専修免許状を取得するには、一種免許の資格を得たうえで、大学院の博士前期課程の専攻ごとに定められている「大学が独自に設定する科目」を24単位修得し、博士前期課程を修了することが必要です。

教師になった方に対する奨学金の返還免除制度について

令和6年度から、特に優れた業績を挙げたと認められる者で、かつ教職大学院を修了または教職課程認定の大学院を一定の条件のもと修了のうえで、教員採用選考試験に合格し、修了の翌年度4月1日から正規教員となった方を対象とした返還免除が実施されます。返還免除の対象になる奨学金は「大学院在籍時に貸与を受けた第一種奨学金」で、条件を全て満たした対象者は、全額返還免除となります。
免除に必要であると定められた条件のうち、「大学院において教職課程に位置付けられている一定の時間以上の「学校等での実習」を内容とする科目の単位」については、令和7年度より、専修免許全教科共通の実習科目として「学校実地研究A」「学校実地研究B」が新たに開設され、専修免許全教科共通の「教科及び教職に関する科目」(大学が独自に設定する科目)として算入できるようになります。

授業科目名	単位
学校実地研究A	2
学校実地研究B	2

【数学】

(教育職員免許状取得のための中学校教諭並びに高等学校教諭「大学が独自に設定する科目」(数学)に関する科目一覧)-R7.4.1~入学者適用

情報基礎数学専攻

授業科目名	単位
情報基礎代数学講義	2
情報基礎幾何学講義	2
情報基礎解析学講義	2
組合せ数学	2
離散幾何学	2
離散構造学	2
応用解析学	2
大規模数理学	2
コンピュータ実験数学	2
計算数学基礎Ⅰ	2
計算数学基礎Ⅱ	2
応用情報数学	2
情報数学総論Ⅱ	2
情報基礎数学講義	2
情報基礎数学研究Ⅰa	4
情報基礎数学研究Ⅰb	4
情報基礎数学研究Ⅱa	4
情報基礎数学研究Ⅱb	4

情報数理学専攻

授業科目名	単位
情報物理学Ⅰ	2
情報物理学Ⅱ	2
情報計算工学	2
非線形現象論	2
計画情報数理	2
非線形解析学	2
応用情報解析学	2
情報統計解析学	2
情報数理学演習Ⅰ	2
情報数理学演習Ⅱ	2
情報数理学概論	2
知能と学習	2
知識情報学	2
計算数学基礎Ⅰ	2
計算数学基礎Ⅱ	2

コンピュータサイエンス専攻

授業科目名	単位
並列プログラミング	2
アルゴリズム設計論	2
分散ソフトウェア論	2
コンピュータサイエンス演習 I	2
並列アルゴリズム理論	2
情報科学特別講義 I	2
情報基礎数学講義	2
情報数理学概論	2
モバイル通信プロトコル	2
モバイルコンピューティング	2
情報セキュリティ	2
コンテンツセキュリティ	2
バイオネットワーク工学	2
バイオネットワーク基礎理論	2
機械学習システム論	2
動的システム学習論	2

情報システム工学専攻

授業科目名	単位
機械学習システム論	2
動的システム学習論	2
先進計算システム論	2
先進情報システム論	2
システムインタフェース設計論	2
情報システム工学演習 I	2
情報科学特別講義 I	2
情報計算工学	2
計画情報数理	2
情報数理学概論	2
アルゴリズム設計論	2
分散ソフトウェア論	2
情報ネットワークアーキテクチャ	2
モバイルコンピューティング	2
モバイル通信プロトコル	2
情報セキュリティ	2
バイオネットワーク工学	2

情報ネットワーク学専攻

授業科目名	単位
情報ネットワークアーキテクチャ	2
ネットワークソフトウェア	2
モバイルコンピューティング	2
モバイル通信プロトコル	2
情報ネットワーク学演習 I	2
情報基礎数学講義	2
情報数理学概論	2
情報統計解析学	2
アルゴリズム設計論	2
分散ソフトウェア論	2
情報セキュリティ	2
コンテンツセキュリティ	2
バイオネットワーク工学	2
バイオネットワーク基礎理論	2
機械学習システム論	2
動的システム学習論	2

マルチメディア工学専攻

授業科目名	単位
マルチメディアデータ工学	2
データベースシステム	2
情報セキュリティ	2
コンテンツセキュリティ	2
マルチメディア工学演習 I	2
情報基礎数学講義	2
情報計算工学	2
計画情報数理	2
情報統計解析学	2
情報数理学概論	2
アルゴリズム設計論	2
システムインタフェース設計論	2
分散ソフトウェア論	2
モバイルコンピューティング	2
モバイル通信プロトコル	2
サイバネティックアバター論	2

バイオ情報工学専攻

授業科目名	単位
代謝情報工学	2
バイオネットワーク工学	2
バイオネットワーク基礎理論	2
バイオ情報工学演習 I	2
情報科学特別講義 I	2
情報基礎数学講義	2
情報計算工学	2
計画情報数理	2
非線形現象論	2
情報統計解析学	2
情報数理学概論	2
並列プログラミング	2
システムインタフェース設計論	2
分散ソフトウェア論	2
情報セキュリティ	2

【情報】

(教育職員免許状取得のための高等学校教諭「大学が独自に設定する科目」(情報)に関する科目一覧)-R7.4.1～入学者適用

コンピュータサイエンス専攻

授業科目名	単位
知能システム概論	2
ソフトウェア設計論	2
ソフトウェア開発論	2
コンピュータサイエンス演習 II	2
コンピュータサイエンス基礎論	2
画像認識	2
情報科学特別講義 II	2
コンカレントシステム	2
ディペンダブルシステム	2
情報ネットワーク設計論	2
情報ネットワーク学基礎論	2
ビッグデータ工学	2
ビッグデータ解析	2
バイオデータベース工学	2
生物分子情報解析	2

情報システム工学専攻

授業科目名	単位
応用集積システム	2
計算機援用設計論	2
ディペンダブルシステム	2
コンカレントシステム	2
先端情報システム設計論	2
情報システム工学演習Ⅱ	2
情報科学特別講義Ⅱ	2
コンピュータサイエンス基礎論	2
情報ネットワーク学基礎論	2
マルチメディアシステムアーキテクチャ	2
ビッグデータ工学	2
ビッグデータ解析	2
バイオデータベース工学	2
人間情報処理論	2
ロボットビジョン	2

情報ネットワーク学専攻

授業科目名	単位
情報ネットワーク設計論	2
マルチメディアネットワーク	2
情報流通ネットワーク設計論	2
情報流通プラットフォーム	2
超高速ネットワーク構成論	2
ギガビットネットワーク	2
情報ネットワーク学演習Ⅱ	2
情報ネットワーク学基礎論	2
コンピュータサイエンス基礎論	2
ディペンダブルシステム	2
コンカレントシステム	2
ロボットビジョン	2
ビッグデータ工学	2
ビッグデータ解析	2
人間情報処理論	2
情報ネットワーク学演習Ⅰ	2

マルチメディア工学専攻

授業科目名	単位
マルチメディアシステムアーキテクチャ	2
マルチメディア工学演習Ⅱ	2
マシンビジョン	2
ロボットビジョン	2
ビッグデータ工学	2
ビッグデータ解析	2
応用集積システム	2
計算機援用設計論	2
ディペンダブルシステム	2
コンカレントシステム	2
インタラクティブ創成工学基礎演習A	4
情報ネットワーク設計論	2
マルチメディアネットワーク	2
超高速ネットワーク構成論	2
ギガビットネットワーク	2
人間情報工学論	2
人間情報処理論	2

バイオ情報工学専攻

授業科目名	単位
バイオデータベース工学	2
生物分子情報解析	2
生命システム特論	2
進化システム特論	2
人間情報工学論	2
人間情報処理論	2
バイオ情報工学演習Ⅱ	2
インタラクティブ創成工学基礎演習A	4
情報科学特別講義Ⅱ	2
コンピュータサイエンス基礎論	2
計算機援用設計論	2
マルチメディアネットワーク	2
情報ネットワーク学基礎論	2
ビッグデータ工学	2
ビッグデータ解析	2