

(中・教科に関する科目)

認定を受けている学部学科等の教育課程及び教員組織 (中・教科に関する科目)												
認定を受けている学部・学科等	理学部	物質生命化学科	入学定員 45	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 ・教科に関する科目 20単位				2. 学位 学士(理学)				
認定を受けている免許状の種類(免許教科)	免許法施行規則に定める科目区分	左記に対応する開設授業科目				専任教員				備考		
		授業科目	単位数		共通開設		教授	准教授	講師		助教	
			必修	選択	学校種等	学科等						
中一種免 (理科)	物理学	科学の世界(物理)	2		高(理科)						物理学分野	
	物理学実験(コンピュータ活用を含む)	自然科学基礎実験Ⅰ	1		高(理科)							
		基礎化学演習Ⅰ	2		高(理科)	同	(亀田 恭男) (臼杵 毅) (鶴浦 啓) (日野 修次) (栗山 恭直) (栗原 正人) (近藤 慎一) (並河 英紀)	(松井 淳) (金井塚 勝彦) (村瀬 隆史) (崎山 博史) (天羽 優子) (大谷 典正) (田村 康) (奥野 貴士)				
		基礎化学	2		高(理科)	同	(亀田 恭男) (臼杵 毅) (鶴浦 啓) (日野 修次) (栗山 恭直) (栗原 正人) (近藤 慎一) (並河 英紀)	(松井 淳) (金井塚 勝彦) (村瀬 隆史) (崎山 博史) (天羽 優子) (大谷 典正) (田村 康) (奥野 貴士)				
		基礎化学演習Ⅱ	2		高(理科)	同	(亀田 恭男) (臼杵 毅) (鶴浦 啓) (日野 修次) (栗山 恭直) (栗原 正人) (近藤 慎一) (並河 英紀)	(松井 淳) (金井塚 勝彦) (村瀬 隆史) (崎山 博史) (天羽 優子) (大谷 典正) (田村 康) (奥野 貴士)				
		無機化学Ⅰ	2		高(理科)	同		金井塚 勝彦				
		分析化学Ⅰ	2		高(理科)	同	鶴浦 啓					
		物理化学Ⅰ	2		高(理科)	同		天羽 優子				
		有機化学Ⅰ	2		高(理科)	同	近藤 慎一					
		生物化学Ⅰ	2		高(理科)	同		奥野 貴士				
		物理化学Ⅱ	2		高(理科)	同	亀田 恭男					
		無機化学Ⅱ	2		高(理科)	同	栗原 正人					
		分析化学Ⅱ	2		高(理科)	同		松井 淳				
		有機化学Ⅱ	2		高(理科)	同	栗山 恭直					
		生物化学Ⅱ	2		高(理科)	同		田村 康				
		物理化学演習	2		高(理科)	同	(亀田 恭男)					
		無機化学演習	2		高(理科)	同		(金井塚 勝彦) (崎山 博史)				
		分析化学演習	2		高(理科)	同	(鶴浦 啓) (並河 英紀)	(松井 淳)				
		有機化学演習	2		高(理科)	同		村瀬 隆史				
		生物化学演習	2		高(理科)	同	日野 修次	(田村 康) (奥野 貴士) (大谷 典正)				
	無機化学Ⅲ	2		高(理科)	同	(栗原 正人)	崎山 博史					
	分析化学Ⅲ	2		高(理科)	同	(鶴浦 啓) (並河 英紀)	(松井 淳)					
	物理化学Ⅲ	2		高(理科)	同	臼杵 毅	(天羽 優子)					
	生物化学Ⅲ	2		高(理科)	同		(奥野 貴士)					
	有機化学Ⅲ	2		高(理科)	同	(近藤 慎一) (栗山 恭直)	(松井 淳) (金井塚 勝彦)					
	化学英語A	1		高(理科)	同	(亀田 恭男) (臼杵 毅) (鶴浦 啓) (日野 修次) (栗山 恭直) (栗原 正人) (近藤 慎一) (並河 英紀)	(松井 淳) (金井塚 勝彦) (村瀬 隆史) (崎山 博史) (天羽 優子) (大谷 典正) (田村 康) (奥野 貴士)					
	化学英語B	1		高(理科)	同	(亀田 恭男) (臼杵 毅)	(松井 淳) (金井塚 勝彦)					

	化学英語 C	1	高 (理科)	同	(鶴浦 啓) (日野 修次) (栗山 恭直) (栗原 正人) (近藤 慎一) (並河 英紀) (亀田 恭男) (臼杵 毅)	(村瀬 隆史) (崎山 博史) (天羽 優子) (大谷 典正) (田村 康) (奥野 貴士) (松井 淳) (金井塚 勝彦)		
	化学英語 D	1	高 (理科)	同	(鶴浦 啓) (日野 修次) (栗山 恭直) (栗原 正人) (近藤 慎一) (並河 英紀) (亀田 恭男) (臼杵 毅)	(村瀬 隆史) (崎山 博史) (天羽 優子) (大谷 典正) (田村 康) (奥野 貴士) (松井 淳) (金井塚 勝彦)		
	化学文献講読	2	高 (理科)	同	(鶴浦 啓) (日野 修次) (栗山 恭直) (栗原 正人) (近藤 慎一) (並河 英紀) (亀田 恭男) (臼杵 毅)	(村瀬 隆史) (崎山 博史) (天羽 優子) (大谷 典正) (田村 康) (奥野 貴士) (松井 淳) (金井塚 勝彦)		
化学実験 (コンピュータ活用を含む。)	化学実験 I	2	高 (理科)	同	(鶴浦 啓) (日野 修次) (栗山 恭直) (栗原 正人) (近藤 慎一) (並河 英紀) (亀田 恭男) (臼杵 毅)	(村瀬 隆史) (崎山 博史) (天羽 優子) (大谷 典正) (田村 康) (奥野 貴士) (松井 淳) (金井塚 勝彦)		
	化学実験 II	2	高 (理科)	同	(鶴浦 啓) (並河 英紀)	(松井 淳)		
	化学実験 III	2	高 (理科)	同	(栗原 正人)	(金井塚 勝彦) (崎山 博史)		
	化学実験 IV	2	高 (理科)	同	(栗山 恭直) (近藤 慎一)	(村瀬 隆史)		
	化学実験 V	2	高 (理科)	同	(亀田 恭男) (臼杵 毅)	(天羽 優子)		
	化学実験 VI	2	高 (理科)	同	(日野 修次)	(田村 康) (奥野 貴士) (大谷 典正)		
生物学	科学の世界 (生物)	2	高 (理科)					
生物学実験 (コンピュータ活用を含む。)	自然科学基礎実験 III	1	高 (理科)					生物学分野
地学	科学の世界 (地球環境)	2	高 (理科)					
地学実験 (コンピュータ活用を含む。)	自然科学基礎実験 IV	1	高 (理科)					地学分野
●単位数	・教員の免許状取得のための必修科目 (選択必修科目の単位数を含む)			5 3 単位	●専任教員数 (合計)		1 6 人	
	・教員の免許状取得のための選択科目			2 0 単位	●必要専任教員数		4 人	

(中・教科又は教職に関する科目)

認定を受けている学部学科等の教育課程及び教員組織 (教科又は教職に関する科目)						
認定を受けている学部・学科等	理学部	物質生命化学科	入学定員 45	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 ・教科又は教職に関する科目 8単位	2. 学位 学士(理学)	
認定を受けている免許状の種類	免許法施行規則に定める科目区分	左記に対応する開設授業科目		備考		
		授業科目	単位数			
			必修	選択		
中一種免 (理科)	教科又は教職に関する科目	開設科目なし		最低修得単位数を超えて履修した「教科に関する科目」若しくは「教職に関する科目」について、併せて8単位以上修得		

(高・教科に関する科目)

認定を受けている学部学科等の教育課程及び教員組織 (高・教科に関する科目)											
認定を受けている学部・学科等	理学部	物理学物質生命科学科	入学定員 45	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 ・教科に関する科目 20単位				2. 学 位 学 士 (理学)			
認定を受けている免許状の種類 (免許教科)	免許法施行規則に定める科目区分	左記に対応する開設授業科目				専任教員				備考	
		授業科目	単位数		共通開設		教授	准教授	講師		助教
			必修	選択	学校種等	学科等					
高一種免 (理科)	物理学	科学の世界 (物理)	2		中 (理科)						物理学分野
	物理学実験 (コンピュータ活用を含む。)	自然科学基礎実験 I		1	中 (理科)						
		基礎化学演習 I	2		中 (理科)	同	(亀田 恭男) (臼杵 毅) (鶴浦 啓) (日野 修次) (栗山 恭直) (栗原 正人) (近藤 慎一) (並河 英紀)	(松井 淳) (金井塚 勝彦) (村瀬 隆史) (崎山 博史) (天羽 優子) (大谷 典正) (田村 康) (奥野 貴士)			
		基礎化学	2		中 (理科)	同	(亀田 恭男) (臼杵 毅) (鶴浦 啓) (日野 修次) (栗山 恭直) (栗原 正人) (近藤 慎一) (並河 英紀)	(松井 淳) (金井塚 勝彦) (村瀬 隆史) (崎山 博史) (天羽 優子) (大谷 典正) (田村 康) (奥野 貴士)			
		基礎化学演習 II	2		中 (理科)	同	(亀田 恭男) (臼杵 毅) (鶴浦 啓) (日野 修次) (栗山 恭直) (栗原 正人) (近藤 慎一) (並河 英紀)	(松井 淳) (金井塚 勝彦) (村瀬 隆史) (崎山 博史) (天羽 優子) (大谷 典正) (田村 康) (奥野 貴士)			
		無機化学 I	2		中 (理科)	同		金井塚 勝彦			
		分析化学 I	2		中 (理科)	同	鶴浦 啓				
		物理化学 I	2		中 (理科)	同		天羽 優子			
		有機化学 I	2		中 (理科)	同	近藤 慎一				
		生物化学 I	2		中 (理科)	同		奥野 貴士			
		物理化学 II	2		中 (理科)	同	亀田 恭男				
		無機化学 II	2		中 (理科)	同	栗原 正人				
		分析化学 II	2		中 (理科)	同		松井 淳			
		有機化学 II	2		中 (理科)	同	栗山 恭直				
		生物化学 II	2		中 (理科)	同		田村 康			
		物理化学演習	2		中 (理科)	同	(亀田 恭男)				
		無機化学演習	2		中 (理科)	同		(金井塚 勝彦) (崎山 博史)			
		分析化学演習	2		中 (理科)	同	(鶴浦 啓) (並河 英紀)	(松井 淳)			
		有機化学演習	2		中 (理科)	同		村瀬 隆史			
		生物化学演習	2		中 (理科)	同	日野 修次	(田村 康) (奥野 貴士) 大谷 典正			
		無機化学 III	2		中 (理科)	同	(栗原 正人)	崎山 博史			
		分析化学 III	2		中 (理科)	同	(鶴浦 啓) (並河 英紀)	(松井 淳)			
		物理化学 III	2		中 (理科)	同	臼杵 毅	(天羽 優子)			
		生物化学 III	2		中 (理科)	同		(奥野 貴士)			
		有機化学 III	2		中 (理科)	同	(近藤 慎一) (栗山 恭直)				
		化学英語 A	1		中 (理科)	同	(亀田 恭男) (臼杵 毅) (鶴浦 啓) (日野 修次) (栗山 恭直) (栗原 正人) (近藤 慎一) (並河 英紀)	(松井 淳) (金井塚 勝彦) (村瀬 隆史) (崎山 博史) (天羽 優子) (大谷 典正)			
		化学英語 B	1		中 (理科)	同	(亀田 恭男) (臼杵 毅)	(松井 淳) (金井塚 勝彦)			

		化学英語 C	1	中 (理科)	同	(鶴浦 啓) (日野 修次) (栗山 恭直) (栗原 正人) (近藤 慎一) (並河 英紀) (亀田 恭男) (臼杵 毅)	(村瀬 隆史) (崎山 博史) (天羽 優子) (大谷 典正) (田村 康) (奥野 貴士) (松井 淳) (金井塚 勝彦)		
		化学英語 D	1	中 (理科)	同	(鶴浦 啓) (日野 修次) (栗山 恭直) (栗原 正人) (近藤 慎一) (並河 英紀) (亀田 恭男) (臼杵 毅)	(村瀬 隆史) (崎山 博史) (天羽 優子) (大谷 典正) (田村 康) (奥野 貴士) (松井 淳) (金井塚 勝彦)		
		化学文献講読	2	中 (理科)	同	(鶴浦 啓) (日野 修次) (栗山 恭直) (栗原 正人) (近藤 慎一) (並河 英紀) (亀田 恭男) (臼杵 毅)	(村瀬 隆史) (崎山 博史) (天羽 優子) (大谷 典正) (田村 康) (奥野 貴士) (松井 淳) (金井塚 勝彦)		
化学実験 (コンピュータ活用を含む。)	化学実験 I	2	中 (理科)	同	(鶴浦 啓) (日野 修次) (栗山 恭直) (栗原 正人) (近藤 慎一) (並河 英紀) (亀田 恭男) (臼杵 毅)	(村瀬 隆史) (崎山 博史) (天羽 優子) (大谷 典正) (田村 康) (奥野 貴士) (松井 淳) (金井塚 勝彦)			
	化学実験 II	2	中 (理科)	同	(鶴浦 啓) (日野 修次)	(村瀬 隆史) (崎山 博史)			
	化学実験 III	2	中 (理科)	同	(栗原 正人)	(金井塚 勝彦) (崎山 博史)			
	化学実験 IV	2	中 (理科)	同	(栗山 恭直) (近藤 慎一)	(村瀬 隆史)			
	化学実験 V	2	中 (理科)	同	(亀田 恭男) (臼杵 毅)	(天羽 優子)			
	化学実験 VI	2	中 (理科)	同	(日野 修次)	(田村 康) (奥野 貴士) (大谷 典正)			
生物学	科学の世界 (生物)	2	中 (理科)						
生物学実験 (コンピュータ活用を含む。)	自然科学基礎実験 III	1	中 (理科)					生物学分野	
地学	科学の世界 (地球環境)	2	中 (理科)						
地学実験 (コンピュータ活用を含む。)	自然科学基礎実験 IV	1	中 (理科)					地学分野	
●単位数	・教員の免許状取得のための必修科目 (選択必修科目の単位数を含む)				5 0 単位	●専任教員数 (合計) 1 6 人			
	・教員の免許状取得のための選択科目				2 3 単位	●必要専任教員数 4 人			

(高・教科又は教職に関する科目)

認定を受けている学部学科等の教育課程及び教員組織 (教科又は教職に関する科目)						
認定を受けている学部・学科等	理学部	物質生命化学科	入学定員 45	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 ・教科又は教職に関する科目 16単位	2. 学位 学士(理学)	
認定を受けている免許状の種類	免許法施行規則に定める科目区分	左記に対応する開設授業科目		備考		
		授業科目	単位数			
高一種免 (理科)	教科又は教職に関する科目		開設科目なし			