

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	8	2	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	6	2	
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				20	A
小計	60	2	10	22	26		
合計	156	40	38	40	38		
<p>※履修区分Aは、厚生労働省基準教科と卒業研究を示す。 2023/4/1 改訂</p>							