

情報工学部カリキュラム (2025年度開講予定科目)

		1年次[前期]	1年次[後期]	2年次[前期]	2年次[後期]	3年次[前期]	3年次[後期]	4年次[前期]	4年次[後期]
教養科目	人文・社会・自然科学	● 哲学I ● 社会学I ● 心理学の基礎 ● 経済学概論 ● 自然科学概論I ● 自然地理学概説I	● 社会学II ● 法学(日本国憲法) ● 自然科学概論II ● 自然地理学概説II						
	スポーツ科学	● スポーツ科学							
	キャリア	● 就業体験(インターンシップ等) (1単位)通年	● ボランティア体験(1単位)						
	英 語	● 英語I	● 英語II	● 英語III ● TOEIC English I	● 英語IV ● TOEIC English II	● 総合英語I ● 英語コミュニケーションI	● 総合英語II ● 英語コミュニケーションII	● 英語コミュニケーションIII	● 英語コミュニケーションIV
専門科目	基礎科目	● 微分積分学I (2コマ3単位)3クラス ● 線形代数学I (2コマ3単位)3クラス ● 統計基礎 ● 確率基礎 ● 物理A(力学) ● 物理B(電磁気学)	● 微分積分学II (2コマ3単位)3クラス ● 線形代数学II (2コマ3単位)3クラス ● 統計 2クラス ● 物理B(電磁気学) ● 物理A(力学)	● 代数学	● 幾何学				
	共通科目	● マルチメディア表現と技術I 2クラス ● 基礎データ分析 2クラス	● マルチメディア表現と技術II ● プログラミングI及び演習 (2コマ3単位)2クラス	● プログラミングII及び演習 (2コマ3単位)2クラス ● アルゴリズムとデータ構造 ● コンピュータの構成 ● 情報通信ネットワークI ● 確率と統計 ● 最適化I	● プログラミングIII及び演習 (2コマ3単位) ● 人工知能入門 ● オペレーティングシステム ● 最適化II	● ソフトウェア工学 ● データベースI 2クラス ● 機械学習I ● 統計的モデリング ● 情報セキュリティ ● 情報と職業	● アルゴリズム論 ● データベースII ● 機械学習II ● 情報システム ● プロジェクトマネジメント ● 複雑系科学 ● 地理情報システム	● 情報社会論 ● ヒューマン・コンピュータ・インタラクション ● グラフィックス ● IoTとビッグデータ	● 知的財産権管理 ● 情報倫理
	コンピュータ工学 コース科目			● 電気・電子回路	● デジタル回路 ● コンピュータアーキテクチャ ● 情報通信ネットワークII	● デジタル信号処理 ● コンピュータ工学実践演習A (2コマ3単位) ● コンピュータ工学実践演習B (2コマ3単位)	● 組込みシステム ● コンピュータ工学実践演習B (2コマ3単位) ● コンピュータ工学実践演習A (2コマ3単位)		
	データサイエンス コース科目			● データ分析 2クラス	● 多変量解析 ● 時系列分析 ● データ収集とクリーニング	● 社会統計学I 2クラス ● データ科学実践演習A(2コマ3単位) ● データ科学実践演習B(2コマ3単位)	● 社会統計学II ● データ科学実践演習B(2コマ3単位) ● データ科学実践演習A(2コマ3単位)		
	卒業研究								● 卒業研究I
	教職科目			● 数学科教育法I	● 数学科教育法II	● 数学科教育法III ● 情報科教育法I	● 数学科教育法IV ● 情報科教育法II		