

【学則別表第1】情報学部情報通信工学科カリキュラム表（2024年度入学生用） [1/2]

群	科目区分	科目種別	授業科目	選択種別	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考		
a	総合文化科目		情報ロジカルライティングⅠ	選択必修	講義	1	前期	2		10	0	70	20			
			工学院大スタディーズ	選択必修	講義	1	1Q	1			10	0	30	60		
			情報ロジカルライティングⅡ	選択必修	講義	1	後期	2			10	0	50	40		
			海外総合文化B	選択必修	講義	1	集中	2			40	0	30	30		
			美術A	選択必修	講義	2	前期	2			50	0	0	50		
			スポーツ・身体文化論	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
			スポーツ科学	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
			科学論A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
			科学論B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
			環境経済学	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
			技術者を志す私たちの総合文化プロジェクト	選択必修	講義	2	前期または後期	2			30	0	40	30		
			教育学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
			教育学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
			経営学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
			経営学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
			経済学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
			経済学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
			芸術学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
			芸術学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
			現代文化論A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
			現代文化論B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
			国際関係論A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
			国際関係論B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
			社会学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
			社会学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
			社会思想A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
			社会思想B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
			宗教学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
			宗教学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
			心理学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
			心理学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
			身体健康学	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
			政治学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
			政治学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
			哲学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
			哲学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
			日本国憲法	選択必修	講義	2	前期または後期	2		教職	40	0	0	60		
			文学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
			文学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
			法学A(日本国憲法1単位を含む)	選択必修	講義	2	前期または後期	2		教職	50	0	0	50		
			法学B(日本国憲法1単位を含む)	選択必修	講義	2	前期または後期	2		教職	50	0	0	50		
			倫理学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
			倫理学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
			歴史学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
			歴史学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50		
	論理学A	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50				
	論理学B	選択必修	講義	2	前期または後期	2			50	0	0	50				
	海外総合文化A	選択必修	講義	2	前期または集中	2			40	0	30	30				
	美術B	選択必修	講義	2	後期	2			50	0	0	50				
b	外国語科目	応用英語	Basic Communication I	必修	演習	1	前期	1	教職	30	0	70	0			
			Basic English I	必修	演習	1	前期	1	教職	40	0	60	0			
			Basic Communication II	必修	演習	1	後期	1	教職	30	0	70	0			
			Basic English II	必修	演習	1	後期	1	教職	40	0	60	0			
			Basic Academic English I	必修	演習	2	前期	1	教職	30	0	70	0			
			Basic Academic English II	必修	演習	2	後期	1	教職	30	0	70	0			
			English for Intercultural Communication A	選択必修	演習	1	前期	1			20	0	80	0		
			English for Global Communication A	選択必修	演習	1	前期または後期	1			20	0	80	0		
			English for Global Communication B	選択必修	演習	1	前期または後期	1			20	0	80	0		
			Introduction to English for Global Communication I	選択必修	演習	1	前期または後期	1			20	0	80	0		
			Introduction to English for Global Communication II	選択必修	演習	1	前期または後期	1			20	0	80	0		
			English for Intercultural Communication B	選択必修	演習	1	後期	1			20	0	80	0		
		Intensive English Course	選択必修	演習	1	集中	2			40	0	60	0			
		第二外国語	日本語中級Ⅰ	選択必修	演習	1	前期	1			40	0	60	0		
			ドイツ語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1			60	0	0	40		
			フランス語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1			60	0	0	40		
			ロシア語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1			60	0	0	40		
			中国語初級	選択必修	演習	1	前期または後期	1			60	0	0	40		
			中国語中級	選択必修	演習	1	前期または後期	1			60	0	0	40		
			日本語中級Ⅱ	選択必修	演習	1	後期	1			40	0	60	0		
			中国語集中講座A	選択必修	演習	1	集中	1			40	0	60	0		
			中国語集中講座B	選択必修	演習	1	集中	1			40	0	60	0		
c	健康体育		身体・運動科学演習Ⅰ	必修	演習	1	前期	1	教職	20	0	10	70			
		身体・運動科学演習Ⅱ	必修	演習	1	後期	1	教職	20	0	10	70				
		生涯スポーツ1	選択	演習	2	前期または後期	1			10	0	10	80			
		生涯スポーツ2	選択	演習	2	前期または後期	1			10	0	10	80			
		生涯スポーツ3	選択	演習	3	前期または後期	1			10	0	10	80			
		d	キャリア	インターンシップA	選択	実習	1	集中	1			0	0	20	80	
				インターンシップB	選択	実習	1	集中	2			0	0	20	80	
キャリアデザイン	選択			講義	2	後期	2			10	0	50	40			
教育者のための遊びの指導法	選択			講義	3	前期または後期	2			40	0	60	0			
事業運営の基礎知識	選択			講義	3	前期または後期	2			40	0	0	60			
中国の社会と文化	選択			講義	3	前期または後期	2			40	0	0	60			
e	文理	日本経済分析入門	選択	講義	3	前期または後期	2			40	0	0	60			
		医療工協働 (PBL)	選択	講義	3	集中	2			0	50	50	0			

【学則別表第1】情報学部情報通信工学科カリキュラム表（2024年度入学生用） [2/2]

群	科目区分	科目種類	授業科目	選必修別	授業形態	学年	履修期	単位数	教職	学位授与の方針1	学位授与の方針2	学位授与の方針3	学位授与の方針4	備考		
【第II群】	a)	共通基礎科目	情報処理入門	必修	講義	1	前期	2	教職	100	0	0	0			
			線形代数学及び演習Ⅰ	必修	講義・演習	1	1Q	1.5	教職	100	0	0	0			
			微分及び演習	必修	講義・演習	1	1Q	1.5	教職	100	0	0	0			
			積分及び演習	必修	講義・演習	1	2Q	1.5	教職	100	0	0	0			
			線形代数学及び演習Ⅱ	必修	講義・演習	1	2Q	1.5	教職	100	0	0	0			
			化学及び演習Ⅰ	選択	講義・演習	1	1Q	1.5		100	0	0	0			
			物理学及び演習Ⅰ	選択	講義・演習	1	1Q	1.5		100	0	0	0			
			化学及び演習Ⅱ	選択	講義・演習	1	2Q	1.5		100	0	0	0			
			物理学及び演習Ⅱ	選択	講義・演習	1	2Q	1.5		100	0	0	0			
			線形代数学及び演習Ⅲ	選択	講義・演習	1	3Q	1.5		100	0	0	0			
			偏微分及び演習	選択	講義・演習	1	3Q	1.5		100	0	0	0			
			物理学実験	選択	実習	1	3Q	1		80	0	20	0			
			物理学及び演習ⅢC	選択	講義・演習	1	3Qまたは4Q	1.5		100	0	0	0			
			物理学及び演習ⅢD	選択	講義・演習	1	3Qまたは4Q	1.5		100	0	0	0			
			重積分及び演習	選択	講義・演習	1	4Q	1.5		100	0	0	0			
			線形代数学及び演習Ⅳ	選択	講義・演習	1	4Q	1.5		100	0	0	0			
			生物学基礎論	選択	講義	2	前期	2		100	0	0	0			
			b)	専門基礎科目	情報学基礎論Ⅰ	必修	講義	1	前期	2		80	20	0	0	
					プログラミングおよび演習1	必修	講義・演習	1	1Q	1.5	教職	80	20	0	0	
					情報数学および演習1	必修	講義・演習	1	1Q	1.5		80	20	0	0	
	プログラミングおよび演習2	必修			講義・演習	1	2Q	1.5	教職	80	20	0	0			
	情報数学および演習2	必修			講義・演習	1	2Q	1.5		80	20	0	0			
	情報学基礎論Ⅱ	必修			講義	1	後期	2		80	20	0	0			
	論理回路	必修			講義	1	後期	2		20	60	20	0			
	プログラミングおよび演習3	必修			講義・演習	1	3Q	1.5		80	20	0	0			
	プログラミングおよび演習4	必修			講義・演習	1	4Q	1.5		80	20	0	0			
	情報数学および演習3	選択			講義・演習	1	3Q	1.5		80	20	0	0			
	情報数学および演習4	選択			講義・演習	1	4Q	1.5		80	20	0	0			
	確率・統計Ⅰ	必修			講義	2	前期	2		80	20	0	0			
	電気回路理論Ⅰ	必修			講義	2	前期	2		85	15	0	0			
	電気回路理論演習Ⅰ	必修			演習	2	前期	1		85	15	0	0			
	情報学実験	必修			実習	2	前期	2		70	10	10	10			
	システムソフトウェア	選択必修			講義	2	後期	2	教職	10	80	10	0			
	デジタルメディア工学基礎	選択必修			講義	2	後期	2	教職	20	80	0	0			
	通信システム基礎	選択必修			講義	2	後期	2	教職	20	80	0	0			
	電気回路理論Ⅱ	選択必修			講義	2	後期	2		10	90	0	0			
	電磁気学	選択必修			講義	2	後期	2		20	80	0	0			
	電気回路理論演習Ⅱ	選択必修			演習	2	後期	1		10	90	0	0			
	電磁気学演習	選択必修			演習	2	後期	1		20	80	0	0			
	コンピュータアーキテクチャ	選択			講義	2	前期	2	教職	100	0	0	0			
	データ構造とアルゴリズム及び演習	選択			講義・演習	2	前期	3		10	60	30	0			
	情報学特別講義	選択	講義	2	2Q	1		20	0	80	0					
	デジタル電子回路	選択	講義	2	後期	2		20	80	0	0					
	数値計算法	選択	講義	2	後期	2	教職	10	80	10	0					
総合幾何学Ⅰ	選択	講義	2	後期	2	教職	80	0	20	0						
複素関数論	選択	講義	2	後期	2	教職	80	10	10	0						
情報技術者英語	必修	講義	3	1Q	1		10	10	70	10						
アナログ電子回路Ⅰ	選択必修	講義	3	前期	2		20	80	0	0						
通信ソフトウェア論Ⅰ	選択必修	講義	3	前期	2	教職	10	70	10	10						
電子デバイス工学	選択必修	講義	3	前期	2	教職	20	80	0	0						
応用解析学	選択	講義	3	前期	2	教職	80	0	20	0						
情報学先端技術	選択	講義	3	前期	2		0	80	10	10						
情報社会と情報倫理	選択	講義	3	前期	2	教職	10	10	10	70						
線形システム論	選択	講義	3	前期	2	教職	10	80	10	0						
総合幾何学Ⅱ	選択	講義	3	前期	2	教職	80	0	20	0						
英語文献講読	選択	講義	3	前期または後期	2		10	10	70	10						
アナログ電子回路Ⅱ	選択	講義	3	後期	2		20	80	0	0						
通信ソフトウェア論Ⅱ	選択	講義	3	後期	2	教職	10	70	10	10						
知的財産	選択	講義	4	前期	2	教職	10	80	0	10						
電気通信法規	選択	講義	4	前期	2		0	80	10	10						
労働法規	選択	講義	4	前期	2		50	0	0	50						
【第III群】	通信・ネットワーク	ネットワークセキュリティ	選択必修	講義	3	前期	2	教職	0	80	10	10				
		情報通信ネットワーク	選択必修	講義	3	前期	2	教職	10	70	10	10				
		通信工学	選択必修	講義	3	前期	2	教職	20	80	0	0				
		無線通信工学	選択必修	講義	3	前期	2	教職	10	80	10	0				
		移動通信工学	選択必修	講義	3	後期	2	教職	0	80	20	0				
		デジタル信号処理	選択	講義	3	前期	2	教職	10	80	10	0				
		インターネット論	選択	講義	3	後期	2	教職	0	80	10	10				
		ユビキタス概論	選択	講義	3	後期	2	教職	0	80	10	10				
		高周波工学	選択	講義	3	後期	2		0	100	0	0				
		情報メディア	通信情報理論	選択必修	講義	3	前期	2	教職	0	80	20	0			
			マルチメディア工学	選択必修	講義	3	後期	2	教職	0	80	20	0			
			画像工学	選択必修	講義	3	後期	2	教職	0	80	10	10			
	コンピュータビジョン		選択	講義	3	後期	2	教職	0	80	10	10				
	ソーシャルネット論		選択	講義	3	後期	2	教職	0	80	10	10				
	デジタル符号と確率・統計		選択	講義	3	後期	2	教職	10	80	10	0				
	その他	情報通信工学実験Ⅰ	必修	実習	2	後期	2	教職	10	75	5	10				
		情報通信セミナーⅠ(PBL)	必修	演習	3	前期	1		10	70	10	10				
		情報通信工学実験Ⅱ	必修	実習	3	前期	2	教職	0	80	10	10				
		情報通信セミナーⅡ(PBL)	必修	演習	3	後期	1		10	10	70	10				
		情報通信工学実験Ⅲ	必修	実習	3	後期	2	教職	0	80	10	10				
		学外研修	選択	実習	3	集中	2		0	0	30	70				
	卒業論文(PBL)	必修	卒論	4	通年	8		0	15	80	5					
	その他		情報と職業		講義	3	前期または後期	2	教職	10	60	10	20	左記の科目は教員免許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。		

【学則別表第5の10】情報学部情報通信工学科 進級・卒業条件表(2024年度入学生用)

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
[第Ⅰ群] 総合教育科目	a) 総合文化科目	65単位以上	8単位以上	14単位以上
	b) 外国語科目		8単位以上(含む必修6単位)	8単位以上(含む必修6単位)
	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] 専門共通科目	a) 共通基礎科目	必修27単位以上 選択必修6単位以上	12単位以上(含む必修8単位)	12単位以上(含む必修8単位)
	b) 専門基礎科目		65単位以上 注1) (含む 必修29単位 注2), 選択必修12単位以上 注3))	71単位以上 注1) (含む 必修31単位, 選択必修12単位以上)
[第Ⅲ群] 専門科目	専門科目 (卒業論文以外)			
	卒業論文			8単位以上
必要な合計単位数		65単位以上	105単位以上	124単位以上

<進級に関わる注意事項>

注1参照)本区分には、情報学部他学科設置の第Ⅱ群b)および第Ⅲ群の科目を、学部枠として最大6単位まで算入できる。
(ただし、下記に定める類似科目は除く)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。

【注1に関わる、学部枠としての算入を認められない類似科目】

数値計算法概論(コンピュータ科学科), 数値計算論(情報デザイン学科)
情報コンテンツと知的財産(情報デザイン学科), 情報と法(情報科学科)
計算幾何学(コンピュータ科学科), デザイン幾何学(情報デザイン学科), システム幾何学(情報科学科)
情報ネットワーク論(コンピュータ科学科), 情報ネットワーク基礎論(情報デザイン学科),
情報ネットワーク応用論(情報デザイン学科), 情報ネットワーク概論(情報科学科)

注2参照)ただし、情報学実験(2単位), 情報通信工学実験Ⅰ(2単位), 情報通信セミナーⅠ(1単位), 情報通信セミナーⅡ(1単位)を含むこと。

注3参照)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

■表1は、判定時に情報通信工学科に所属する全ての学生に適用される。

★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、次年度以降の前期末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)