

2016年度入学生用 情報通信工学科 履修フロー

カテゴリー	1年前期		1年後期		2年前期		2年後期		3年前期		3年後期		4年前期		4年後期	
	1年1Q	1年2Q	1年3Q	1年4Q	2年1Q	2年2Q										
総合文化科目 外国語科目 保健体育科目 キャリア支援科目	工学概スタディーズ(1) 健康と身体(1)		情報ロジカルライティングⅠ(2)		情報ロジカルライティングⅡ(2)		総合文化科目									
	Basic EnglishⅠ(1) Basic CommunicationⅠ(1)		Basic EnglishⅡ(1) Basic CommunicationⅡ(1)		Basic Academic EnglishⅠ(1)		Basic Academic EnglishⅡ(1)		応用英語科目・第二外国語							
	身体・運動科学演習(2)				キャリアデザイン(2)				生涯スポーツ							
共通基礎科目	微分(1) 積分(1) 微分・積分演習(1)		偏微分(1) 重積分(1)		線形代数学1(1) 線形代数学2(1) 線形代数学演習(1)		線形代数学3(1) 線形代数学4(1)									
	物理学1(1) 物理学2(1) 物理学演習Ⅰ(1)		情報物理学A(1) 情報物理学B(1) 物理学演習Ⅱ(1) 物理学実験(1)		生物学基礎論(2)											
専門基礎科目	情報数学1(1) 情報数学2(1) 情報数学演習Ⅰ(1)		情報数学3(1) 情報数学4(1) 情報数学演習Ⅱ(1)		確率・統計Ⅰ(2)		総合幾何学Ⅰ(2)		総合幾何学Ⅱ(2)							
	プログラミングⅠ(1) プログラミングⅡ(1) プログラミング演習Ⅰ(1)		プログラミングⅢ(1) プログラミングⅣ(1) プログラミング演習Ⅱ(1)		データ構造とアルゴリズム(2)		複素関数論(2)		応用解析学(2)							
	情報処理入門(2)		論理回路(2)		コンピュータアーキテクチャ(2)		数値計算法(2)		線形システム論(2)		知的財産(2)		労働法規(2)			
	電気回路理論Ⅰ(2) 電気回路理論演習Ⅰ(1)		情報学概論(1) 情報学特別講義(1) 情報学実験(2) 科学レポートの書き方(2)		情報学概論(1) 情報学特別講義(1) 情報学実験(2) 科学レポートの書き方(2)		情報社会と情報倫理(2)		電気通信法規(2)							
スマートデバイス					電気回路理論Ⅱ(2) 電気回路理論演習Ⅱ(1)		アナログ電子回路Ⅰ(2)		アナログ電子回路Ⅱ(2)							
					デジタル電子回路(2)		電磁気学(2) 電磁気学演習(1)		電子デバイス工学(2)							
					通信システム基礎(2)		通信工学(2)		高周波工学(2)							
							デジタル信号処理(2)		無線通信工学(2)		移動通信工学(2)					
通信・ネットワーク							情報通信ネットワーク(2)		ネットワークセキュリティ(2)		インターネット論(2)		ユビキタス概論(2)			
							通信情報理論(2)		デジタル符号と確率・統計(2)		画像工学(2)					
					デジタルメディア工学基礎(2)		マルチメディア工学(2)		コンピュータビジョン(2)		通信ソフトウェア論Ⅱ(2)		ソーシャルネット論(2)			
					システムソフトウェア(2)		通信ソフトウェア論Ⅰ(2)		卒業論文(PBL)⑧							
情報メディア							情報通信セミナーⅠ(PBL)(1)		情報通信セミナーⅡ(PBL)(1)							
					情報通信工学実験Ⅰ(2)		情報通信工学実験Ⅱ(2)		情報通信工学実験Ⅲ(2)							
共通							学外研修(2)		情報と職業(2)							

必修科目 選択必修科目 選択科目

・○印は必修科目、△印は選択必修科目、無印は選択科目

・「教職」欄に教科名・印が付してある科目は、教員免許状取得に必要な科目を示す。●印は必修科目、教科名のみは選択科目。

専門科目

○印=必修科目、△印=選択必修科目、無印=選択科目

区分	種別	科目名	単位数	標準履修学年と毎週授業時限数 (コマ数)																教職	学位授与の方針					備考	
				1年				2年				3年				4年					1	2	3	4	5		
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4								
Ⅰ 第Ⅲ群	通信・ネットワーク	△ 通信工学	2													1					情報	○	◎				
		△ 無線通信工学	2													1					情報	○	◎	○			
		△ 情報通信ネットワーク	2													1					●情報	○	◎	○	○		
		デジタル信号処理	2													1					情報	○	◎	○	○		
		△ ネットワークセキュリティ	2													1					情報	◎	○	○	○		
		インターネット論	2													1	1				情報	◎	○	○	○		
		△ 移動通信工学	2														1				情報	◎	○	○	○		
		高周波工学	2														1				◎	◎	○	○	○		
		コピキタス概論	2														1				●情報	◎	○	○	○		
	小計	18																									
	情報メディア	△ 通信情報理論	2													1					数学	◎	○				
		デジタル符号と確率・統計	2														1				●数学	○	◎	○			
		△ マルチメディア工学	2														1				情報	◎	○	○			
		コンピュータビジョン	2														1				情報	◎	○	○	○		
		△ 画像工学	2														1				情報	○	◎	○	○		
		ソーシャルネット論	2														1				情報	◎	○	○	○		
	小計	12																									
	共通	学外研修	2													☆						○	○	◎	○		
○ 情報通信セミナーⅠ		1													1						○	◎	○	○	○		
○ 情報通信セミナーⅡ		1													1						○	○	○	○	◎		
○ 情報通信工学実験Ⅰ		2													1						○	◎	○				
○ 情報通信工学実験Ⅱ		2													1					●情報	◎	○	○	○			
○ 情報通信工学実験Ⅲ		2													1					情報	◎	○	○	○			
○ 卒業論文(PBL)		8																	☆		○	○	○	◎			
小計		18																									
※ 情報と職業	2													1または1					1または1	●情報	○	◎				※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。	
小計	2																										
Ⅱ群・Ⅲ群			150																								
合計			297																								

標準履修学年、学期は変更することがある。

◇情報通信工学科の履修規定と履修上の注意〔2016年(平成28年)度入学生用〕

I 履修規定

(1) 他学科設置の同一名称科目

情報通信工学科において、単位を修得した科目と同一名称の他学科開設科目を重ねて履修しても卒業要件の単位数には算入されない。また、他学科設置の同一名称科目の履修には制約がある場合がある。履修の手引きを参照すること。

(2) 他学科設置の類似内容科目

他学科設置の名称の異なる科目であっても、情報通信工学科において単位を修得した科目と内容に著しく重複があると認められるときは、その単位数の全部又は一部を卒業要件単位には算入しないので注意すること。該当する科目については、履修の手引きを参照すること。

II 3年次科目履修条件(表1参照)

第3年次および4年次の科目を履修するためには、2ヶ年以上在学し、下記の条件をすべて満たしていること。

- (イ) 第I群、第II群、第III群の科目より64単位以上修得すること。
- (ロ) 必修科目は第II群a)及び第III群の科目より26単位以上修得すること。
- (ハ) 選択必修科目は第II群b)及び第III群の科目より6単位以上修得すること。

III 卒業論文着手条件(表1参照)

卒業論文を履修するためには、下記の条件をすべて満たしていること。

- (イ) 第I群より総合文化科目8単位以上、外国語科目8単位以上、保健体育科目2単位以上を修得すること。
- (ロ) 第II群a)の科目より必修科目8単位を含む12単位以上修得すること。
- (ハ) 第II群b)と第III群より、必修科目26単位以上、選択必修科目12単位以上を修得していること。
 - (ア) 必修科目26単位には、「情報通信セミナーⅠ」、「情報通信セミナーⅡ」を含むこと。
 - (イ) 選択必修科目12単位には、次に示す〔第II群b)〕及び〔第III群〕「スマートデバイス」、「通信・ネットワーク」、「情報メディア」の3区分から、各区分につき2単位以上を含むこと。
 - スマートデバイス：電気回路理論Ⅱ、電気回路理論演習Ⅱ、アナログ電子回路Ⅰ、電磁気学、電磁気学演習、電子デバイス工学
 - 通信・ネットワーク：通信システム基礎、通信工学、無線通信工学、情報通信ネットワーク、ネットワークセキュリティ、移動通信工学
 - 情報メディア：デジタルメディア工学基礎、システムソフトウェア、通信情報理論、通信ソフトウェア論Ⅰ、画像工学、マルチメディア工学
- (ニ) 第II群b)および第III群科目より、64単位以上を修得すること。
- (ホ) 以上の条件を含み、他学科開設科目を含めて全ての群より合計104単位以上を修得すること。注1)

IV 卒業条件(表1参照)

- (イ) 第I群より総合文化科目14単位以上、外国語科目8単位以上、保健体育科目2単位以上を修得すること。
- (ロ) 第II群a)の科目より必修科目8単位を含む12単位以上修得すること。
- (ハ) 第II群b)と第III群より、必修科目38単位、選択必修科目12単位以上を修得していること。

このうち、選択必修科目12単位には、〔第II群b)〕及び〔第III群〕「スマートデバイス」、「通信・ネットワーク」、「情報メディア」の3区分から、各区分につき2単位以上を含むこと。
- (ニ) 第II群b)および第III群科目より、卒業論文を含め78単位以上を修得すること。
 - (ア) 本区分には、情報学部他学科設置の〔第II群b)〕及び〔第III群〕の科目を、学部枠として最大6単位まで算入できる。このとき、他学科における履修区分によらず、すべて選択科目として取り扱われる。
- (ホ) 以上の条件を含み、他学科開設科目を含めて全ての群より合計124単位以上を修得すること。注1)

(表1) 3年次科目履修条件, 卒業論文着手条件及び卒業条件

群	科目区分	3年次科目履修条件	卒業論文着手に必要な単位数		卒業に必要な単位数	
	a) 総合文化科目		8単位		14単位	
[第I群]	b) 外国語科目		8単位	含む 必修6単位	8単位	含む 必修6単位
総合教育科目	c) 保健体育科目		必修2単位		必修2単位	
	d) キャリア支援科目					
[第II群]	a) 共通基礎科目	必修26単位	12単位	含む 必修8単位	12単位	含む 必修8単位
専門共通科目	b) 専門基礎科目	選択必修6単位	64単位	含む 必修26単位 選択必修12単位	70単位	含む 必修30単位 選択必修12単位
[第III群]	専門科目					
専門科目	卒業論文				必修8単位	
合計		64単位	104単位	注1)	124単位	注1)

上記の単位は必要最小限の単位数である。

※3年次科目履修条件, 卒業論文着手条件については修学についての頁の学部履修要項も参照のこと。

注1) 本条件で定める合計単位数と各群の最小必要単位数の差は10単位である。この単位は他学科設置科目を含むこともできるが、各学科における設置区分にかかわらず本学科では選択科目として取り扱う。各自の履修計画に基づき計画的に履修すること。

★上記の条件を充足しているか否かの判定は、毎年度末に行う。

なお、年度末に充足できなかった場合、次年度以降の前期終了時点でも判定を行うことがあり、当学科では、以下のとおりとする。

条件の種類	前期末判定の有無
3年次科目履修条件	無
卒業論文着手	無
卒業	有 (学則の定めにより)