

理学部 数物科学科 【高等学校第一種免許状（情報）】

教職に関する科目

免許法規定の科目		本学該当科目	単位数
第二欄	教職の意義等に関する科目	教職基礎論（中高）	必2
第三欄	教育の基礎理論に関する科目	教育学概論（中高）	必2
		教育心理学（中高）	必2
		教育社会学（中高）	必2
第四欄	教育課程及び指導法に関する科目	カリキュラム論（中高）	必1
		情報科教育法Ⅰ	必2
		情報科教育法Ⅱ	必2
		特別活動の研究（中高）	必1
		教育工学（中高）	必2
	生徒指導、教育相談及び進路指導等に関する科目	生徒指導	必2
第五欄	教育実習	教育実習Ⅱ（高のみ）	必3
第六欄	教職実践演習	教職実践演習（中高）	必2

教科に関する科目

免許法規定の科目	本学の該当科目及び単位数			
	必修		選択	
情報社会及び情報倫理	情報社会倫理論	2		
コンピュータ及び情報処理 （実習を含む。）	情報科学概論	2	符号理論	2
	プログラミング実習	1	暗号理論とセキュリティ	2
			確率統計と情報処理	2
			確率統計と情報処理演習	1
			数値計算法Ⅰ	2
			数値計算法Ⅱ	2
			データ構造とアルゴリズム	2
			論理回路論	2
			物理計測法	2
			エレクトロニクス概論	2
情報システム （実習を含む。）	計算機アーキテクチャⅠ	2	光情報処理	2
	情報検索とデータベース実習	1	情報科学実験	2
			情報統計学	2
情報通信ネットワーク （実習を含む。）	情報ネットワーク	2		
	ネットワーク管理実習	1		
マルチメディア表現及び技術 （実習を含む。）	マルチメディアの基礎	2	シミュレーションとデータ表現	2
	プレゼンテーション実習	1	図形と画像処理	2
			Webプログラミング	2
情報と職業	情報と職業	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		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		必2
	オーラル・コミュニケーション	メディア・リスニング	
情報機器の操作	基礎情報処理	応用情報処理	必2