

教育職員免許状取得のためのその他「数学」「情報」に関する科目一覧の変更について

入学年度の「科目一覧」に、基準日が入学年月日以降の下記の変更を加味してください。

変更内容欄：「廃止」とは、教職科目として当該授業科目を廃止することを示します。

「新設」とは、教職科目として当該授業科目を開設することを示します。

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。

免許種	専攻	授業科目名	単位	変更内容	基準日	備考
数学/ 情報	全ての専攻	学校実地研究A	2	新設	R7.4.1	全学年に適用する
		学校実地研究B	2	新設	R7.4.1	全学年に適用する

【情報基礎数学専攻】「数学」

免許種	専攻	授業科目名	単位	変更内容	基準日	備考
数学	情報基礎数学専攻	情報数学総論Ⅰ	2	廃止	H30.3.31	H30年度入学者より適用する（H29年度以前の入学者は適用外）

【情報数理学専攻】「数学」

免許種	専攻	授業科目名	単位	変更内容	基準日	備考
数学	情報数理学専攻	情報計算工学	2	新設	H30.4.1	全学年に適用する
数学	情報数理学専攻	知識情報学	2	新設	H30.4.1	全学年に適用する
数学	情報数理学専攻	情報計算工学	2	廃止	H29.3.31	全学年に適用する
数学	情報数理学専攻	数値情報解析	2	廃止	H29.3.31	全学年に適用する
数学	情報数理学専攻	非線形現象論	2	新設	H29.4.1	全学年に適用する
数学	情報数理学専攻	情報数理学セミナーⅠ	2	廃止	H27.3.31	全学年に適用する
数学	情報数理学専攻	情報数理学セミナーⅡ	2	廃止	H27.3.31	全学年に適用する
数学	情報数理学専攻	情報数理学研究Ⅰ	3	廃止	H27.3.31	全学年に適用する
数学	情報数理学専攻	情報数理学研究Ⅱ	3	廃止	H27.3.31	全学年に適用する
数学	情報数理学専攻	情報数理学概論	2	新設	H27.4.1	全学年に適用する
数学	情報数理学専攻	知能と学習	2	新設	H27.4.1	全学年に適用する
数学	情報数理学専攻	計算基礎数学Ⅰ	2	新設	H27.4.1	全学年に適用する
数学	情報数理学専攻	計算基礎数学Ⅱ	2	新設	H27.4.1	全学年に適用する

【コンピュータサイエンス専攻】「数学」

免許種	専攻	授業科目名	単位	変更 内容	基準日	備考
数学	コンピュータサイエンス専攻	動的システム学習論	2	新設	R7.4.1	全学年に適用する
数学	コンピュータサイエンス専攻	機械学習システム論	2	新設	R5.4.1	全学年に適用する
数学	コンピュータサイエンス専攻	組込みシステム設計論	2	廃止	R5.3.31	全学年に適用する
数学	コンピュータサイエンス専攻	システムレベル設計手法	2	廃止	H30.3.31	全学年に適用する
数学	コンピュータサイエンス専攻	組込みシステム設計論	2	新設	H30.4.1	全学年に適用する
数学	コンピュータサイエンス専攻	モバイルコンピューティング	2	新設	H30.4.1	全学年に適用する
数学	コンピュータサイエンス専攻	コンピュータサイエンスセミナーⅠ	2	廃止	H27.3.31	全学年に適用する
数学	コンピュータサイエンス専攻	コンピュータサイエンス研究Ⅰ a	2	廃止	H27.3.31	全学年に適用する
数学	コンピュータサイエンス専攻	コンピュータサイエンス研究Ⅰ b	2	廃止	H27.3.31	全学年に適用する
数学	コンピュータサイエンス専攻	情報基礎数学講義	2	新設	H27.4.1	全学年に適用する

【情報システム工学専攻】「数学」

免許種	専攻	授業科目名	単位	変更 内容	基準日	備考
数学	情報システム工学専攻	動的システム学習論	2	新設	R7.4.1	全学年に適用する
数学	情報システム工学専攻	機械学習システム論	2	新設	R5.4.1	全学年に適用する
数学	情報システム工学専攻	組込みシステム設計論	2	廃止	R5.3.31	全学年に適用する
数学	情報システム工学専攻	VLSI設計論	2	廃止	R5.3.31	全学年に適用する
数学	情報システム工学専攻	先進計算システム論	2	新設	R3.4.1	令和元年度入学生より適用する。
数学	情報システム工学専攻	先進情報システム論	2	新設	R3.4.1	令和元年度入学生より適用する。
数学	情報システム工学専攻	集積システム工学	2	廃止	R2.3.31	全学年に適用する
数学	情報システム工学専攻	画像信号処理	2	廃止	R2.3.31	全学年に適用する
数学	情報システム工学専攻	システムレベル設計手法	2	廃止	H30.3.31	全学年に適用する
数学	情報システム工学専攻	組込みシステム設計論	2	新設	H30.4.1	全学年に適用する
数学	情報システム工学専攻	情報システム工学セミナーⅠ	2	廃止	H27.3.31	全学年に適用する
数学	情報システム工学専攻	情報システム工学研究Ⅰ a	2	廃止	H27.3.31	全学年に適用する
数学	情報システム工学専攻	情報システム工学研究Ⅱ a	2	廃止	H27.3.31	全学年に適用する

【情報ネットワーク学専攻】「数学」

免許種	専攻	授業科目名	単位	変更 内容	基準日	備考
数学	情報ネットワーク学専攻	動的システム学習論	2	新設	R7.4.1	全学年に適用する
数学	情報ネットワーク学専攻	機械学習システム論	2	新設	R5.4.1	全学年に適用する
数学	情報ネットワーク学専攻	組込みシステム設計論	2	廃止	R5.3.31	全学年に適用する
数学	情報ネットワーク学専攻	VLSI設計論	2	廃止	R5.3.31	全学年に適用する
数学	情報ネットワーク学専攻	情報科学特別講義Ⅰ	2	廃止	H30.3.31	H30年度入学者より適用する（H29年度以前の入学者は適用外）
数学	情報ネットワーク学専攻	組込みシステム設計論	2	新設	H30.4.1	全学年に適用する
数学	情報ネットワーク学専攻	システムレベル設計手法	2	廃止	H30.3.31	全学年に適用する
数学	情報ネットワーク学専攻	バイオネットワーク基礎理論	2	新設	H30.4.1	全学年に適用する
数学	情報ネットワーク学専攻	情報ネットワーク学セミナーⅠ	2	廃止	H27.3.31	全学年に適用する
数学	情報ネットワーク学専攻	情報ネットワーク学研究Ⅰ a	2	廃止	H27.3.31	全学年に適用する
数学	情報ネットワーク学専攻	情報ネットワーク学研究Ⅱ a	2	廃止	H27.3.31	全学年に適用する

【マルチメディア工学専攻】「数学」

免許種	専攻	授業科目名	単位	変更 内容	基準日	備考
数学	マルチメディア工学専攻	サイバネティックアバター論	2	新設	R6.4.1	全学年に適用する
数学	マルチメディア工学専攻	マルチメディアエージェント論	2	廃止	R6.3.31	全学年に適用する
数学	マルチメディア工学専攻	集積システム工学	2	廃止	R2.3.31	全学年に適用する
数学	マルチメディア工学専攻	画像信号処理	2	廃止	R2.3.31	全学年に適用する
数学	マルチメディア工学専攻	情報計算工学	2	新設	R2.4.1	全学年に適用する
数学	マルチメディア工学専攻	情報統計解析学	2	新設	R2.4.1	全学年に適用する
数学	マルチメディア工学専攻	アルゴリズム設計論	2	新設	R2.4.1	全学年に適用する
数学	マルチメディア工学専攻	情報数理学概論	2	新設	H30.4.1	全学年に適用する
数学	マルチメディア工学専攻	分散ソフトウェア論	2	新設	H30.4.1	全学年に適用する
数学	マルチメディア工学専攻	マルチメディア工学セミナーⅠ	2	廃止	H27.3.31	全学年に適用する
数学	マルチメディア工学専攻	マルチメディア工学研究Ⅰ a	2	廃止	H27.3.31	全学年に適用する
数学	マルチメディア工学専攻	マルチメディア工学研究Ⅱ a	2	廃止	H27.3.31	全学年に適用する

【バイオ情報工学専攻】「数学」

免許種	専攻	授業科目名	単位	変更 内容	基準日	備考
数学	バイオ情報工学専攻	生物プロセス工学	2	廃止	H30.3.31	H30年度入学者より適用する（H29年度以前の入学者は適用外）
数学	バイオ情報工学専攻	先端生物情報融合基礎論	2	廃止	H30.3.31	H30年度入学者より適用する（H29年度以前の入学者は適用外）
数学	バイオ情報工学専攻	情報計算工学	2	新設	H30.4.1	全学年に適用する
数学	バイオ情報工学専攻	計画情報数理	2	新設	H30.4.1	全学年に適用する
数学	バイオ情報工学専攻	システムインタフェース設計論	2	新設	H30.4.1	全学年に適用する
数学	バイオ情報工学専攻	情報セキュリティ	2	新設	H30.4.1	全学年に適用する
数学	バイオ情報工学専攻	数値情報解析	2	廃止	H29.3.31	全学年に適用する
数学	バイオ情報工学専攻	非線形現象論	2	新設	H29.4.1	全学年に適用する
数学	バイオ情報工学専攻	バイオ情報工学セミナーⅠ	2	廃止	H27.3.31	全学年に適用する
数学	バイオ情報工学専攻	バイオ情報工学研究Ⅰ a	2	廃止	H27.3.31	全学年に適用する

【コンピュータサイエンス専攻】「情報」

免許種	専攻	授業科目名	単位	変更 内容	基準日	備考
情報	コンピュータサイエンス専攻	プログラム理論	2	廃止	H30.3.31	全学年に適用する
情報	コンピュータサイエンス専攻	ソフトウェア保守工学	2	廃止	H30.3.31	全学年に適用する
情報	コンピュータサイエンス専攻	ディペンダブルシステム	2	新設	H30.4.1	全学年に適用する
情報	コンピュータサイエンス専攻	コンピュータビジョン	2	廃止	H28.3.31	全学年に適用する
情報	コンピュータサイエンス専攻	画像認識	2	新設	H28.4.1	全学年に適用する
情報	コンピュータサイエンス専攻	コンピュータサイエンスセミナーⅡ	2	廃止	H27.3.31	全学年に適用する
情報	コンピュータサイエンス専攻	コンピュータサイエンス研究Ⅱ a	2	廃止	H27.3.31	全学年に適用する
情報	コンピュータサイエンス専攻	コンピュータサイエンス研究Ⅱ b	2	廃止	H27.3.31	全学年に適用する
情報	コンピュータサイエンス専攻	情報メディア基礎論	2	廃止	H27.3.31	全学年に適用する
情報	コンピュータサイエンス専攻	ビッグデータ工学	2	新設	H27.4.1	全学年に適用する
情報	コンピュータサイエンス専攻	ビッグデータ解析	2	新設	H27.4.1	全学年に適用する

【情報システム工学専攻】「情報」

免許種	専攻	授業科目名	単位	変更 内容	基準日	備考
情報	情報システム工学専攻	知識管理論	2	廃止	H28.3.31	全学年に適用する
情報	情報システム工学専攻	ロボットビジョン	2	新設	H28.4.1	全学年に適用する
情報	情報システム工学専攻	情報システム工学セミナーⅡ	2	廃止	H27.3.31	全学年に適用する
情報	情報システム工学専攻	情報システム工学研究Ⅰ b	2	廃止	H27.3.31	全学年に適用する
情報	情報システム工学専攻	情報システム工学研究Ⅱ b	2	廃止	H27.3.31	全学年に適用する
情報	情報システム工学専攻	情報メディア基礎論	2	廃止	H27.3.31	全学年に適用する
情報	情報システム工学専攻	ビッグデータ工学	2	新設	H27.4.1	全学年に適用する
情報	情報システム工学専攻	ビッグデータ解析	2	新設	H27.4.1	全学年に適用する

【情報ネットワーク学専攻】「情報」

免許種	専攻	授業科目名	単位	変更 内容	基準日	備考
情報	情報ネットワーク学専攻	情報ネットワーク学演習Ⅰ	2	新設	R7.4.1	全学年に適用する
情報	情報ネットワーク学専攻	情報科学特別講義Ⅱ	2	廃止	H30.3.31	H30年度入学者より適用する（H29年度以前の入学者は適用外）
情報	情報ネットワーク学専攻	コンカレントシステム	2	新設	H30.4.1	全学年に適用する
情報	情報ネットワーク学専攻	ビッグデータ解析	2	新設	H30.4.1	全学年に適用する
情報	情報ネットワーク学専攻	ロボットビジョン	2	新設	H30.4.1	全学年に適用する
情報	情報ネットワーク学専攻	情報ネットワーク学セミナーⅡ	2	廃止	H27.3.31	全学年に適用する
情報	情報ネットワーク学専攻	情報ネットワーク学研究Ⅰ b	2	廃止	H27.3.31	全学年に適用する
情報	情報ネットワーク学専攻	情報ネットワーク学研究Ⅱ b	2	廃止	H27.3.31	全学年に適用する
情報	情報ネットワーク学専攻	情報メディア基礎論	2	廃止	H27.3.31	全学年に適用する
情報	情報ネットワーク学専攻	ビッグデータ工学	2	新設	H27.4.1	全学年に適用する

【マルチメディア工学専攻】「情報」

免許種	専攻	授業科目名	単位	変更 内容	基準日	備考
情報	マルチメディア工学専攻	ビジネス情報システム	2	廃止	H28.3.31	全学年に適用する
情報	マルチメディア工学専攻	知識管理論	2	廃止	H28.3.31	全学年に適用する
情報	マルチメディア工学専攻	マシンビジョン	2	新設	H28.4.1	全学年に適用する
情報	マルチメディア工学専攻	ロボットビジョン	2	新設	H28.4.1	全学年に適用する
情報	マルチメディア工学専攻	ヒューマンインタフェース工学	2	廃止	H27.3.31	全学年に適用する
情報	マルチメディア工学専攻	情報メディア基礎論	2	廃止	H27.3.31	全学年に適用する
情報	マルチメディア工学専攻	マルチメディア工学セミナーⅡ	2	廃止	H27.3.31	全学年に適用する
情報	マルチメディア工学専攻	マルチメディア工学研究Ⅰb	2	廃止	H27.3.31	全学年に適用する
情報	マルチメディア工学専攻	マルチメディア工学研究Ⅱb	2	廃止	H27.3.31	全学年に適用する
情報	マルチメディア工学専攻	ビッグデータ工学	2	新設	H27.4.1	全学年に適用する
情報	マルチメディア工学専攻	ビッグデータ解析	2	新設	H27.4.1	全学年に適用する

【バイオ情報工学専攻】「情報」

免許種	専攻	授業科目名	単位	変更 内容	基準日	備考
情報	バイオ情報工学専攻	インタラクティブ創成工学基礎演習A	4	新設	H30.4.1	全学年に適用する
情報	バイオ情報工学専攻	バイオ情報工学セミナーⅡ	2	廃止	H27.3.31	全学年に適用する
情報	バイオ情報工学専攻	バイオ情報工学研究Ⅰb	2	廃止	H27.3.31	全学年に適用する
情報	バイオ情報工学専攻	バイオ情報工学研究Ⅱa	2	廃止	H27.3.31	全学年に適用する
情報	バイオ情報工学専攻	バイオ情報工学研究Ⅱb	2	廃止	H27.3.31	全学年に適用する
情報	バイオ情報工学専攻	情報メディア基礎論	2	廃止	H27.3.31	全学年に適用する
情報	バイオ情報工学専攻	ビッグデータ工学	2	新設	H27.4.1	全学年に適用する
情報	バイオ情報工学専攻	ビッグデータ解析	2	新設	H27.4.1	全学年に適用する

令和4年度の変更なし「数学」及び「情報」

平成26年度の変更なし「数学」及び「情報」

平成25年度の変更なし「数学」及び「情報」

※平成24年度以前の変更については、大学院係に確認してください。