

知能情報システム学科

1 教育目標

コンピュータシステムを構築するための知識と技術を習得し、高度情報化社会に対応できる問題解決型の技術者を育成します。

2 知能情報システム学科 履修科目一覧表

科 目		単位数	1 年		2 年		履修区分
			前学期	後学期	前学期	後学期	
一般教育	01 技術者倫理	1			1		B
	02 知的所有権	1			1		B
	03 基礎数学	2	2				B
	04 基礎物理	2	2				B
	05 アカデミック・イングリッシュⅠ	2	2				B
	06 アカデミック・イングリッシュⅡ	2		2			B
	07 アカデミック・イングリッシュⅢ	2			2		B
	08 アカデミック・イングリッシュⅣ	2				2	B
	09 体育	2	2				B
	小計	16	8	2	4	2	
基礎講義	01 情報数学	2	2				A
	02 数理論理	2	2				A
	03 微分積分学	2	2				B
	04 線形代数学	2		2			B
	05 プログラミング言語Ⅰ	4	4				A
	06 プログラミング言語Ⅱ	2		2			A
	07 最適化数学	2			2		B
	08 情報工学概論Ⅰ	2	2				A
	09 情報工学概論Ⅱ	2		2			A
	10 電子工学概論	2	2				A
	11 生産工学	2			2		A
	12 安全衛生工学	2	2				A
	小計	26	16	6	4	0	
専攻講義	01 コンピュータネットワークⅠ	2	2				A
	02 コンピュータネットワークⅡ	2		2			A
	03 情報通信工学Ⅰ	2			2		A
	04 情報通信工学Ⅱ	2				2	A
	05 オペレーティングシステムⅠ	2	2				A
	06 オペレーティングシステムⅡ	2		2			A
	07 知能情報処理	4				4	A
	08 データデザイン工学Ⅰ	4	4				B
	09 データデザイン工学Ⅱ	4		4			B
	10 統計的データ処理	2		2			B
	11 コンピュータグラフィックスⅠ	2		2			A
	12 コンピュータグラフィックスⅡ	2			2		A
	13 ゼミナールⅠ	2	2				B
	14 ゼミナールⅡ	2		2			B
	15 ゼミナールⅢ	2			2		B
	16 ゼミナールⅣ	2				2	B
	小計	38	10	14	6	8	

科 目		単位数	1 年		2 年		履修区分
			前学期	後学期	前学期	後学期	
基礎実技	01 データサイエンス	2				2	A
	02 数値解析プログラミング演習	2		2			A
	03 アルゴリズム基礎	4	4				A
	04 コンピュータアーキテクチャ実習	2		2			A
	05 組み込みシステム実習	4			4		A
	06 システムセキュリティ実習	2				2	A
	小計	16	4	4	4	4	
専攻実技	01 計測制御プログラミング	4		4			A
	02 データベース実習	4		4			A
	03 オペレーティングシステム実習	4			4		A
	04 情報処理実習	2	2				A
	05 システムモデリング	2		2			A
	06 ネットワークコンテンツ実習Ⅰ	2			2		B
	07 ネットワークコンテンツ実習Ⅱ	2				2	B
	08 コンピュータグラフィックス実習Ⅰ	4			4		A
	09 コンピュータグラフィックス実習Ⅱ	4				4	A
	10 メディア工学特別演習	2		2			B
	11 知能情報工学特別演習	10			10		B
	12 卒業研究	20			2	18	A
小計	60	2	12	22	24		
合計	156	40	38	40	38		
■授業の編成上、開講時期は変更される場合がある。							
特別科目	01 特別講義 (他大学等における科目)	10 (最大)	10				-
■本校以外の施設等（他大学等）において履修し修得した授業科目については、「特別講義」として10単位を超えない範囲で本校における履修区分Bの単位としてみなす。 当該科目は履修を希望する学生のみ対象となる。							