

理学部 化学生命科学科 【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

教科に関する専門的事項	免許法規定の科目	本学の該当科目及び単位数		
		必修	選択	
	物理学	物理学概論 I 物理学概論 II	2 2	
	物理学実験（コンピュータ活用を含む。）	物理学概論実験 I	1.5	物理学概論実験 II 1.5
	化学	化学概論 I 化学概論 II	2 2	分析化学 I 物理化学 I 量子化学 I 溶液化学 無機化学 I 有機化学 I 有機化学 II 生物有機化学 環境化学 II
	化学実験（コンピュータ活用を含む。）	化学概論実験 I	2	化学概論実験 II
	生物学	生物学概論 I 生物学概論 II	2 2	分子細胞生物学 細胞生物学 発生生物学 I 発生生物学 II 植物生理学 I 植物生理学 II 動物生理学 I 動物生理学 II 環境生物学
	生物学実験（コンピュータ活用を含む。）	生物学概論実験 I	2	生物学概論実験 II
	地学	地学 I 地学 II	2 2	
	地学実験（コンピュータ活用を含む。）	地学 I 実験	1.5	
	「物理学実験（コンピュータ活用を含む。）、 化学実験（コンピュータ活用を含む。）、 生物学実験（コンピュータ活用を含む。）、 地学実験（コンピュータ活用を含む。）」	(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

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)	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
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)	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)	必 5
	教育実習 I（中高） 教育実習 II（高のみ） 教職実践演習（中高）	必 3 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
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 I 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