

### 教科に関する専門的事項

※履修にあたっては、各学部の履修の手引き等を確認してください。

学部	学科	免許教科	免許法施行規則に定める 科目区分	授業科目	教員				
					教授	准教授	講師	助教	非常勤講師
理工学部	理工学科	高一種免 (理科)	物理学	物理学の基礎	齊藤 隆仁				
				力学			久田 旭彦		
				電磁気学 1			折戸 玲子		
				電磁気学 2			折戸 玲子		
				解析力学			犬飼 宗弘		
				熱統計力学 1	真岸 孝一				
				熱統計力学 2	真岸 孝一				
				放射線科学	伏見 賢一		折戸 玲子		
				波動論	岸本 豊				
				量子力学 1	井澤 健一				
				量子力学 2	井澤 健一				
				物性科学 1	小山 晋之				
				物性科学 2	小山 晋之				
				相対性理論	井澤 健一				
				化学	化学の基礎	三好 徳和			
			無機化学 1			山本 孝		山本 祐平	
			無機化学 2			山本 孝		山本 祐平	
			有機化学 1		小笠原正道				
			有機化学 2				上野 雅晴		
			物理化学 1			山本 孝			
			物理化学 2			山本 孝			
			分析化学 1		今井昭二	山本 孝			
			分析化学 2	今井昭二	山本 孝	上野 雅晴			
			生物学	生命科学の基礎		佐藤 高則			
				生物化学 1		佐藤 高則			
				生物化学 2		佐藤 高則			
				分子生物学	渡部 稔				
				集団遺伝学	松尾 義則				
				分子発生学	真壁 和裕				
				遺伝子工学	渡部 稔				
				発生遺伝学	真壁 和裕				
				適応進化学	松尾 義則				
				細胞機能学	渡部 稔				
				細胞制御学	真壁 和裕				
				生物統計学	松尾 義則				

学部	学科	免許教科	免許法施行規則に定める 科目区分	授業科目	教員				
					教授	准教授	講師	助教	非常勤講師
理工学部	理工学科	高一種免 (理科)	地 学	地球科学の基礎	石田 啓祐	西山 賢一			
					村田 明広	青矢 睦月			
					安間 了				
				応用地形学		西山 賢一			
				地層解析学	石田 啓祐				
				地殻岩石成因論		青矢 睦月			
				地球環境変遷学	石田 啓祐				
				構造地質学 1	村田 明広				
					安間 了				
				構造地質学 2	村田 明広				
			安間 了						
			応用地質学		西山 賢一				
			岩石解析学		青矢 睦月				
			「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。）」	物理科学基礎実験	小山 晋之		折戸 玲子		
					伏見 賢一		久田 旭彦		
					真岸 孝一				
				物理学実験 1	小山 晋之	川崎 祐	折戸 玲子		
					伏見 賢一		久田 旭彦		
		真岸 孝一				犬飼 宗弘			
		井澤 健一							
		齊藤 隆仁							
		岸本 豊							
		物理学実験 2		小山 晋之	川崎 祐	折戸 玲子			
				伏見 賢一		久田 旭彦			
				真岸 孝一		犬飼 宗弘			
				井澤 健一					
				齊藤 隆仁					
				岸本 豊					
		化学基礎実験		小笠原正道	山本 孝	中村 光裕	山本 祐平		
				三好 徳和		上野 雅晴	大村 聡		
				今井 昭二					
		化学実験 1	小笠原正道	山本 孝	中村 光裕	山本 祐平			
			三好 徳和		上野 雅晴	大村 聡			
			今井 昭二						
		化学実験 2	小笠原正道	山本 孝	中村 光裕	山本 祐平			
			三好 徳和		上野 雅晴	大村 聡			
今井 昭二									

学部	学科	免許教科	免許法施行規則に定める 科目区分	授業科目	教員				
					教授	准教授	講師	助教	非常勤講師
理工学部	理工学科	高一種免 (理科)	「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。）」	生命科学基礎実験	松尾 義則	佐藤 高則			
					真壁 和裕				
					渡部 稔				
				生命科学実験 1	真壁 和裕				
					松尾 義則				
				生命科学実験 2	渡部 稔	佐藤 高則			
				地球科学基礎実験	石田 啓祐	西山 賢一			
					村田 明広	青矢 睦月			
					安間 了				
				地球科学実験 1	石田 啓祐	西山 賢一			
					村田 明広	青矢 睦月			
					安間 了				
				地球科学実験 2	石田 啓祐	西山 賢一			
					村田 明広	青矢 睦月			
					安間 了				
				地球科学実験 3	石田 啓祐	西山 賢一			
					村田 明広	青矢 睦月			
					安間 了				

学部	学科	免許教科	免許法施行規則に定める 科目区分	授業科目	教員				
					教授	准教授	講師	助教	非常勤講師
理工学部	理工学科 (夜間主コース)	高一種免 (理科)	物理学	物理学の基礎	齊藤 隆仁				
				力学			久田 旭彦		
				電磁気学 1			折戸 玲子		
				電磁気学 2			折戸 玲子		
				解析力学			犬飼 宗弘		
				熱統計力学 1	真岸 孝一				
				熱統計力学 2	真岸 孝一				
				放射線科学	伏見 賢一		折戸 玲子		
				波動論	岸本 豊				
				量子力学 1	井澤 健一				
				量子力学 2	井澤 健一				
				物性科学 1	小山 晋之				
				物性科学 2	小山 晋之				
				相対性理論	井澤 健一				
			化学	化学の基礎	三好 徳和				
				無機化学 1		山本 孝		山本 祐平	
				無機化学 2		山本 孝		山本 祐平	
				有機化学 1	小笠原正道				
				有機化学 2			上野 雅晴		
				物理化学 1		山本 孝			
				物理化学 2		山本 孝			
				分析化学 1	今井 昭二	山本 孝			
			分析化学 2	今井 昭二	山本 孝	上野 雅晴			
			生物学	生命科学の基礎		佐藤 高則			
				生物化学 1		佐藤 高則			
				生物化学 2		佐藤 高則			
				分子生物学	渡部 稔				
				集団遺伝学	松尾 義則				
				分子発生学	真壁 和裕				
				遺伝子工学	渡部 稔				
				発生遺伝学	真壁 和裕				
				適応進化学	松尾 義則				
				細胞機能学	渡部 稔				
				細胞制御学	真壁 和裕				
				生物統計学	松尾 義則				

学部	学科	免許教科	免許法施行規則に定める 科目区分	授業科目	教員				
					教授	准教授	講師	助教	非常勤講師
理工学部	理工学科 (夜間主コース)	高一種免 (理科)	地 学	地球科学の基礎	石田 啓祐	西山 賢一			
					村田 明広	青矢 睦月			
					安間 了				
				応用地形学		西山 賢一			
				地層解析学	石田 啓祐				
				地殻岩石成因論		青矢 睦月			
				地球環境変遷学	石田 啓祐				
				構造地質学 1	村田 明広				
					安間 了				
				構造地質学 2	村田 明広				
			安間 了						
			応用地質学		西山 賢一				
			岩石解析学		青矢 睦月				
			「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。）」	物理学基礎実験	小山 晋之		折戸 玲子		
					伏見 賢一		久田 旭彦		
					真岸 孝一				
					齊藤 隆仁				
				物理学実験 1	小山 晋之	川崎 祐	折戸 玲子		
					伏見 賢一		久田 旭彦		
					真岸 孝一		犬飼 宗弘		
					井澤 健一				
					齊藤 隆仁				
					岸本 豊				
					中村 浩一				
				物理学実験 2	小山 晋之	川崎 祐	折戸 玲子		
			伏見 賢一			久田 旭彦			
			真岸 孝一			犬飼 宗弘			
			井澤 健一						
			齊藤 隆仁						
			岸本 豊						
			中村 浩一						
			化学基礎実験	小笠原正道	山本 孝	中村 光裕	山本 祐平		
三好 徳和		上野 雅晴		大村 聡					
今井 昭二									
化学実験 1	小笠原正道	山本 孝	中村 光裕	山本 祐平					
	三好 徳和		上野 雅晴	大村 聡					
	今井 昭二								
化学実験 2	小笠原正道	山本 孝	中村 光裕	山本 祐平					
	三好 徳和		上野 雅晴	大村 聡					
	今井 昭二								

学部	学科	免許教科	免許法施行規則に定める 科目区分	授業科目	教員				
					教授	准教授	講師	助教	非常勤講師
理工学部	理工学科 (夜間主コース)	高一種免 (理科)	「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。）」	生命科学基礎実験	松尾 義則	佐藤 高則			
					真壁 和裕				
					渡部 稔				
				生命科学実験 1	真壁 和裕				
					松尾 義則				
				生命科学実験 2	渡部 稔	佐藤 高則			
				地球科学基礎実験	石田 啓祐	西山 賢一			
					安間 了	青矢 睦月			
					村田 明広				
				地球科学実験 1	石田 啓祐	西山 賢一			
					安間 了	青矢 睦月			
					村田 明広				
				地球科学実験 2	石田 啓祐	西山 賢一			
					安間 了	青矢 睦月			
					村田 明広				
				地球科学実験 3	石田 啓祐	西山 賢一			
					安間 了	青矢 睦月			
					村田 明広				