

カリキュラム・マップ〈体系図〉

■グレードナンバーの見方■

百の位
 100番台：基礎的な科目
 200番台：標準的な科目
 300番台：応用的な科目
 400番台：卒業論文、卒業研究等
 十の位：分野ごとに0～9までのグループ化(下表に記載)
 一の位：先修条件科目
 被先修条件科目

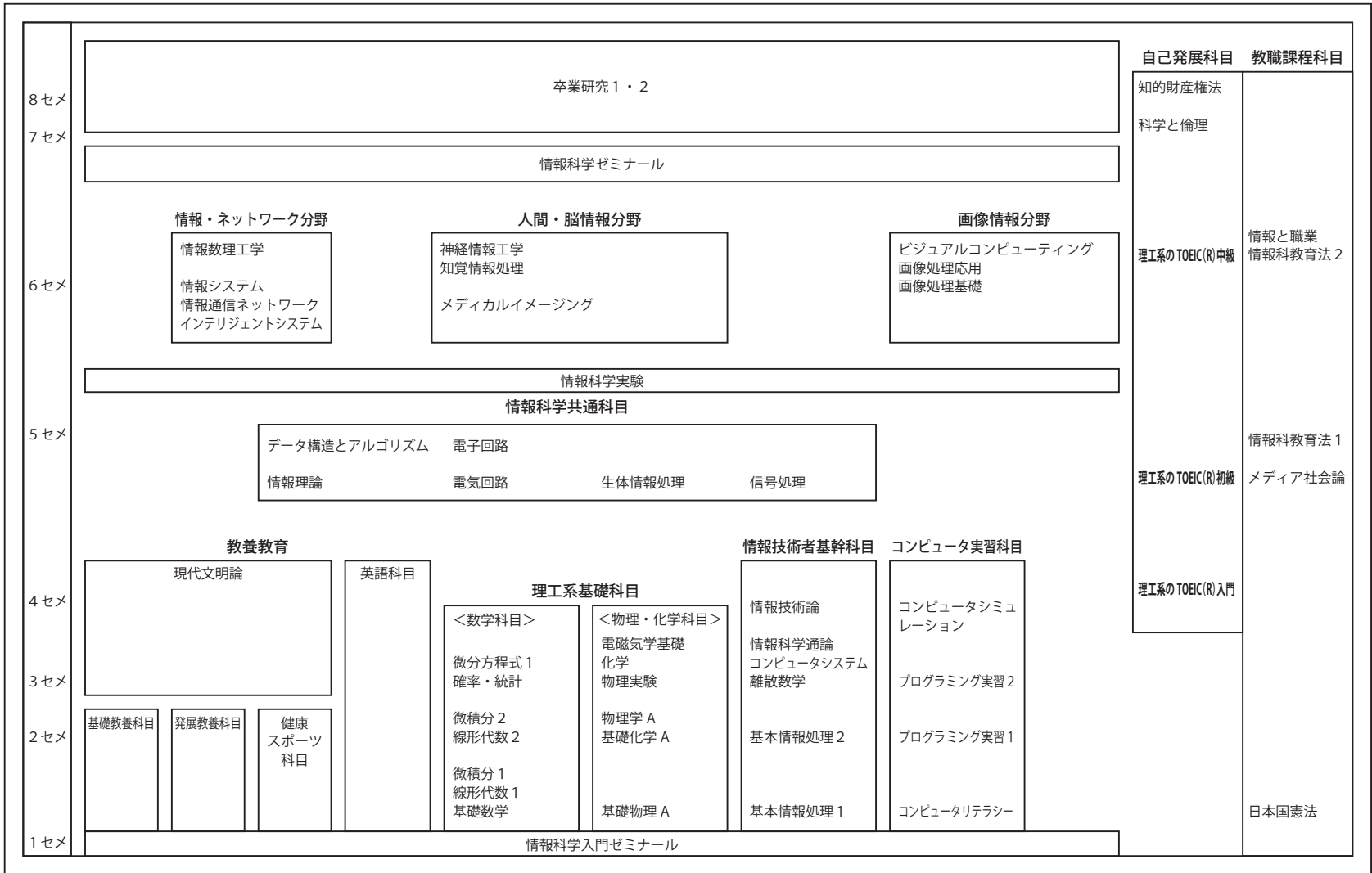
グループ (十の位)	分野・科目群
0	初年次・リメディアル・理工系基礎科目
1	情報技術者基幹科目
2	コンピュータ実習科目
3	情報科学共通科目
4	情報・ネットワーク分野
5	人間・脳情報分野
6	画像情報分野
7	自己発展科目
8	情報科学基幹科目
9	教職科目

教育目標 (ディプロマ・ポリシー)

情報理工学部情報科学科では、大学・学部の学位授与の方針に従い、以下の能力を備えたと認められる者に学位を授与します。
 『知識・理解』
 理学と工学の両面から情報に関する幅広い基礎知識とコンピュータ科学・脳科学・画像処理等に関する専門知識をあわせ持ち、さらに現代社会における様々な課題、ニーズを柔軟に理解する能力を有している。
 『汎用的技能』
 情報分野の技術を応用し、時代の多様なニーズに対して理学および工学的な立場から解決策を見出すことができる。
 『態度・志向性』
 情報技術者のモラルと使命を理解して、情報分野の理学および工学的な発展に寄与し、社会に貢献することができる。

IV-4

現代文明論	英 語 科 目
基礎教養科目	
健康スポーツ科目	



自己発展科目	教職課程科目
知的財産権法	
科学と倫理	
理工系のTOEIC(R)中級	情報と職業 情報科教育法 2
理工系のTOEIC(R)初級	情報科教育法 1 メディア社会論
理工系のTOEIC(R)入門	日本国憲法

2018年度 情報理工学部 区分Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ カリキュラム表

区分・科目区分	構成授業科目	グレード ド No.	授業科目名	必修 選 別	単 位 数	開講期間 (1週当たりのコマ数)				先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件	備考
						春 学 期	サ セ ツ マ シ ヨ ン	秋 学 期	ウ セ イ ツ シ ン タ ヨ ン		
Ⅰ 現代文明論	現代文明論	I 100	現代文明論	○	2	1		1			
Ⅱ 現代教養 科目	基礎教養科目	II 100	人文科学	○	2	1		1			
		II 100	社会科学	○	2	1		1			
		II 100	自然科学	○	2	1		1			
	発展教養科目	II 100	シティズンシップ	○	1	0.5		0.5			
		II 100	ボランティア	○	1	0.5		0.5			
		II 100	地域理解	○	1	0.5		0.5			
		II 100	国際理解	○	1	0.5		0.5			
	健康スポーツ科目	II 100	健康・フィットネス理論実習	○	1	1		1			
II 100		生涯スポーツ理論実習	○	1	1		1				
Ⅲ 英語科目	英語コミュニケーション科目	III 200	英語リスニング&スピーキング	○	2	2		2			
		III 200	英語リーディング&ライティング	○	2	2		2			
	グローバル 人材育成科目	III 200	グローバルスキル	○	2	2		2			
		III 200	アカデミック英語	○	2	2		2			

2018年度 情報理工学部 区分Ⅱ 留学生カリキュラム表

区分・科目区分	構成授業科目	グレード ド No.	授業科目名	必修 選 別	単 位 数	開講期間 (1週当たりのコマ数)				先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件	備考
						春 学 期	サ セ ツ マ シ ヨ ン	秋 学 期	ウ セ イ ツ シ ン タ ヨ ン		
Ⅱ 現代教養 科目	基礎教養科目	II 100	人文科学	×	2	1		1			
		II 100	社会科学	×	2	1		1			
		II 100	自然科学	×	2	1		1			
		II 100	アカデミックジャパニーズ	×	2	1		1			
		II 100	総合日本語	×	2			1			
		II 100	日本の文化・社会	×	2	1					
		II 100	世界と日本	×	2			1			
備考	区分Ⅱ 現代教養科目：基礎教養科目は、上記7科目のうち6単位を修得すること。										

2018年度 情報理工学部 情報科学科 カリキュラム表

No. 1

科目区分	学 科 目 目 録	グ レ ー ド No.	授 業 科 目 名	必 選 別	単 位 数	選 択 必 修 グ ル ー プ	開 講 期 間 (1週当たりのコマ数)				先 修 条 件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件	備 考	他 学 科 生 受 講	副 専 攻 科 目 指 定	副 専 攻 ア ド バ ン ス
							春 学 期	サ セ ッ マ シ ョ ン	秋 学 期	ウ セ ッ シ ョ ン タ ー					
IV 主 専 攻 科 目	初年次・リメディアル・ 理系基礎科目	IV100	情報科学入門ゼミナール	○	2		1		1			×			
	情報科学 基礎科目	IV381	情報科学実験	○	2		同2				②5セメ		×		
		IV382	情報科学ゼミナール	○	2		1		1		②6セメ		×		
		IV481	卒業研究1	○	4		2		2		②7セメ&③卒業に必要な 単位数のうち100単位		×		
		IV482	卒業研究2	○	4		2		2		①IV481		×		
	情報技術者 基礎科目	IV110	基本情報処理1	×	2		1						×		
		IV110	基本情報処理2	×	2				1				×		
		IV210	離散数学	×	2		1						×		
		IV210	コンピュータシステム	×	2		1								
		IV210	情報科学通論	×	2		1						×		
		IV210	情報技術論	×	2				1				×		
	初年次・リメディアル・ 理工系基礎科目	IV100	基礎数学	×	1		1								
		IV100	基礎物理A	×	1		1								
		IV100	基礎化学A	×	1				1						
		IV100	線形代数1	○	2		1		1						
		IV100	線形代数2	×	2		1		1						
		IV100	微積分1	×	2		1								
		IV200	微積分2	×	2				1						
		IV200	微分方程式1	×	2		1								
		IV200	確率統計	×	2		1								
		IV100	物理学A	×	4					2					
		IV200	物理実験	×	2		同2								
		IV200	電磁気学基礎	×	2		1								
		IV200	化学	×	4		2								
		コンピュ ータ実習科目	IV120	コンピュータリテラシー	×	2		1						×	
	IV120		プログラミング実習1	○	2		同2		同2				×		
	IV220		プログラミング実習2	○	2		同2		同2				×		
	IV320		コンピュータシミュレーション	×	2				1						
	情報科学 共通科目	IV230	生体情報処理	×	2				1						
		IV230	電気回路	×	2				1						
		IV230	電子回路	×	2		1								
		IV330	情報理論	×	2				1						
		IV330	信号処理	×	2				1						
		IV330	データ構造とアルゴリズム	×	4		同2						×		

DI

2018年度 情報理工学部 情報科学科 カリキュラム表

No. 2

科目区分	学 科 目 目 録 No.	授 業 科 目 名	必 選 別	単 位 数	選 択 必 修 グ ル ー プ	開 講 期 間 (1週当たりのコマ数)				先 修 条 件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件	備 考	他 学 科 生 受 講	副 専 攻 科 目 指 定	副 専 攻 ア ド バ ン ス
						春 学 期	サ セ ッ マ シ ョ ン	秋 学 期	ウ セ イ ツ シ ョ ン タ ョ ン					
IV 主 専 攻 科 目	情報・ネットワーク分野	IV340 情報通信ネットワーク	×	2		1								
		IV340 情報システム	×	2		1								
		IV340 情報数理工学	×	2				1				×		
		IV340 インテリジェントシステム	×	2		1								
	人間・脳情報分野	IV350 メディカルイメージング	×	2		1						×		
		IV350 知覚情報処理	×	2				1				×		
		IV350 神経情報工学	×	2				1				×		
	画像情報分野	IV360 画像処理基礎	×	2		1								
		IV360 画像処理応用	×	2				1						
		IV360 ビジュアルコンピューティング	×	2				1				×		
	自己発展科目	IV270 理工系のTOEIC(R)入門	×	2					1					
		IV270 理工系のTOEIC(R)初級	×	2		1								
		IV370 理工系のTOEIC(R)中級	×	2					1					
		IV370 科学と倫理	×	2		1								
		IV370 知的財産権法	×	2					1					
	教職科目	IV390 メディア社会論	×	2		1								
		IV190 情報と職業	×	2					1					
		IV291 情報科教育法 1	×	2		1								①VI101、VI102、VI106、VI107のうち3科目&②5セメ
		IV292 情報科教育法 2	×	2					1					①VI101、VI102、VI106、VI107のうち3科目&②5セメ