

別表Ⅱ

平成18年度(2006)の入学者に適用
情報工学科授業科目表

区分	必選	授業科目	単位	
一 般 教 養 科 目	◎	教養基礎ゼミ	2	
		学外特別実習	2	
		社会情報学	2	
		文化論	2	
		社会学	2	
		国際関係論	2	
		歴史	2	
		スポーツ文化論	2	
		生活健康科学	2	
		言語文化論Ⅰ(中国)	2	
		言語文化論Ⅱ(中国)	2	
		言語文化論Ⅰ(ドイツ)	2	
		言語文化論Ⅱ(ドイツ)	2	
		経済学	2	
		日本国憲法	2	
		思想と宗教	2	
		経営学	2	
		心理学	2	
		哲学	2	
		科学技術史	2	
			計	40
	通 用 科 目		日本事情Ⅰ	※1 2
			日本事情Ⅱ	※1 2
			日本経済Ⅰ	※1 2
			日本経済Ⅱ	※1 2
			日本語Ⅰ	※1 2
			日本語Ⅱ	※1 2
			計	12
		計	52	
外 国 語 科 目	◎	英語Ⅰ	1	
	◎	英語Ⅱ	1	
	◎	英語Ⅲ	1	
	◎	英語Ⅳ	1	
	◎	英語演習Ⅰ	1	
	◎	英語演習Ⅱ	1	
	◎	英語演習Ⅲ	1	
	◎	英語演習Ⅳ	1	
		コミュニケーション英語Ⅰ	2	
		コミュニケーション英語Ⅱ	2	
		計	12	
		合計	64	

区分	必選	授業科目	単位
共 通 基 礎 科 目	◎	基礎数学	2
	◎	基礎数学演習	2
	◎	応用数学演習	2
		微分学	2
		積分学	2
		基礎線形代数	2
		応用線形代数	2
		ベクトル解析	2
		微分方程式	2
		確率統計学	2
		数理解析	2
		複素関数論	2
		微分学演習	2
		積分学演習	2
		基礎線形代数演習	2
		応用線形代数演習	2
			計
理 学 系 科 目	◎	基礎物理実験	2
		物理学Ⅰ	2
		物理学Ⅱ	2
		工業力学	2
		化学Ⅰ	2
		化学Ⅱ	2
		地球科学	2
		地球と環境	2
		基礎生物学	2
		生物学	2
	地学	2	
	△	基礎物理演習	2
		計	24
		合計	56

- (注記1) 必選欄の◎印は、必修科目を示す。
(注記2) 必選欄の○印は、選択必修科目を示す。
(注記3) 必選欄の△印は、自由単位の科目を示す。
(注記4) ※1は、留学生の履修科目を示す。

区分	必選	授業科目	単位	
情報工学専攻	◎	情報工学概論	2	
	◎	基礎プログラム言語	2	
	◎	展開プログラム言語	2	
		アルゴリズムとデータ構造Ⅰ	2	
		アルゴリズムとデータ構造Ⅱ	2	
		応用プログラム言語Ⅰ	2	
		応用プログラム言語Ⅱ	2	
		計算機構成	2	
		代数学	2	
		離散数学	2	
		幾何学	2	
		数値計算法	2	
		電気回路工学	2	
		電子回路工学	2	
		図形学	2	
		材料科学概論	2	
		数値計算演習	2	
		ソフトウェア設計	2	
		計測工学	2	
		電子デバイス	2	
		光電子工学	2	
		センサー工学	2	
		感性工学	2	
		電磁気学	2	
		計	48	
	専門科目	◎	コンピュータ実習入門	2
		◎	コンピュータ実習	2
◎		基礎プログラミング演習	2	
◎		展開プログラミング演習	2	
◎		基礎情報処理実験	2	
◎		展開情報処理実験	2	
◎		基礎情報工学実験	2	
◎		展開情報工学実験	2	
◎		特別情報工学実験 ※2	2	
		マルチメディアシステム演習Ⅰ	2	
		マルチメディアシステム演習Ⅱ	2	
		応用プログラミング演習Ⅰ	2	
		応用プログラミング演習Ⅱ	2	
		計	26	
専門科目	◎	基礎情報工学ゼミ	2	
	◎	展開情報工学ゼミ	2	
	◎	特別情報工学ゼミ ※2	2	
	◎	情報工学調査研究 ※3	2	
	◎	卒業研究 ※3	4	
		応用解析学	2	
		数理計画 論理数学	2	

区分	必選	授業科目	単位
情報工学専攻		データベース入門	2
		論理回路	2
		応用解析演習	2
		システム工学	2
		分散処理システム	2
		情報理論	2
		符号理論	2
		データベース	2
		基礎シミュレーション工学	2
		応用シミュレーション工学	2
		パターン認識	2
		画像工学	2
		マルチメディアシステム	2
		CG	2
		CAD/CAM	2
		制御工学	2
		インテリジェントマテリアル	2
		人工知能	2
		メカトロニクス	2
		知能ロボット	2
		ヒューマンインターフェース	2
		ネットワーク概論	2
		ソフトウェア工学	2
		デジタル回路	2
		データ通信	2
		通信工学	2
		ネットワーク設計	2
		ネットワーク構築と管理	2
		オペレーティングシステム	2
		伝送システム理論	2
		ネットワークプロトコル	2
	コンパイラ	2	
	コンピュータアーキテクチャ	2	
	インターンシップ	2	
	知的所有権法	2	
	工学倫理学	2	
	環境安全論	2	
	プレゼンテーション技法	2	
	情報と職業	2	
	情報処理特講Ⅰ	2	
	情報処理特講Ⅱ	2	
	計	100	
	合計	174	

(注記5) ※2は、早期卒業見込者の履修科目を示す。

(注記6) 卒業研究(※3)の履修は、情報工学調査研究(※3)の修得を条件とする。

別表Ⅱ

平成16年度(2004)～平成17年度(2005)の入学者に適用
情報工学科授業科目表

区分	必選	授業科目	単位	
一般 共通 科目	◎	教養基礎ゼミ	2	
		文化論	2	
		社会学	2	
		国際関係論	2	
		歴史	2	
		スポーツ文化論	2	
		生活健康科学	2	
		経済学	2	
		日本憲法論	2	
		思想と宗教	2	
		経営学	2	
		心理学	2	
		哲学	2	
		科学技術史	2	
		計	28	
			日本事情Ⅰ ※1	2
			日本事情Ⅱ ※1	2
			日本経済Ⅰ ※1	2
			日本経済Ⅱ ※1	2
			日本語Ⅰ ※1	2
		日本語Ⅱ ※1	2	
		計	12	
		計	40	
外国 語 科目	◎	基礎英語AⅠ	2	
	◎	基礎英語AⅡ	2	
	◎	展開英語AⅠ	2	
	◎	展開英語AⅡ	2	
	○	基礎英語BⅠ	2	
	○	基礎英語BⅡ	2	
	○	展開英語BⅠ	2	
	○	展開英語BⅡ	2	
		応用英語Ⅰ	2	
		応用英語Ⅱ	2	
		フランス語Ⅰ	2	
		フランス語Ⅱ	2	
		ドイツ語Ⅰ	2	
		ドイツ語Ⅱ	2	
	中国語Ⅰ	2		
	中国語Ⅱ	2		
	計	32		
	合計	72		

区分	必選	授業科目	単位	
共通 基礎 科目	◎	基礎数学	2	
	◎	基礎数学演習	1	
	◎	応用数学演習	1	
		微分学	2	
		積分学	2	
		基礎線形代数	2	
		応用線形代数	2	
		ベクトル解析	2	
		微分方程式	2	
		確率統計学	2	
		数理解析	2	
		複素関数論	2	
	△	微分学演習	2	
	△	積分学演習	2	
		計	26	
	理学 系 科目	◎	基礎物理実験	2
		◎	基礎化学実験	2
			物理学	2
		工業力学	2	
		化学	2	
		電磁気学	2	
		生物学	2	
		物理化学	2	
△		基礎物理演習	2	
		計	18	
	合計	44		

(注記1) 必選欄の◎印は、必修科目を示す。

(注記2) 必選欄の○印は、選択必修科目を示す。

(注記3) 必選欄の△印は、自由単位の科目を示す。

(注記4) ※1は、留学生の履修科目を示す。

区分	必選	授業科目	単位	
情報工学専攻	◎	情報工学概論	2	
	◎	基礎プログラム言語	2	
	◎	展開プログラム言語	2	
		計算機構成	2	
		代数学	2	
		データ構造	2	
		アルゴリズム	2	
		離散数学	2	
		幾何学	2	
		数値計算法	2	
		電気回路工学	2	
		電子回路工学	2	
		図形学	2	
		材料科学概論	2	
		数値計算演習	2	
		ソフトウェア設計	2	
		計測工学	2	
		電子デバイス	2	
		光電子工学	2	
		音響工学	2	
		センサー工学	2	
		感性工学	2	
		計	44	
	専門科目	◎	コンピュータ実習入門	2
		◎	コンピュータ実習	2
		◎	基礎プログラミング演習	2
		◎	展開プログラミング演習	2
◎		基礎情報処理実験	2	
◎		展開情報処理実験	2	
◎		基礎情報工学実験	2	
◎		展開情報工学実験	2	
◎		特別情報工学実験 ※2	2	
		計	18	
専門科目	◎	基礎情報工学ゼミ	2	
	◎	展開情報工学ゼミ	2	
	◎	特別情報工学ゼミ ※2	2	
	◎	情報工学調査研究 ※3	2	
	◎	卒業研究 ※3	4	
		応用解析学	2	
		数理計画	2	
		論理数学	2	

区分	必選	授業科目	単位
情報工学専攻		論理回路	2
		応用解析演習	2
		システム工学	2
		並列処理	2
		分散処理システム	2
		符号理論	2
		データベース	2
		基礎シミュレーション工学	2
		応用シミュレーション工学	2
		パターン認識	2
		画像工学	2
		マルチメディアシステム	2
		CG	2
		CAD/CAM	2
		制御工学	2
		インテリジェントマテリアル	2
		人工知能	2
		メカトロニクス	2
		知能ロボット	2
		知識構造と学習論	2
		ヒューマンインターフェース	2
		ネットワーク概論	2
		ソフトウェア工学	2
		デジタル回路	2
		データ通信	2
		通信工学	2
		ネットワーク設計	2
		ネットワーク構築と管理	2
		オペレーティングシステム	2
		伝送システム理論	2
		ネットワークプロトコル	2
		コンパイラ	2
		コンピュータアーキテクチャ	2
	インターンシップ	2	
	知的所有権法	2	
	工学倫理学	2	
	環境安全論	2	
	プレゼンテーション技法	2	
	情報と職業 *1	2	
	情報処理特講 I	2	
	情報処理特講 II	2	
	計	100	
	合計	162	

(注記5) ※2は、早期卒業見込者の履修科目を示す。

(注記6) *1は、教職課程の履修科目を示す。(修得単位は卒業要件に含めることができない。)

(注記7) 卒業研究(※3)の履修は、情報工学調査研究(※3)の修得を条件とする。