

【参考】理工学部数物・電子情報系学科／情報工学教育プログラム(EP)

科目／年次	1年次	2年次	3年次	4年次
教養教育科目	教養コア科目(情報工学概論, 他) 情報リテラシー科目 外国語科目(英語及び第二外国語)	教養コア科目 外国語科目(英語及び第二外国語)		
専門教育科目 (専門基礎科目)	線形代数学I・II 化学実験 物理実験 解析学I・II 微分方程式I 離散数学I・II 確率・統計 基礎化学I・II 力学I・II 熱力学	関数論 材料有機化学 材料無機化学 解析力学 量子力学I 応用数学 数値解析	応用数学演習A・B 計測 連続体力学	移動及び速度論A
専門教育科目 (専門科目)	計算機アーキテクチャ プログラミング入門	アルゴリズムとデータ構造 プログラミング 情報理論 感覚知覚システム論 プログラミング演習I・II 認知科学入門 ことばと論理 プログラミング言語 システムプログラム 論理回路 コンピュータネットワーク コンピュータグラフィックス 計算理論I	計算理論II コンパイラ 人工知能 データベース 情報セキュリティ ソフトウェア工学 オペレーティングシステム 計算機シミュレーション プロジェクトラーニング 理論言語学A・B 情報工学特別演習 画像・音声情報処理 暗号理論 自然言語処理 マルチメディア情報処理 情報社会倫理 システム工学 電子情報工学共通実験	知的財産権 品質管理 工業経営 医・工学連携基礎 総合応用工学概論 卒業研究