

各学習・教育到達目標を達成するために必要な授業科目の流れ
(情報工学科 平成21年度以降入学者用)

情報工学科

学習・教育到達目標	3年	4年	5年	電子・情報システム工学専攻1年	電子・情報システム工学専攻2年
(A)	微分積分 (4) 線形数学 (1) 応用物理 (2) 電気磁気学 (1) 電子工学 (1) デジタル工学 (2) 情報工学実験 (3)	応用数学 (2) 数学続論 [2] 応用物理 [2] 数理科学 [2] 生命科学 [2] 化学特論 [2] 回路システム [1] 電気磁気学 [1] 電子回路 [2] アルゴリズムとデータ構造 (4) 情報ネットワーク (4) 情報工学総論 [2] 制御工学 (2) 情報数理 (2) 情報工学演習 [2] 情報ゼミナール (4) 情報工学実験 (3)	数学特論 [2] 環境工学 [2] 数理科学 [2] 生命科学 [2] 電気電子工学応用 [2] データベース [2] プログラミング特論 [2] 情報通信工学 (2) 情報通信特論 [2] 画像工学 [2] 制御工学 [2] 情報数理 [1] コンピュータシステム (2) 知識工学 [2] 会計情報システム [2] 情報理論 [1] 情報工学実験 (2)	線形代数学 [2] 工学総論 [2] 環境科学 [2] 実験法の科学 [2] 生命工学 [2] 情報処理基礎/応用演習 [1]○ 情報科学 [2] 情報システム [2]○ 電気電子機器 [2] 電子・情報システム特別実験 (4) 電子・情報システム特別研究 (8)	数値解析特論 [2] 科学探究 [2] 生産管理工学 [2] 電子デバイス工学 [2] 情報システム演習 [1] デジタル信号処理 [2] 画像処理 [2] システム制御工学 [2] 電力制御工学 [2] 回路網解析 [2] 先端技術特別講義 [1] 地域連携演習 [1] 長期インターンシップ [2] 電子・情報システム特別研究 (8)
(B)		国際文化論 [2] ドイツ語 [2] 中国語 [2] 人間と文学 [2] 人間と思想 [2] 体育 (1)	工業倫理学 (4) ドイツ語 [2] 中国語 [2] 人間と歴史 [2] 経営と知的財産 [2] 健康スポーツ科学 [2]	環境科学 [2] 技術英語講読 [2] 日中比較文化論 [2] 国際コミュニケーション演習 [1]	現代哲学 [2] 社会科学概論 [2]
(C)			情報通信特論 [2] 情報工学実験 (2)	情報科学 [2] 情報システム [2] 情報処理基礎/応用演習 [1] 電子・情報システム特別実験 (4) 電子・情報システム特別研究 (8)	情報システム演習 [1] 電子・情報システム特別研究 (8)
(D)	情報工学実験 (3) 情報創造演習 (2)	国語 (1) 体育 (1) 人間と文学 [2] 情報工学実験 (3) 情報ゼミナール (4)	健康スポーツ科学 [2] 情報工学実験 (2)	電気電子機器 [2] 電子・情報システム特別実験 (4) 電子・情報システム特別研究 (8)	地域連携演習 [1] 情報システム演習 [1] 長期インターンシップ [2] 電子・情報システム特別研究 (8)
(E)			卒業研究 (9)	電子・情報システム特別研究 (8)	電子・情報システム特別研究 (8)
(F)	情報創造演習 (2)	国語 (1) 科学技術作文 [1] 英語 (2) 選択英語 [2] 情報ネットワーク (4) 情報ゼミナール (4)	社会科学入門 [2] 英語 (1) 選択英語 [2] 学外実習 A [1] 学外実習 B [2]	技術英語講読 [2] 実践英語 [2] 国際コミュニケーション演習 [1] 情報システム [2] 電子・情報システム特別研究 (8)	実践英語 [2] 国際コミュニケーション演習 [1] 電子デバイス工学 [2] 情報システム演習 [1] 電子・情報システム特別研究 (8)
(G)		現代社会と法 [2] 情報ネットワーク (4)	工業倫理学 (4) 環境工学 [2] 卒業研究 (9)	環境科学 [2] 工学倫理 [2] 電子・情報システム特別研究 (8)	現代哲学 [2] 先端技術特別講義 [1] 長期インターンシップ [2] 電子・情報システム特別研究 (8)
(H)			学外実習 A [1] 学外実習 B [2]	地域連携演習 [1] 長期インターンシップ [2] 電子・情報システム特別研究 (8)	電子・情報システム特別研究 (8)

注) [], ()内の数字は単位数、()は必修科目、[]は履修、履修選択、選択科目。 または無印は主体的に学習・教育到達目標に関する科目、○は付随的に学習・教育到達目標に関する科目。
 は環境教育関連科目、 は原子力人材育成関連科目を表す。