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

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		
	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 有機化学入門 環境化学Ⅱ	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	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（2022 年度まで開講） 発生生物学Ⅱ（2023 年度より「発生生物学」に科目名称変更、ただし、2022 年度までの履修に限る） 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 生化学Ⅰ（2023 年度よりの履修に限る） 遺伝学Ⅰ（2023 年度よりの履修に限る）	2 2 2 2 2 2 2 2 2 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