

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 ルベーブ積分論 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

免許法規定の科目	本学該当科目	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
	道徳教育の指導法（小中）（2022年度より開講） 道徳教育の指導法（中）（2021年度まで開講）	必 2
	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
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)	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
教育実践に関する科目 (第五欄)		

免許法第5条別表第1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
日本国憲法	日本国憲法
体育	身体運動 I a b c 身体運動 II a b c
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 II III メディア・リスニング
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 A I 入門