

令和4年度に開講する教職課程の授業科目

理学部数理科学科・中学校 数学、高等学校 数学

免許法施行規則に定める科目区分	各項目に含める必要事項	授業科目名	開講学期	担当教員名	教員所属名	
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	代数学	<a href="#">代数学序論Ⅰ</a>	前	橋本 康史	理学部
			<a href="#">代数学序論Ⅱ</a>	後	橋本 康史	理学部
			<a href="#">代数学序論演習Ⅰ</a>	前	前田 高士	理学部
			<a href="#">代数学序論演習Ⅱ</a>	後	前田 高士	理学部
			<a href="#">代数学Ⅰ</a>	前	菅 修一	理学部
			<a href="#">代数学Ⅱ</a>	後	菅 修一	理学部
			<a href="#">代数学特論Ⅰ</a>	前	木本 一史	理学部
			<a href="#">代数学特論Ⅱ</a>	後	木本 一史	理学部
		幾何学	<a href="#">幾何学序論Ⅰ</a>	前	佃 修一	理学部
			<a href="#">幾何学序論Ⅱ</a>	後	佃 修一	理学部
			<a href="#">幾何学序論演習Ⅰ</a>	前	佃 修一	理学部
			<a href="#">幾何学序論演習Ⅱ</a>	後	佃 修一	理学部
			<a href="#">幾何学Ⅰ</a>	前	神山 靖彦	理学部
			<a href="#">幾何学Ⅱ</a>	後	神山 靖彦	理学部
			<a href="#">幾何学特論Ⅰ</a>	前	藤井 道彦	理学部
			<a href="#">幾何学特論Ⅱ</a>	後	藤井 道彦	理学部
		解析学	<a href="#">解析学序論Ⅰ</a>	前	眞野 智行	理学部
			<a href="#">解析学序論Ⅱ</a>	後	眞野 智行	理学部
			<a href="#">解析学序論演習Ⅰ</a>	前	眞野 智行	理学部
			<a href="#">解析学序論演習Ⅱ</a>	後	眞野 智行	理学部
			<a href="#">解析学Ⅰ</a>	前	伊藤 雅彦	理学部
			<a href="#">解析学Ⅱ</a>	後	伊藤 雅彦	理学部
			<a href="#">解析学Ⅲ</a>	前	林 正史	理学部
			<a href="#">解析学Ⅳ</a>	後	林 正史	理学部
			<a href="#">関数解析学Ⅰ</a>	前	須藤 隆洋	理学部
			<a href="#">関数解析学Ⅱ</a>	後	須藤 隆洋	理学部
			<a href="#">関数解析学特論Ⅰ</a>	前	金子 譲一	理学部
			<a href="#">関数解析学特論Ⅱ</a>	後	金子 譲一	理学部
	「確率論、統計学」	<a href="#">確率統計学Ⅰ</a>	前	杉浦 誠	理学部	
		<a href="#">確率統計学Ⅱ</a>	後	杉浦 誠	理学部	
	コンピュータ	<a href="#">計算機概論Ⅰ</a>	後	菅 修一	理学部	
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）	<a href="#">数学科教育法Ⅰ</a>	後	湯澤 秀文	教育学部	
		<a href="#">数学科教育法Ⅱ</a>	前	多和田 実	教育学研究科	
		<a href="#">数学科教育法Ⅲ</a>	前	慶田 喜則	(非常勤講師)	
		<a href="#">数学科教育法Ⅳ</a>	後	慶田 喜則	(非常勤講師)	

令和4年度に開講する教職課程の授業科目

理学部物質地球科学科・中学校 理科

免許法施行規則に定める科目区分	各科目に含めることが必要な事項	授業科目名	開講学期	担当教員名	教員所属名	組名	
物理学		<a href="#">物理学概論</a>	前	前野 昌弘	理学部		
		<a href="#">力学</a>	後	柳澤 将	理学部		
		<a href="#">解析力学</a>	後	椎名 亮輔	理学部		
		<a href="#">物理数学Ⅰ</a>	前	前野 昌弘	理学部		
		<a href="#">物理数学Ⅱ</a>	後	山本 健	理学部		
		<a href="#">初等量子力学</a>	前	小田 一郎	理学部		
		<a href="#">熱力学</a>	前	椎名 亮輔	理学部		
		<a href="#">量子力学</a>	後	小田 一郎	理学部		
		<a href="#">統計力学</a>	後	眞榮平 孝裕	理学部		
		<a href="#">電磁気学Ⅰ</a>	前	安田 千寿	理学部		
		<a href="#">電磁気学Ⅱ</a>	後	安田 千寿	理学部		
		<a href="#">力学演習</a>	前	前野 昌弘	理学部		
		<a href="#">物理学基礎演習Ⅰ</a>	前	友寄 全志	理学部		
		<a href="#">物理学基礎演習Ⅱ</a>	後	椎名 亮輔	理学部		
		<a href="#">解析力学演習</a>	後	田原 周太	理学部		
		<a href="#">初等量子力学演習</a>	前	友寄 全志	理学部		
		<a href="#">熱力学演習</a>	前	友寄 全志	理学部		
		<a href="#">量子力学演習</a>	後	小田 一郎	理学部		
		<a href="#">統計力学演習</a>	後	眞榮平 孝裕	理学部		
		<a href="#">物理数学Ⅲ</a>	前	椎名 亮輔	理学部		
		<a href="#">物理数学Ⅳ</a>	後	瓜生 康史	理学部		
		<a href="#">相対論</a>	前	谷口 敬介	理学部		
		<a href="#">量子力学特論</a>	前	小田 一郎	理学部		
		<a href="#">統計力学特論</a>	前	眞榮平 孝裕	理学部		
		<a href="#">エレクトロニクス入門</a>	後	與儀 護	理学部		
		<a href="#">電磁気学演習Ⅰ</a>	前	小林 理気	理学部		
		<a href="#">電磁気学演習Ⅱ</a>	後	小林 理気	理学部		
		<a href="#">原子物理学</a>	後	久高 将壽	理学部		
		<a href="#">波動論</a>	前	山本 健	理学部		
		<a href="#">宇宙物理学</a>	後	谷口 敬介	理学部		
		<a href="#">数値解析演習Ⅰ</a>	後	谷口 敬介	理学部		
		<a href="#">数値解析演習Ⅱ</a>	前	谷口 敬介	理学部		
		<a href="#">プログラミング入門</a>	前	瓜生 康史	理学部		
		<a href="#">物性論</a>	前	眞榮平 孝裕	理学部		
	物理学実験（コンピュータ活用を含む。）		<a href="#">物理学基礎実験</a>	前	阿曾 尚文 深水 孝則	理学部	
			<a href="#">物理実験Ⅱ</a>	後	辺土 正人 仲宗根 桂子	理学部	
			<a href="#">物理実験Ⅲ</a>	前	深水 孝則 阿曾 尚文	理学部	
			<a href="#">物理実験学</a>	前	辺土 正人	理学部	
	化学		<a href="#">化学概論</a>	前	上門 一哉	(非常勤講師)	
	化学実験（コンピュータ活用を含む。）		<a href="#">化学基礎実験</a>	前	上門 一哉	(非常勤講師)	1
			<a href="#">化学基礎実験</a>	前	上門 一哉	(非常勤講師)	2
	生物学		<a href="#">生物学概論</a>	前	立原 一憲	理学部	
	生物学実験（コンピュータ活用を含む。）		<a href="#">生物学基礎実験</a>	前	伊藤竜一 大瀧 丈二 久保田 康裕 田中 厚子	理学部	1

令和4年度に開講する教職課程の授業科目  
理学部物質地球科学科・中学校 理科

免許法施行規則に定める科目区分	各科目に含めることが必要な事項	授業科目名	開講学期	担当教員名	教員所属名	組名
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	む。)				
		<a href="#">生物学基礎実験</a>	前	伊藤 竜一 大瀧 丈二 久保田 康裕 田中 厚子	理学部	2
		<a href="#">地学概論</a>	前	藤田 和彦 松本 剛	理学部 (非常勤講師)	
		<a href="#">海洋地学研究法Ⅰ</a>	前	古川 雅英	理学部	1
		<a href="#">海洋地学研究法Ⅰ</a>	前	藤田 和彦 新城 竜一	理学部	2
		<a href="#">海洋地学研究法Ⅰ</a>	前	中村 衛	理学部	3
		<a href="#">海洋地学研究法Ⅰ</a>	前	久木 幸治	理学部	4
		<a href="#">海洋地学研究法Ⅰ</a>	前	山田 広幸	理学部	5
		<a href="#">海洋地学研究法Ⅰ</a>	前	藤田 和彦	理学部	6
		<a href="#">海洋地学研究法Ⅰ</a>	前	伊藤 耕介	理学部	7
		<a href="#">海洋地学研究法Ⅰ</a>	前	千徳 明日香	理学部	8
		<a href="#">海洋地学研究法Ⅰ</a>	後	古川 雅英	理学部	1
		<a href="#">海洋地学研究法Ⅰ</a>	後	藤田 和彦 新城 竜一	理学部	2
		<a href="#">海洋地学研究法Ⅰ</a>	後	中村 衛	理学部	3
		<a href="#">海洋地学研究法Ⅰ</a>	後	久木 幸治	理学部	4
		<a href="#">海洋地学研究法Ⅰ</a>	後	山田 広幸	理学部	5
		<a href="#">海洋地学研究法Ⅰ</a>	後	藤田 和彦	理学部	6
		<a href="#">海洋地学研究法Ⅰ</a>	後	伊藤 耕介	理学部	7
		<a href="#">海洋地学研究法Ⅰ</a>	後	千徳 明日香	理学部	8
		<a href="#">海洋地学研究法Ⅱ</a>	前	藤田 和彦 新城 竜一	理学部	1
		<a href="#">海洋地学研究法Ⅱ</a>	前	久木 幸治	理学部	2
		<a href="#">海洋地学研究法Ⅱ</a>	後	古川 雅英	理学部	1
		<a href="#">海洋地学研究法Ⅱ</a>	後	藤田 和彦 新城 竜一	理学部	2
		<a href="#">海洋地学研究法Ⅱ</a>	後	中村 衛	理学部	3
		<a href="#">海洋地学研究法Ⅱ</a>	後	久木 幸治	理学部	4
		<a href="#">海洋地学研究法Ⅱ</a>	後	山田 広幸	理学部	5
		<a href="#">海洋地学研究法Ⅱ</a>	後	藤田 和彦	理学部	6
		<a href="#">海洋地学研究法Ⅱ</a>	後	伊藤 耕介	理学部	7
		<a href="#">海洋地学研究法Ⅱ</a>	後	千徳 明日香	理学部	8
		<a href="#">海洋地学セミナーⅠ</a>	前	古川 雅英	理学部	1
		<a href="#">海洋地学セミナーⅠ</a>	前	藤田 和彦 新城 竜一	理学部	2
		<a href="#">海洋地学セミナーⅠ</a>	前	中村 衛	理学部	3
		<a href="#">海洋地学セミナーⅠ</a>	前	久木 幸治	理学部	4
		<a href="#">海洋地学セミナーⅠ</a>	前	山田 広幸	理学部	5
		<a href="#">海洋地学セミナーⅠ</a>	前	藤田 和彦	理学部	6
		<a href="#">海洋地学セミナーⅠ</a>	前	伊藤 耕介	理学部	7
<a href="#">海洋地学セミナーⅠ</a>	前	千徳 明日香	理学部	8		
<a href="#">海洋地学セミナーⅠ</a>	後	久木 幸治	理学部	1		
<a href="#">海洋地学セミナーⅠ</a>	後	藤田 和彦 新城 竜一	理学部	2		
<a href="#">海洋地学セミナーⅡ</a>	後	古川 雅英	理学部	1		

令和4年度に開講する教職課程の授業科目

理学部物質地球科学科・中学校 理科

免許法施行規則に定める科目区分	各科目に含めることが必要な事項	授業科目名	開講学期	担当教員名	教員所属名	組名	
		<a href="#">海洋地学セミナーⅡ</a>	後	藤田 和彦 新城 竜一	理学部	2	
		<a href="#">海洋地学セミナーⅡ</a>	後	中村 衛	理学部	3	
		<a href="#">海洋地学セミナーⅡ</a>	後	久木 幸治	理学部	4	
		<a href="#">海洋地学セミナーⅡ</a>	後	山田 広幸	理学部	5	
		<a href="#">海洋地学セミナーⅡ</a>	後	藤田 和彦	理学部	6	
		<a href="#">海洋地学セミナーⅡ</a>	後	伊藤 耕介	理学部	7	
		<a href="#">海洋地学セミナーⅡ</a>	後	千徳 明日香	理学部	8	
		<a href="#">岩石鉱物学入門</a>	前	新城 竜一	理学部		
		<a href="#">固体地球物理学</a>	後	中村 衛	理学部		
		<a href="#">岩石鉱物成因論</a>	後	新城 竜一	理学部		
		<a href="#">海洋地質学</a>	前	古川 雅英	理学部		
		<a href="#">地層学</a>	後	藤田 和彦	理学部		
		<a href="#">海洋微古生物学</a>	前	藤田 和彦	理学部		
		<a href="#">地質図学演習</a>	後	藤田 和彦 未 定	理学部		
		<a href="#">気象学</a>	前	山田 広幸	理学部		
		<a href="#">海洋物理学</a>	前	久木 幸治	理学部		
		<a href="#">地球流体力学</a>	前	山田 広幸	理学部		
		<a href="#">地震学</a>	後	中村 衛	理学部		
		<a href="#">計算地球科学</a>	前	中村 衛	理学部		
		<a href="#">放射線環境地学</a>	後	古川 雅英	理学部		
		<a href="#">地球科学のためのデータ解析</a>	後	伊藤 耕介	理学部		
		<a href="#">台風物理学</a>	後	伊藤 耕介	理学部		
		<a href="#">物理数学演習</a>	前	伊藤 耕介	理学部		
		<a href="#">流体力学</a>	後	久木 幸治	理学部		
		地学実験（コンピュータ活用を含む。）	<a href="#">地学基礎実験</a>	前	渡辺 康志	(非常勤講師)	1
			<a href="#">地学基礎実験</a>	前	渡辺 康志	(非常勤講師)	2
			<a href="#">偏光顕微鏡実習</a>	前	新城 竜一	理学部	
			<a href="#">地史学実験</a>	前	藤田 和彦	理学部	
			<a href="#">海洋微古生物学実験</a>	後	藤田 和彦	理学部	
			<a href="#">岩石鉱物学実験</a>	後	新城 竜一	理学部	
			<a href="#">海洋地質学実験</a>	後	古川 雅英	理学部	
			<a href="#">気象学実験</a>	後	山田 広幸	理学部	
			<a href="#">地震学実験</a>	後	中村 衛	理学部	
			<a href="#">海洋地学実習</a>	前	藤田 和彦	理学部	
各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）	<a href="#">理科教育法Ⅰ</a>	前	吉田 安規良	教育学研究科	1		
	<a href="#">理科教育法Ⅰ</a>	前	濱田 栄作	教育学部	2		
	<a href="#">理科教育法Ⅱ</a>	前	濱田 栄作	教育学部			
	<a href="#">理科教育法Ⅱ</a>	後	杉尾 幸司	教育学研究科			
	<a href="#">理科教育法Ⅲ</a>	前	末吉 康德	(非常勤講師)			
	<a href="#">理科教育法Ⅳ</a>	後	廣瀬 裕一 漢那 洋子 城間 盛市	理学部 理学部 (非常勤講師)			

令和4年度に開講する教職課程の授業科目

理学部物質地球科学科・高等学校 理科

免許法施行規則に定める科目区分	各科目に含めることが必要な事項	授業科目名	開講学期	担当教員名	教員所属名	組名		
物理学		<a href="#">物理学概論</a>	前	前野 昌弘	理学部			
		<a href="#">力学</a>	後	柳澤 将	理学部			
		<a href="#">解析力学</a>	後	椎名 亮輔	理学部			
		<a href="#">物理数学Ⅰ</a>	前	前野 昌弘	理学部			
		<a href="#">物理数学Ⅱ</a>	後	山本 健	理学部			
		<a href="#">初等量子力学</a>	前	小田 一郎	理学部			
		<a href="#">熱力学</a>	前	椎名 亮輔	理学部			
		<a href="#">量子力学</a>	後	小田 一郎	理学部			
		<a href="#">統計力学</a>	後	眞榮平 孝裕	理学部			
		<a href="#">電磁気学Ⅰ</a>	前	安田 千寿	理学部			
		<a href="#">電磁気学Ⅱ</a>	後	安田 千寿	理学部			
		<a href="#">力学演習</a>	前	前野 昌弘	理学部			
		<a href="#">物理学基礎演習Ⅰ</a>	前	友寄 全志	理学部			
		<a href="#">物理学基礎演習Ⅱ</a>	後	椎名 亮輔	理学部			
		<a href="#">解析力学演習</a>	後	田原 周太	理学部			
		<a href="#">初等量子力学演習</a>	前	友寄 全志	理学部			
		<a href="#">熱力学演習</a>	前	友寄 全志	理学部			
		<a href="#">量子力学演習</a>	後	小田 一郎	理学部			
		<a href="#">統計力学演習</a>	後	眞榮平 孝裕	理学部			
		<a href="#">物理数学Ⅲ</a>	前	椎名 亮輔	理学部			
		<a href="#">物理数学Ⅳ</a>	後	瓜生 康史	理学部			
		<a href="#">相対論</a>	前	谷口 敬介	理学部			
		<a href="#">量子力学特論</a>	前	小田 一郎	理学部			
		<a href="#">統計力学特論</a>	前	眞榮平 孝裕	理学部			
		<a href="#">エレクトロニクス入門</a>	後	與儀 護	理学部			
		<a href="#">電磁気学演習Ⅰ</a>	前	小林 理気	理学部			
		<a href="#">電磁気学演習Ⅱ</a>	後	小林 理気	理学部			
		<a href="#">原子物理学</a>	後	久高 将壽	理学部			
		<a href="#">波動論</a>	前	山本 健	理学部			
		<a href="#">宇宙物理学</a>	後	谷口 敬介	理学部			
		<a href="#">数値解析演習Ⅰ</a>	後	谷口 敬介	理学部			
		<a href="#">数値解析演習Ⅱ</a>	前	谷口 敬介	理学部			
		<a href="#">プログラミング入門</a>	前	瓜生 康史	理学部			
		<a href="#">物性論</a>	前	眞榮平 孝裕	理学部			
		化学		<a href="#">化学概論</a>	前	上門 一哉	(非常勤講師)	
		生物学		<a href="#">生物学概論</a>	前	立原 一憲	理学部	
				<a href="#">地学概論</a>	前	藤田 和彦 松本 剛	理学部 (非常勤講師)	
				<a href="#">海洋地学研究法Ⅰ</a>	前	古川 雅英	理学部	1
				<a href="#">海洋地学研究法Ⅰ</a>	前	藤田 和彦 新城 竜一	理学部	2
				<a href="#">海洋地学研究法Ⅰ</a>	前	中村 衛	理学部	3
				<a href="#">海洋地学研究法Ⅰ</a>	前	久木 幸治	理学部	4
				<a href="#">海洋地学研究法Ⅰ</a>	前	山田 広幸	理学部	5
				<a href="#">海洋地学研究法Ⅰ</a>	前	藤田 和彦	理学部	6
<a href="#">海洋地学研究法Ⅰ</a>	前			伊藤 耕介	理学部	7		
<a href="#">海洋地学研究法Ⅰ</a>	前			千徳 明日香	理学部	8		
<a href="#">海洋地学研究法Ⅰ</a>	後			古川 雅英	理学部	1		
<a href="#">海洋地学研究法Ⅰ</a>	後			藤田 和彦 新城 竜一	理学部	2		
<a href="#">海洋地学研究法Ⅰ</a>	後			中村 衛	理学部	3		
<a href="#">海洋地学研究法Ⅰ</a>	後			久木 幸治	理学部	4		
<a href="#">海洋地学研究法Ⅰ</a>	後			山田 広幸	理学部	5		

令和4年度に開講する教職課程の授業科目

理学部物質地球科学科・高等学校 理科

免許法施行規則に定める科目区分	各科目に含めることが必要な事項	授業科目名	開講学期	担当教員名	教員所属名	組名
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	海洋地学研究法Ⅰ	後	藤田 和彦	理学部	6
		海洋地学研究法Ⅰ	後	伊藤 耕介	理学部	7
		海洋地学研究法Ⅰ	後	千徳 明日香	理学部	8
		海洋地学研究法Ⅱ	前	藤田 和彦 新城 竜一	理学部	1
		海洋地学研究法Ⅱ	前	久木 幸治	理学部	2
		海洋地学研究法Ⅱ	後	古川 雅英	理学部	1
		海洋地学研究法Ⅱ	後	藤田 和彦 新城 竜一	理学部	2
		海洋地学研究法Ⅱ	後	中村 衛	理学部	3
		海洋地学研究法Ⅱ	後	久木 幸治	理学部	4
		海洋地学研究法Ⅱ	後	山田 広幸	理学部	5
		海洋地学研究法Ⅱ	後	藤田 和彦	理学部	6
		海洋地学研究法Ⅱ	後	伊藤 耕介	理学部	7
		海洋地学研究法Ⅱ	後	千徳 明日香	理学部	8
		海洋地学セミナーⅠ	前	古川 雅英	理学部	1
		海洋地学セミナーⅠ	前	藤田 和彦 新城 竜一	理学部	2
		海洋地学セミナーⅠ	前	中村 衛	理学部	3
		海洋地学セミナーⅠ	前	久木 幸治	理学部	4
		海洋地学セミナーⅠ	前	山田 広幸	理学部	5
		海洋地学セミナーⅠ	前	藤田 和彦	理学部	6
		海洋地学セミナーⅠ	前	伊藤 耕介	理学部	7
		海洋地学セミナーⅠ	前	千徳 明日香	理学部	8
		海洋地学セミナーⅠ	後	久木 幸治	理学部	1
		海洋地学セミナーⅠ	後	藤田 和彦 新城 竜一	理学部	2
		海洋地学セミナーⅡ	後	古川 雅英	理学部	1
		海洋地学セミナーⅡ	後	藤田 和彦 新城 竜一	理学部	2
		海洋地学セミナーⅡ	後	中村 衛	理学部	3
		海洋地学セミナーⅡ	後	久木 幸治	理学部	4
		海洋地学セミナーⅡ	後	山田 広幸	理学部	5
		海洋地学セミナーⅡ	後	藤田 和彦	理学部	6
		海洋地学セミナーⅡ	後	伊藤 耕介	理学部	7
		海洋地学セミナーⅡ	後	千徳 明日香	理学部	8
		岩石鉱物学入門	前	新城 竜一	理学部	
		固体地球物理学	後	中村 衛	理学部	
		岩石鉱物成因論	後	新城 竜一	理学部	
		海洋地質学	前	古川 雅英	理学部	
		地層学	後	藤田 和彦	理学部	
		海洋微古生物学	前	藤田 和彦	理学部	
		地質図学演習	後	藤田 和彦 未定	理学部	
		気象学	前	山田 広幸	理学部	
		海洋物理学	前	久木 幸治	理学部	
		地球流体力学	前	山田 広幸	理学部	
		地震学	後	中村 衛	理学部	
計算地球科学	前	中村 衛	理学部			
放射線環境地学	後	古川 雅英	理学部			
地球科学のためのデータ解析	後	伊藤 耕介	理学部			
台風物理学	後	伊藤 耕介	理学部			
物理数学演習	前	伊藤 耕介	理学部			

令和4年度に開講する教職課程の授業科目

理学部物質地球科学科・高等学校 理科

免許法施行規則に定める科目区分	各科目に含めることが必要な事項	授業科目名	開講学期	担当教員名	教員所属名	組名
	「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。）」	<a href="#">流体力学</a>	後	久木 幸治	理学部	
		<a href="#">物理学基礎実験</a>	前	阿曾 尚文 深水 孝則	理学部	
		<a href="#">物理実験Ⅱ</a>	後	辺土 正人 仲宗根 桂子	理学部	
		<a href="#">物理実験Ⅲ</a>	前	深水 孝則 阿曾 尚文	理学部	
		<a href="#">物理実験学</a>	前	辺土 正人	理学部	
		<a href="#">化学基礎実験</a>	前	上門 一哉	(非常勤講師)	1
		<a href="#">化学基礎実験</a>	前	上門 一哉	(非常勤講師)	2
		<a href="#">生物学基礎実験</a>	前	伊藤 竜一 大瀧 文二 久保田 康裕 田中 厚子	理学部	1
		<a href="#">生物学基礎実験</a>	前	伊藤 竜一 大瀧 文二 久保田 康裕 田中 厚子	理学部	2
		<a href="#">地学基礎実験</a>	前	渡辺 康志	(非常勤講師)	1
		<a href="#">地学基礎実験</a>	前	渡辺 康志	(非常勤講師)	2
		<a href="#">偏光顕微鏡実習</a>	前	新城 竜一	理学部	
		<a href="#">地史学実験</a>	前	藤田 和彦	理学部	
		<a href="#">海洋微古生物学実験</a>	後	藤田 和彦	理学部	
		<a href="#">岩石鉱物学実験</a>	後	新城 竜一	理学部	
		<a href="#">海洋地質学実験</a>	後	古川 雅英	理学部	
		<a href="#">気象学実験</a>	後	山田 広幸	理学部	
		<a href="#">地震学実験</a>	後	中村 衛	理学部	
		<a href="#">海洋地学実習</a>	前	藤田 和彦	理学部	
		各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）」	<a href="#">理科教育法Ⅰ</a>	前	吉田 安規良	教育学研究科
	<a href="#">理科教育法Ⅰ</a>		前	濱田 栄作	教育学部	2
	<a href="#">理科教育法Ⅱ</a>		前	濱田 栄作	教育学部	
	<a href="#">理科教育法Ⅱ</a>		後	杉尾 幸司	教育学研究科	
	<a href="#">理科教育法Ⅲ</a>		前	末吉 康徳	(非常勤講師)	
	<a href="#">理科教育法Ⅳ</a>		後	廣瀬 裕一 漢那 洋子 城間 盛市	理学部 理学部 (非常勤講師)	

令和4年度に開講する教職課程の授業科目

理学部海洋自然科学科・中学校 理科

免許法施行規則に定める科目区分	各科目に含めることが必要な事項	授業科目名	開講学期	担当教員名	教員所属名	組名	
	物理学	<a href="#">物理学概論</a>	前	前野 昌弘	理学部		
	物理学実験（コンピュータ活用を含む。）	<a href="#">物理学基礎実験</a>	前	阿曾 尚文 深水 孝則	理学部		
化学		<a href="#">化学概論</a>	前	上門 一哉	(非常勤講師)		
		<a href="#">物理化学Ⅰ</a>	前	米藏 誠哲	理学部		
		<a href="#">物理化学Ⅱ</a>	前	漢那 洋子	理学部		
		<a href="#">有機化学Ⅰ</a>	前	荻原 和仁	理学部		
		<a href="#">有機化学Ⅱ</a>	後	田中 淳一	理学部		
		<a href="#">分析化学Ⅰ</a>	前	藤村 弘行	理学部		
		<a href="#">分析化学Ⅱ</a>	後	新垣 雄光	理学部		
		<a href="#">無機化学Ⅰ</a>	前	安里 英治	理学部		
		<a href="#">無機化学Ⅱ</a>	後	高良 聡 又吉 直子	理学部		
		<a href="#">物理化学Ⅲ</a>	後	米藏 誠哲	理学部		
		<a href="#">物理化学Ⅳ</a>	後	漢那 洋子	理学部		
		<a href="#">有機化学Ⅲ</a>	前	荻原 和仁	理学部		
		<a href="#">有機化学Ⅳ</a>	前	鈴鹿 俊雅	理学部		
		<a href="#">天然物化学</a>	後	荻原 和仁	理学部		
		<a href="#">有機化学演習</a>	後	鈴鹿 俊雅	理学部		
		<a href="#">機器分析</a>	後	新垣 雄光 藤村 弘行 島田 幸治郎 佐伯 健太郎	理学部		
		<a href="#">サンゴ礁の化学</a>	後	藤村 弘行	理学部		
		<a href="#">錯体化学</a>	前	安里 英治	理学部		
		<a href="#">固体化学</a>	前	又吉 直子	理学部		
		<a href="#">海洋無機化学</a>	前	土岐 知弘	理学部		
		<a href="#">海洋有機化学</a>	前	田中 淳一	理学部		
		<a href="#">化学英語</a>	前	新垣 雄光	理学部		
		<a href="#">化学統計熱力学</a>	後	玉城 喜章	理学部		
		<a href="#">環境化学</a>	後	新垣 雄光	理学部		
		<a href="#">海洋化学概論</a>	後	土岐 知弘 藤村 弘行 田中 淳一	理学部		
		<a href="#">アドバンスト物理化学</a>	後	米藏 誠哲 玉城 喜章 漢那 洋子 滝本 大裕	理学部		
		<a href="#">電気化学</a>	前	又吉 直子	理学部		
	化学実験（コンピュータ活用を含む。）		<a href="#">化学基礎実験</a>	前	上門 一哉	(非常勤講師)	1
			<a href="#">化学基礎実験</a>	前	上門 一哉	(非常勤講師)	2
			<a href="#">有機化学実験Ⅰ</a>	前	有光 暁 鈴鹿 俊雅 城森 啓宏	理学部	
			<a href="#">有機化学実験Ⅱ</a>	前	有光 暁 鈴鹿 俊雅 城森 啓宏	理学部	
			<a href="#">分析化学実験Ⅰ</a>	後	藤村 弘行 島田 幸治郎 佐伯 健太郎	理学部	
		<a href="#">分析化学実験Ⅱ</a>	後	藤村 弘行 島田 幸治郎 佐伯 健太郎	理学部		

令和4年度に開講する教職課程の授業科目

理学部海洋自然科学科・中学校 理科

免許法施行規則に定める科目区分	各科目に含めることが必要な事項	授業科目名	開講学期	担当教員名	教員所属名	組名
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		<a href="#">分析化学特別実習</a>	前	藤村 弘行 (非常勤講師)	理学部 (非常勤講師)	
		<a href="#">海洋無機化学実験</a>	前	土岐 知弘	理学部	
		<a href="#">海洋有機化学実験</a>	前	田中 淳一	理学部	
		<a href="#">物理化学実験</a>	前	漢那 洋子 玉城 喜章 米藏 誠哲 滝本 大裕	理学部	
		<a href="#">無機化学実験</a>	後	高良 聡 又吉 直子 中川 鉄水	理学部	
	生物学	<a href="#">生物学概論</a>	前	立原 一憲	理学部	
		<a href="#">熱帯生物科学概論</a>	前	大瀧 丈二 傳田 哲郎 中村 崇 久保田 康裕 伊藤 竜一 山崎 秀雄 廣瀬 裕一 小林 峻 田中 厚子	理学部	
		<a href="#">熱帯生物生産学概論</a>	後	栗原 晴子 池田 譲 立原 一憲 今井 秀行 REIMER JAMES DAVIS 竹村 明洋 小枝 圭太	理学部	
		<a href="#">生物学ゼミナールⅠ</a>	前	生物系教員	理学部	
		<a href="#">生物学ゼミナールⅡ</a>	前	生物系教員	理学部	
		<a href="#">植物生態学</a>	後	久保田 康裕	理学部	
		<a href="#">植物分類学</a>	前	傳田 哲郎	理学部	
		<a href="#">動物分類学</a>	後	戸田 守	理学部	
		<a href="#">動物生態学</a>	後	小林 峻	理学部	
		<a href="#">サンゴ礁生態学</a>	後	中村 崇	理学部	
		<a href="#">分子細胞生物学</a>	後	徳田 岳	熱帯生物圏研究センター	
		<a href="#">環境適応生理学</a>	前	山崎 秀雄	理学部	
		<a href="#">陸水生態学</a>	後	立原 一憲	理学部	
		<a href="#">脊椎動物学</a>	後	竹村 明洋	理学部	
		<a href="#">細胞学</a>	後	伊藤 竜一	理学部	
		<a href="#">藻類学</a>	前	須田 彰一郎	理学部	
		<a href="#">無脊椎動物学</a>	後	廣瀬 裕一	理学部	
		<a href="#">海洋資源生物学</a>	前	今井 秀行	理学部	
		<a href="#">分子生理学</a>	前	大瀧 丈二	理学部	
		<a href="#">サンゴ礁多様性保全学</a>	後	REIMER JAMES DAVIS	理学部	
		<a href="#">植物生理学</a>	前	田中 厚子	理学部	
		<a href="#">生物学基礎実験</a>	前	伊藤竜一 大瀧 丈二 久保田 康裕 田中 厚子	理学部	1

令和4年度に開講する教職課程の授業科目

理学部海洋自然科学科・中学校 理科

免許法施行規則に定める科目区分	各科目に含めることが必要な事項	授業科目名	開講学期	担当教員名	教員所属名	組名
	生物学実験（コンピュータ活用を含む。）	<a href="#">生物学基礎実験</a>	前	伊藤 竜一 大瀧 丈二 久保田 康裕 田中 厚子	理学部	2
		<a href="#">生物学野外実習</a>	前	傳田 哲郎 小林 峻 立原 一憲 今井 秀行	理学部	
				徳田 岳 戸田 守 成瀬 貫	熱帯生物圏研究センター	
		<a href="#">進化生態学実習Ⅱ</a>	前	傳田 哲郎	理学部	
		<a href="#">進化生態学実習Ⅳ</a>	後	小林 峻	理学部	
		<a href="#">進化生態学実習Ⅴ</a>	後	久保田 康裕	理学部	
		<a href="#">進化生態学実習Ⅶ</a>	前	栗原 晴子	理学部	
		<a href="#">進化生態学実習Ⅷ</a>	前	中村 崇	理学部	
		<a href="#">熱帯生命機能学実習Ⅰ</a>	前	伊藤 竜一	理学部	
		<a href="#">熱帯生命機能学実習Ⅱ</a>	後	山崎 秀雄	理学部	
		<a href="#">熱帯生命機能学実習Ⅲ</a>	後	田中 厚子	理学部	
		<a href="#">熱帯生命機能学実習Ⅳ</a>	前	廣瀬 裕一	理学部	
		<a href="#">熱帯生命機能学実習Ⅴ</a>	後	大瀧 丈二	理学部	
		<a href="#">熱帯生命機能学実習Ⅶ</a>	後	徳田 岳	熱帯生物圏研究センター	
		<a href="#">海洋生物生産学実習Ⅰ</a>	前	池田 譲	理学部	
		<a href="#">海洋生物生産学実習Ⅱ</a>	前	立原 一憲	理学部	
		<a href="#">海洋生物生産学実習Ⅳ</a>	後	須田 彰一郎	理学部	
	<a href="#">海洋生物生産学実習Ⅵ</a>	後	今井 秀行	理学部		
	<a href="#">海洋生物生産学実習Ⅶ</a>	後	REIMER JAMES DAVIS	理学部		
	地学	<a href="#">地学概論</a>	前	藤田 和彦 松本 剛	理学部 (非常勤講師)	
	地学実験（コンピュータ活用を含む。）	<a href="#">地学基礎実験</a>	前	渡辺 康志	(非常勤講師)	1
		<a href="#">地学基礎実験</a>	前	渡辺 康志	(非常勤講師)	2
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）	<a href="#">理科教育法Ⅰ</a>	前	吉田 安規良	教育学研究科	1
		<a href="#">理科教育法Ⅰ</a>	前	濱田 栄作	教育学部	2
		<a href="#">理科教育法Ⅱ</a>	前	濱田 栄作	教育学部	
		<a href="#">理科教育法Ⅱ</a>	後	杉尾 幸司	教育学研究科	
		<a href="#">理科教育法Ⅲ</a>	前	末吉 康徳	(非常勤講師)	
<a href="#">理科教育法Ⅳ</a>		後	廣瀬 裕一 漢那 洋子 城間 盛市	理学部 理学部 (非常勤講師)		

令和4年度に開講する教職課程の授業科目

理学部海洋自然科学科・高等学校 理科

免許法施行規則に定める科目区分	各科目に含めることが必要な事項	授業科目名	開講学期	担当教員名	教員所属名	組名
	物理学	物理学概論	前	前野 昌弘	理学部	
		化学概論	前	上門 一哉	(非常勤講師)	
		物理化学Ⅰ	前	米藏 誠哲	理学部	
		物理化学Ⅱ	前	漢那 洋子	理学部	
		有機化学Ⅰ	前	荻原 和仁	理学部	
		有機化学Ⅱ	後	田中 淳一	理学部	
		分析化学Ⅰ	前	藤村 弘行	理学部	
		分析化学Ⅱ	後	新垣 雄光	理学部	
		無機化学Ⅰ	前	安里 英治	理学部	
		無機化学Ⅱ	後	高良 聡 又吉 直子	理学部	
		物理化学Ⅲ	後	米藏 誠哲	理学部	
		物理化学Ⅳ	後	漢那 洋子	理学部	
		有機化学Ⅲ	前	荻原 和仁	理学部	
	有機化学Ⅳ	前	鈴鹿 俊雅	理学部		
	天然物化学	後	荻原 和仁	理学部		
	有機化学演習	後	鈴鹿 俊雅	理学部		
	化学	機器分析	後	新垣 雄光 藤村 弘行 島田 幸治郎 佐伯 健太郎	理学部	
		サンゴ礁の化学	後	藤村 弘行	理学部	
		錯体化学	前	安里 英治	理学部	
		固体化学	前	又吉 直子	理学部	
		海洋無機化学	前	土岐 知弘	理学部	
		海洋有機化学	前	田中 淳一	理学部	
		化学英語	前	新垣 雄光	理学部	
		化学統計熱力学	後	玉城 喜章	理学部	
		環境化学	後	新垣 雄光	理学部	
		海洋化学概論	後	土岐 知弘 藤村 弘行 田中 淳一	理学部	
		アドバンスト物理化学	後	米藏 誠哲 玉城 喜章 漢那 洋子 滝本 大裕	理学部	
		電気化学	前	又吉 直子	理学部	
		生物学概論	前	立原 一憲	理学部	
		熱帯生物科学概論	前	大瀧 丈二 傳田 哲郎 中村 崇 久保田 康裕 伊藤 竜一 山崎 秀雄 廣瀬 裕一 小林 峻 田中 厚子	理学部	

令和4年度に開講する教職課程の授業科目

理学部海洋自然科学科・高等学校 理科

免許法施行規則に定める科目区分	各科目に含めることが必要な事項	授業科目名	開講学期	担当教員名	教員所属名	組名	
教科及び教科の指導法に関する科目	生物学	<a href="#">熱帯生物生産学概論</a>	後	栗原 晴子 池田 譲 立原 一憲 今井 秀行 REIMER JAMES DAVIS 竹村 明洋 小枝 圭太	理学部		
		<a href="#">生物学ゼミナールⅠ</a>	前	生物系教員	理学部		
		<a href="#">生物学ゼミナールⅡ</a>	前	生物系教員	理学部		
		<a href="#">植物生態学</a>	後	久保田 康裕	理学部		
		<a href="#">植物分類学</a>	前	傳田 哲郎	理学部		
		<a href="#">動物分類学</a>	後	戸田 守	理学部		
		<a href="#">動物生態学</a>	後	小林 峻	理学部		
		<a href="#">サンゴ礁生態学</a>	後	中村 崇	理学部		
		<a href="#">分子細胞生物学</a>	後	徳田 岳	熱帯生物圏研究センター		
		<a href="#">環境適応生理学</a>	前	山崎 秀雄	理学部		
		<a href="#">陸水生態学</a>	後	立原 一憲	理学部		
		<a href="#">脊椎動物学</a>	後	竹村 明洋	理学部		
		<a href="#">細胞学</a>	後	伊藤 竜一	理学部		
		<a href="#">藻類学</a>	前	須田 彰一郎	理学部		
		<a href="#">無脊椎動物学</a>	後	廣瀬 裕一	理学部		
		<a href="#">海洋資源生物学</a>	前	今井 秀行	理学部		
		<a href="#">分子生理学</a>	前	大瀧 丈二	理学部		
		<a href="#">サンゴ礁多様性保全学</a>	後	REIMER JAMES DAVIS	理学部		
		<a href="#">植物生理学</a>	前	田中 厚子	理学部		
		地学		<a href="#">地学概論</a>	前	藤田 和彦 松本 剛	理学部 (非常勤講師)
			<a href="#">物理学基礎実験</a>	前	阿曾 尚文 深水 孝則	理学部	
			<a href="#">化学基礎実験</a>	前	上門 一哉	(非常勤講師)	1
			<a href="#">化学基礎実験</a>	前	上門 一哉	(非常勤講師)	2
			<a href="#">有機化学実験Ⅰ</a>	前	有光 暁 鈴鹿 俊雅 城森 啓宏	理学部	
			<a href="#">有機化学実験Ⅱ</a>	前	有光 暁 鈴鹿 俊雅 城森 啓宏	理学部	
			<a href="#">分析化学実験Ⅰ</a>	後	藤村 弘行 島田 幸治郎 佐伯 健太郎	理学部	
			<a href="#">分析化学実験Ⅱ</a>	後	藤村 弘行 島田 幸治郎 佐伯 健太郎	理学部	
			<a href="#">分析化学特別実習</a>	前	藤村 弘行 (非常勤講師)	理学部 (非常勤講師)	
			<a href="#">海洋無機化学実験</a>	前	土岐 知弘	理学部	
			<a href="#">海洋有機化学実験</a>	前	田中 淳一	理学部	

令和4年度に開講する教職課程の授業科目  
理学部海洋自然科学科・高等学校 理科

免許法施行規則に定める科目区分	各科目に含めることが必要な事項	授業科目名	開講学期	担当教員名	教員所属名	組名	
「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。）」		<a href="#">物理化学実験</a>	前	漢那 洋子 玉城 喜章 米藏 誠哲 滝本 大裕	理学部		
		<a href="#">無機化学実験</a>	後	高良 聡 又吉 直子 中川 鉄水	理学部		
		<a href="#">生物学基礎実験</a>	前	伊藤竜一 大瀧 丈二 久保田 康裕 田中 厚子	理学部	1	
		<a href="#">生物学基礎実験</a>	前	伊藤竜一 大瀧 丈二 久保田 康裕 田中 厚子	理学部	2	
		<a href="#">生物学野外実習</a>	前	傳田 哲郎 小林 峻 立原 一憲 今井 秀行	理学部		
				徳田 岳 戸田 守 成瀬 貫	熱帯生物圏研究センター		
		<a href="#">進化生態学実習Ⅱ</a>	前	傳田 哲郎	理学部		
		<a href="#">進化生態学実習Ⅳ</a>	後	小林 峻	理学部		
		<a href="#">進化生態学実習Ⅴ</a>	後	久保田 康裕	理学部		
		<a href="#">進化生態学実習Ⅶ</a>	前	栗原 晴子	理学部		
		<a href="#">進化生態学実習Ⅷ</a>	前	中村 崇	理学部		
		<a href="#">熱帯生命機能学実習Ⅰ</a>	前	伊藤 竜一	理学部		
		<a href="#">熱帯生命機能学実習Ⅱ</a>	後	山崎 秀雄	理学部		
		<a href="#">熱帯生命機能学実習Ⅲ</a>	後	田中 厚子	理学部		
		<a href="#">熱帯生命機能学実習Ⅳ</a>	前	廣瀬 裕一	理学部		
		<a href="#">熱帯生命機能学実習Ⅴ</a>	後	大瀧 丈二	理学部		
		<a href="#">熱帯生命機能学実習Ⅶ</a>	後	徳田 岳	熱帯生物圏研究センター		
		<a href="#">海洋生物生産学実習Ⅰ</a>	前	池田 譲	理学部		
		<a href="#">海洋生物生産学実習Ⅱ</a>	前	立原 一憲	理学部		
		<a href="#">海洋生物生産学実習Ⅳ</a>	後	須田 彰一郎	理学部		
		<a href="#">海洋生物生産学実習Ⅵ</a>	後	今井 秀行	理学部		
		<a href="#">海洋生物生産学実習Ⅶ</a>	後	REIMER JAMES DAVIS	理学部		
		<a href="#">地学基礎実験</a>	前	渡辺 康志	(非常勤講師)	1	
		<a href="#">地学基礎実験</a>	前	渡辺 康志	(非常勤講師)	2	
		各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）	<a href="#">理科教育法Ⅰ</a>	前	吉田 安規良	教育学研究科	1
			<a href="#">理科教育法Ⅰ</a>	前	濱田 栄作	教育学部	2
			<a href="#">理科教育法Ⅱ</a>	前	濱田 栄作	教育学部	
			<a href="#">理科教育法Ⅱ</a>	後	杉尾 幸司	教育学研究科	
			<a href="#">理科教育法Ⅲ</a>	前	末吉 康德	(非常勤講師)	
			<a href="#">理科教育法Ⅳ</a>	後	廣瀬 裕一 漢那 洋子 城間 盛市	理学部 理学部 (非常勤講師)	