

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教員組織
中一種免(理科)・教科及び教科の指導法に関する科目

施行規則に定める科目区分等		左記に対応する開設授業科目						専任教員	備考
科目区分	各科目に含めることが必要な事項	授業科目	授業形態	単位数		共通開設			
				必	選	学校種等	学科等		
教科及び教科の指導法に関する科目	物理学	物理学A	講義	2		高(理科)	同		
		物理学実験(コンピュータ活用を含む。)	物理学実験A	実験	1		高(理科)	同	新関隆教授
		環境基礎実験	実験	1		高(理科)	同	宮本康司准教授 (井上宮雄准教授)	
	化学	化学A	講義	2		高(理科)	同	(池田壽文教授)	
		化学B	講義	2		高(理科)	同		
		環境分析入門	講義	2		高(理科)	同	井上宮雄准教授	
	化学実験(コンピュータ活用を含む。)	有機化学実験A	実験	1		高(理科)	同	池田壽文教授	
		有機化学実験B	実験	1		高(理科)	同	(池田壽文教授)	
	生物学	生物学A	講義	2					
		生物学B	講義	2				(宮本康司准教授)	
		生化学	講義	2					
	生物学実験(コンピュータ活用を含む。)	分子生物学実験A	実験	1				(藤森文啓教授)	
		分子生物学実験B	実験	1				藤森文啓教授	
	地学	地学A	講義	2					
		地学実験(コンピュータ活用を含む。)	地学実験	実験	2				
	教科及び教科の指導法に関する科目における複数の事項を合わせた内容に係る科目								
	各教科の指導法(情報機器及び教材の活用を含む。)	理科教育法Ⅰ	講義	2				他	
		理科教育法Ⅱ	講義	2				他	
		理科教育法Ⅲ	講義	2				他	
		理科教育法Ⅳ	講義	2				他	

※教科及び教科の指導法に関する科目で免許状取得に必要な最低修得単位数は28単位です。

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教員組織
高一種免(理科)・教科及び教科の指導法に関する科目

施行規則に定める科目区分等		左記に対応する開設授業科目						専任教員	備考	
科目区分	各科目に含めることが必要な事項	授業科目	授業形態	単位数		共通開設				
				必	選	学校種等	学科等			
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	物理学	物理学A	講義	2		中(理科)	同		
		化学	化学A	講義	2		中(理科)	同	(池田壽文教授)	
			化学B	講義	2		中(理科)	同		
			生物有機化学	講義	2				(池田壽文教授)	
			環境分析入門	講義	2		中(理科)	同	井上宮雄准教授	
		生物学	生物学A	講義	2		中(理科)	同		
			生物学B	講義	2		中(理科)	同	(宮本康司准教授)	
			生化学	講義	2		中(理科)	同		
			細胞生物学	講義	2				(藤森文啓教授)	
		地学	地学A	講義	2		中(理科)	同		
			土壌学	講義	2					
		「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。)」	環境基礎実験	実験	1		中(理科)	同	宮本康司准教授 (井上宮雄准教授)	
			物理学実験A	実験	1		中(理科)	同	新関隆教授	
			有機化学実験A	実験	1		中(理科)	同	池田壽文教授	
			有機化学実験B	実験	1		中(理科)	同	(池田壽文教授)	
			分子生物学実験A	実験	1		中(理科)	同	(藤森文啓教授)	
			分子生物学実験B	実験	1		中(理科)	同	藤森文啓教授	
			地学実験	実験	2		中(理科)	同		
		教科及び教科の指導法に関する科目における複数の事項を合わせた内容に係る科目								
		各教科の指導法(情報機器及び教材の活用を含む。)	理科教育法Ⅰ	講義	2				他	
			理科教育法Ⅱ	講義	2				他	
			理科教育法Ⅲ	講義	2				他	

※教科及び教科の指導法に関する科目で免許状取得に必要な最低修得単位数は24単位です。