

# Webコミュニケーションコースを履修して数学科・情報科教員免許を取得

1年次	2年次	3年次	4年次
広域副専攻科目または国際言語文化科目 16単位 広域副専攻科目 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 38単位 知能情報学概論及び基礎演習 プログラミング実習 微分積分及び演習 線形代数及び演習	アドバンスプログラミング 確率統計及び演習	知能情報学実験及び演習 知能情報学セミナー	卒業研究及び演習
必修 32単位 選択必修 12単位 選択 20単位 合計 64単位	選択必修 4単位 キャリアデザインⅠ 情報英語	キャリアデザインⅡ 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 離散数学 集合と位相	確率過程論 数学科教員免許 必修 12単位 代数学 幾何学 解析学	
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 メディア情報処理 経営情報システム 情報通信ネットワークⅡ 画像工学	
ITコミュニケーション	特有科目 選択必修 6単位 Web数式処理 情報セキュリティ プロジェクト演習	ロジックデザイン Webコンピューティング コンピュータグラフィックス ソフトウェア工学 符号理論 確率システム工学	
	情報解析 人工知能 認知科学 ヒューマンインタフェース 応用システム解析	オペレーションズリサーチ データ構造とアルゴリズムⅡ コンパイラ・インタプリタ ブレインサイエンス 数値計算法 最適化Ⅰ システム制御工学 データベース オブジェクト指向言語論 センサー工学	人間工学 ロボティクス グラフ理論 パターン認識 知能化技術 最適化Ⅱ 感覚生理学 意思決定論 知能情報処理 自然言語処理 実験計画法 システム信頼性 データマイニング

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」に充てることことができる。

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」に充てることことができる。