

⑥ マシンインテリジェンスコースを履修して数学科教員免許を取得

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 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			
卒業研究及び演習			
必修 12単位 選択必修 32単位 選択 24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 ★確率過程論			
★集合と位相I ★集合と位相II			
数学科教員免許 必修12単位 代数学I 代数学II 幾何学I 幾何学II 解析学I 解析学II			
特有科目 選択必修20単位 ★情報解析 人工知能 応用システム解析 ☆データ構造とアルゴリズムII 最適化 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 ロボティクス コンピュータグラフィックス パターン認識 知能化技術 ☆自然言語処理 画像工学 データマイニング ジョブリサーチ			
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 ★数式処理プログラミング 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 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 人間工学 ロジックデザイン メディア情報処理 情報通信ネットワークI Webコンピューティング ☆ソフトウェア工学 符号理論 感覚生理学 ☆実験計画法 情報通信ネットワークII 確率システム工学 システム信頼性			

高等学校教諭一種免許状を取得する場合で、「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。