

学部・学科名	薬学部・薬学科					
免許状の種類	中学校教諭一種免許状(理科)					
教科及び教科の指導法に関する科目(情報機器及び教材の活用を含む。)						
免許状の種類	科目区分	各科目に含めることが必要な事項	2020年度入学生に適用			担当教員
			包括	授業科目名	単位数	
中学校教諭一種免許状(理科)	教科に関する専門的事項	物理学	<input type="radio"/>	物質の構造と相互作用 物質の状態 物理学概論	4	1 1 田中哲郎
		物理学実験(コンピュータ活用を含む。)	<input type="radio"/>	物理学実習	1	小嶋英二朗
		化学	<input type="radio"/>	実感する化学 化学の基礎 基礎有機化学Ⅰ 薬学の基礎となる化学A 基礎有機化学Ⅱ 基礎分析化学A 有機化学Ⅰ ターゲット分子の合成 物質の構造と放射線 医薬品の化学構造と性質 化学反応速度 生体分子の構造と化学的性質 製剤の性質 医薬品管理 臨床検査	2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	赤崎健司 西山卓志 町支臣成 石津 隆 町支臣成 井上裕文 小嶋英二朗 藤岡晴人 町支臣成 本屋敷敏雄 町支臣成 秦 季之 石津 隆 佐藤雄己 石津 隆 小嶋英二朗
			<input type="radio"/>	実習Ⅰ(実験の基本的手技と容量分析)	1	小嶋英二朗
			<input type="radio"/>	実習Ⅱ(化学物質の合成・構造解析・定量/反応速度の解析/天然生物活性物質)	3	町支臣成
			<input type="radio"/>	生体のなりたち 人体の成り立ちと機能ⅠA 生命体の基本単位としての細胞 生命活動を担うアミノ酸・タンパク質・代謝系 生体エネルギー代謝 生体調節分子 病原体としての微生物 薬の効くメカニズム 化学物質の生体への影響 生活環境と健康 生物学概論	1 1 1 1 1 1 1 1 1 4	杉原成美 赤崎健司 田村 豊 赤崎健司 森田哲生 本屋敷敏雄 森田哲生 田淵紀彦 田村 豊 杉原成美 赤崎健司 田村 豊
			<input type="radio"/>	実習Ⅲ(生体成分および細菌の検出法/生薬・漢方製剤) 実習Ⅳ(薬物作用の解析/放射性同位元素の取り扱い/健康と環境関連指標の測定)	3 3	森田哲生 井上敦子
		生物学実験(コンピュータ活用を含む。)	<input type="radio"/>	地学Ⅰ 地学Ⅱ	2 2	田辺和康 田辺和康
		地学実験(コンピュータ活用を含む。)	<input type="radio"/>	地学Ⅰ・Ⅱ実習	2	田辺和康
		教科の指導法に関する科目(情報機器及び教材の活用を含む。)	理科教育法Ⅰ 理科教育法Ⅱ		4 4	磯崎哲夫 磯崎哲夫

学部・学科名	薬学部・薬学科						
免許状の種類	高等学校教諭一種免許状(理科)						
教科及び教科の指導法に関する科目(情報機器及び教材の活用を含む。)							
免許状の種類	科目区分	各科目に含めることが必要な事項	2020年度入学生に適用			担当教員	
			包括	授業科目名	単位数		
高等学校教諭一種免許状(理科)	教科に関する専門的事項	物理学	○	物質の構造と相互作用 物質の状態 物理学概論	4	1 1 4	秦季之 白川真 田中哲郎
				実感する化学 化学の基礎 基礎有機化学Ⅰ 薬学の基礎となる化学A 基礎有機化学Ⅱ 基礎分析化学A 有機化学Ⅰ ターゲット分子の合成 物質の構造と放射線 医薬品の化学構造と性質 化学反応速度 生体分子の構造と化学的性質 製剤の性質 医薬品管理 臨床検査	2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	赤崎健司 西山卓志 町支臣成 石津隆 町支臣成 井上裕文 小嶋英二朗 藤岡晴人 町支臣成 本屋敷敏雄 町支臣成 秦季之 石津隆 佐藤雄己 石津隆 小嶋英二朗
				生体のなりたち 人体の成り立ちと機能Ⅰ 生命体の基本単位としての細胞 生命活動を担うアミノ酸・タンパク質・代謝系 生体エネルギー代謝 生体調節分子 病原体としての微生物 薬の効くメカニズム 化学物質の生体への影響 生活環境と健康 生物学概論	1 1 1 1 1 1 1 1 1 4	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	杉原成美 赤崎健司 田村豊 赤崎健司 森田哲生 本屋敷敏雄 森田哲生 田淵紀彦 田村豊 杉原成美 赤崎健司 田村豊
		生物学	○	地学Ⅰ 地学Ⅱ	2	2	田辺和康 田辺和康
				物理学実習 実習Ⅰ(実験の基本的手技と容量分析) 実習Ⅱ(化学物質の合成・構造解析・定量/反応速度の解析/天然生物活性物質) 実習Ⅲ(生体成分および細菌の検出法/生薬・漢方製剤) 実習Ⅳ(薬物作用の解析/放射性同位元素の取り扱い/健康と環境関連指標の測定) 地学Ⅰ・Ⅱ実習	1 1 3 3 3 2	小嶋英二朗 小嶋英二朗 町支臣成 森田哲生 井上敦子 田辺和康	
		教科の指導法に関する科目(情報機器及び教材の活用を含む。)	理科教育法Ⅰ			4	磯崎哲夫