○	◎	○	○	
労働法規								2			2	○	◎	○	○			
情報社会と情報倫理						2					2	○	○	○	◎			
【第III群】 専門 科目	通信・ ネット ワーク	△ 通信工学					2					2	○	◎				
		△ 無線通信工学					2					2	○	◎	○			
		△ 情報通信ネットワーク					2					2	○	◎	○	○		
		デジタル信号処理					2					2	○	◎	○			
		△ ネットワークセキュリティ					2					2		◎	○	○		
		インターネット論						2					2		◎	○	○	
		△ 移動通信工学						2					2		◎	○		
		高周波工学						2					2		◎			
		ユビキタス概論						2					2		◎	○	○	
	情報 メディア	△ 通信情報理論					2					2		◎	○			
		デジタル符号と確率・統計						2					2	○	◎	○		
		△ マルチメディア工学						2					2		◎	○		
		コンピュータビジョン						2					2		◎	○	○	
		△ 画像工学						2					2	○	◎	○		
		ソーシャルネット論						2					2		◎	○	○	
	共 通	学外研修						2					2		○	○	◎	
		○ 情報通信セミナーⅠ (PBL)					1					1	○	◎	○	○		
		○ 情報通信セミナーⅡ (PBL)						1					1	○	○	◎	○	
		○ 情報通信工学実験Ⅰ					2					2	○	◎	○			
○ 情報通信工学実験Ⅱ							2					2		◎	○	○		
○ 情報通信工学実験Ⅲ							2					2		◎	○	○		
○ 卒業論文 (PBL)									8			8		○	◎	○		
※ 情報と職業							2または2		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。