

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 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）	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）
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	本学該当科目及び単位数	単位数
日本国憲法	日本国憲法	必2
体育	身体運動Ⅰ a b c 身体運動Ⅱ a b c	必2
外国語コミュニケーション	アクティブ・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