

⑨ マシンインテリジェンスコースを履修して情報科教員免許を取得

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 ☆アドバンスプログラミング演習 微分積分及び演習I 微分積分及び演習II 確率統計学 線形代数及び演習I 線形代数及び演習II			
卒業研究及び演習			
必修 20単位 選択必修 24単位 選択 24単位 合計 68単位	選択必修 4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 ☆ITとコミュニケーション オペレーションズリサーチ インターンシップ	選択必修 2単位 ☆コンピュータサイエンス 情報理論 知能情報学実験及び演習	
	★離散数学 ★集合と位相I ★集合と位相II	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	
情報科教員免許 必修20単位 情報社会と情報倫理 コンピュータアーキテクチャ オペレーティングシステム データ構造とアルゴリズムI ITと組織・管理			
	情報通信ネットワークI 経営情報システム メディア情報処理 情報通信ネットワークII 画像工学		
特有科目 選択必修18単位 ★情報解析 ☆データ構造とアルゴリズムII 人工知能 最適化 応用システム解析 システム制御工学 データベース センサー工学 プロジェクト演習			
	オブジェクト指向プログラミング ☆数式処理プログラミング 認知科学 ☆ヒューマンインタフェース	応用統計学 ☆コンパイラ・インタプリタ ブレインサイエンス ★数値プログラミング技法 情報セキュリティ ★最適化プログラミング ★グラフ理論	
IT基礎		ロボティクス ☆自然言語処理 コンピュータグラフィックス データマイニング パターン認識 ジョブリサーチ 知能化技術	
		人間工学 ☆実験計画法 ロジックデザイン 確率システム工学 Webコンピューティング システム信頼性 ☆ソフトウェア工学 符号理論 感覚生理学	

高等学校教諭一種免許状を取得する場合、「教職に関する科目」の最低修得単位数を超えて修得していない場合には、数学科（高等学校教諭一種免許状）を取得する場合には、★印の付いた科目から少なくとも2単位を、情報科（高等学校教諭一種免許状）を取得する場合には、☆印の付いた科目から少なくとも2単位を修得し、「教科又は教職に関する科目」に充てること。

数学科（中学校教諭一種免許状）を取得する場合には8単位、数学科（高等学校教諭一種免許状）を取得する場合には16単位まで、★印の付いた科目を「教科又は教職に関する科目」に充てること。

情報科（高等学校教諭一種免許状）を取得する場合には16単位まで、☆印の付いた科目を「教科又は教職に関する科目」に充てること。