理学部　数物情報科学科　　【中学校・高等学校一種免許状（数学）】

教科及び教科の指導法に関する科目

免許法規定の科目		本学の該当科目及び単位数			
		必修		選択	
教科に関する専門的事項	代数学	線形代数学Ⅰ 線形代数学Ⅰ演習 線形代数学Ⅱ 線形代数学Ⅱ演習	2 1 2 1	線形代数学Ⅲ 線形代数学Ⅲ演習 群論 群論演習 環・体論 ガロア理論	2 1 2 1 2 2
	幾何学	集合論 位相入門	2 2	集合論演習 位相入門演習 微分幾何学Ⅰ 微分幾何学Ⅱ 位相空間論 曲面と位相幾何 ホモロジーと位相幾何 結び目と位相幾何	1 1 2 2 2 2 2 2
	解析学	微分積分学Ⅰ 微分積分学Ⅰ演習 微分積分学Ⅱ 微分積分学Ⅱ演習	2 1 2 1	微分積分学Ⅲ 微分積分学Ⅲ演習 微分積分学Ⅳ 微分積分学Ⅳ演習 ルベーグ積分論 複素関数論Ⅰ 複素関数論Ⅰ演習 複素関数論Ⅱ 複素関数論Ⅱ演習	2 1 2 1 2 2 1 2 1
	「確率論、統計学」	統計解析	2	統計解析演習	1
	コンピュータ	計算機数学Ⅰ 計算機数学Ⅱ	2 2		
各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		数学科教育法Ⅰ 数学科教育法Ⅱ 数学科教育法Ⅲ 数学科教育法Ⅳ	2 2 2 2		

教育の基礎的理解に関する科目等

免許法規定の科目	本学の該当科目	単位数
教育の基礎的理解に関する科目 （第三欄）	教育学概論（小中高）（2022 年度より開講） 教育学概論（中高）（2021 年度まで開講）	必 2
	教職基礎論（幼小中高）（2022 年度より開講） 教職基礎論（中高）（2021 年度まで開講）	必 2
	教育社会学（幼小中高）（2022 年度より開講） 教育社会学（中高）（2021 年度まで開講）	必 2
	教育心理学（幼小中高）（2022 年度より開講） 教育心理学（中高）（2021 年度まで開講）	必 2
	特別支援教育（小中高）（2022 年度より開講） 特別支援教育（中高）（2021 年度まで開講）	必 2
	カリキュラム論（小中高）（2022 年度より開講） カリキュラム論（中高）（2021 年度まで開講）	必 2
道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目 （第四欄）	特別活動・総合的な学習の時間の指導法（小中高）（2022 年度より開講） 特別活動・総合的な学習の時間の指導法（中高）（2021 年度まで開講）	必 2
	教育方法・技術（情報通信技術の活用含む）（小中高）（2022 年度より開講） 教育方法・技術（中高）（2021 年度まで開講）	必 2
	生徒指導・進路指導（小中高）（2022 年度より開講） 生徒指導・進路指導（中高）（2021 年度まで開講）	必 2
	学校カウンセリング基礎論（幼小中高）（2022 年度より開講） 学校カウンセリング基礎論（中高）（2021 年度まで開講）	必 2
教育実践に関する科目 （第五欄）	教育実習Ⅰ（中高） 教育実習Ⅱ（高のみ）	必 5 必 3
	教職実践演習（中高）	必 2

免許法第 5 条別表第一備考第 4 号及び免許法施行規則第 66 条の 6 に定める科目

免許法施行規則に定める科目	本学該当科目及び単位数	
日本国憲法	日本国憲法	必 2
体育	身体運動Ⅰａｂｃ　　身体運動Ⅱａｂｃ	必 2
外国語コミュニケーション	アクティヴ・イングリッシュｂ 英語コミュニケーションⅠⅡⅢ　　メディア・リスニング	必 2
数理、データ活用及び人工知能に関する科目又は情報機器の操作	基礎情報処理　　データサイエンス入門　　ＡＩ入門	必 2