

③電器機械メーカーの技術者をめざす—マシンインテリジェンスコース

1年次	2年次	3年次	4年次
基礎共通科目または国際言語文化科目 16単位 基礎共通科目 16単位 【リベラル・アーツ】【人類の歴史】【現代社会】【国際関係】 【情報】【環境学】【健康科学】 または 国際言語文化科目 16単位 【国際文化】【国際コミュニケーション】 【ドイツ語・フランス語・中国語・韓国語インテンシブ】【英語インテンシブ】			
外国語科目 8単位 【英語】 【ドイツ語・フランス語・中国語・韓国語】			
保健体育科目 2単位 基礎体育学演習			
必修 34単位 知能情報学概論及び基礎演習 プログラミング演習I プログラミング演習II 微分積分及び演習I 微分積分及び演習II 線形代数及び演習I 線形代数及び演習II アドバンスプログラミング演習 確率統計学 知能情報学セミナー 卒業研究及び演習			
選択必修 32単位 選 択 36単位 合 計 68単位 選択必修 8単位 キャリアデザイン基礎 情報英語 プラクティカル・キャリアデザイン 経営情報システム ITとコミュニケーション ITと組織・管理 オペレーションズリサーチ インターンシップ 選択必修 4単位 コンピュータサイエンス データ構造とアルゴリズムI 情報理論 知能情報学実験及び演習 離散数学 代数学I 代数学II 幾何学I 幾何学II 解析学I 解析学II 確率過程論 集合と位相I 集合と位相II 特有科目 選択必修20単位 情報解析 データ構造とアルゴリズムII ロボティクス 自然言語処理 人工知能 最適化 コンピュータグラフィックス 画像工学 応用システム解析 システム制御工学 パターン認識 データマイニング データベース 知能化技術 ジョブリサーチ センサー工学 プロジェクト演習 情報社会と情報倫理 IT基礎 オブジェクト指向プログラミング 応用統計学 人間工学 実験計画法 数式処理プログラミング コンパイラ・インタプリタ ロジックデザイン 情報通信ネットワークII コンピュータアーキテクチャ ブレインサイエンス メディア情報処理 確率システム工学 オペレーティングシステム 数値プログラミング技法 情報通信ネットワークI システム信頼性 認知科学 情報セキュリティ Webコンピューティング ヒューマンインタフェース 最適化プログラミング ソフトウェア工学 グラフ理論 符号理論 感覚生理学			