理学部　数物情報科学科　　【中学校・高等学校一種免許状（理科）】

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（選択必修を含む）		選択	
教科に関する専門的事項	物理学	物理学概論Ⅰ 物理学概論Ⅱ	2 2	力学Ⅰ 物理数学Ⅰ 物理数学Ⅱ 線形システム 電磁気学Ⅰ 電磁気学Ⅱ 振動・波動 熱力学 統計力学 量子力学Ⅰ 量子力学Ⅱ 物質構造解析 天文学概論	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	化学	化学概論Ⅰ 化学概論Ⅱ	2 2		
	生物学	生物学概論Ⅰ 生物学概論Ⅱ	2 2		
	地学	地学Ⅰ 地学Ⅱ	2 2		
	物理学実験・化学実験・生物学実験・地学実験（中一種）	物理学基礎実験Ⅰ 物理学基礎実験Ⅱ 化学概論実験Ⅰ 生物学概論実験Ⅰ 地学Ⅰ実験	1.5 1.5 2 2 1.5	物理学実験 応用物理学実験Ⅰ 応用物理学実験Ⅱ 化学概論実験Ⅱ 生物学概論実験Ⅱ	2 2 2 2 2
	物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験（高一種）	（注）４分野の実験科目のうち、必修科目を含み、１科目以上を履修すること。			
各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		理科教育法Ⅰ 理科教育法Ⅱ 理科教育法Ⅲ 理科教育法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	
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