

# ⑦ Webコミュニケーション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 18単位 選択 30単位 合計 68単位			
情報科教員免許 必修20単位 情報社会と情報倫理 コンピューターアーキテクチャ 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			
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 代数学I 代数学II ★集合と位相I ★集合と位相II 幾何学I 幾何学II 解析学I 解析学II 確率過程論			
特有科目 選択必修12単位 ☆数式処理プログラミング ☆データ構造とアルゴリズムII ロジックデザイン 確率システム工学 人工知能 ☆コンパイラ・インタプリタ Webコンピューティング ジョブリサーチ データベース ☆ソフトウェア工学 情報セキュリティ 符号理論 プロジェクト演習			
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 ☆自然言語処理 ★情報解析 ブレインサイエンス ロボティクス ☆実験計画法 認知科学 ★数値プログラミング技法 コンピュータグラフィックス システム信頼性 ☆ヒューマンインタフェース 最適化 パターン認識 データマイニング 応用システム解析 システム制御工学 知能化技術 センサー工学 感覚生理学 ★最適化プログラミング ★グラフ理論			

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。