

学部・学科名	生命工学部・生物工学科				
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	備考
			包括	授業科目名	単位数		
					必修		
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	○	物理学 基礎電気技術 生物物理学	2 2 2		地主弘幸 仲嶋一 山本英二
		物理学実験(コンピュータ活用を含む。)	○	物理学実験 環境分析学実験	2 1		地主弘幸 太田雅也 岩本博行
		化学	○	化学I 化学II(基礎からの有機化学) 生物有機化学 分析化学 地球環境科学(地球の生命と進化) バイオ機器分析学(機器を使った分析の実際) 構造生化学 代謝生化学	2 2 2 2 2 2 2		岩本博行 広岡和丈 太田雅也 太田雅也 佐藤淳 岩本博行 太田雅也 山本覚
		化学実験(コンピュータ活用を含む。)	○	化学実験 生化学実験	1 1		太田雅也 広岡和丈 岩本博行 山本覚 太田雅也 吉崎隆之
		生物学	○	生物学I 生物学II 基礎微生物学(微生物の特徴と増殖の仕方) 細胞生物学 分子生物学 動物資源学(資源としての動物) 発生生物学 微生物育種学 植物栽培技術 環境微生物学 遺伝子工学	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		原口博行 山口泰典 松崎浩明 吉崎隆之 久富泰資 久富泰資 山口泰典 山口泰典 松崎浩明 山本覚 久富泰資 広岡和丈
		生物学実験(コンピュータ活用を含む。)	○	細胞生物学実験 生物資源・生産実験 遺伝子科学実験	1 1 1		山口泰典 久富泰資 原口博行 佐藤淳 山口泰典 広岡和丈 吉崎隆之 松崎浩明 久富泰資
		地学	○	地学	2		田辺和康
		地学実験(コンピュータ活用を含む。)	○	地学実験	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	生命工学部・生物工学科				
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	備考	
			包括	授業科目名	単位数			
					必修	選択		
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	○	物理学	2		地主弘幸	
				基礎電気技術	2		仲嶋一	
				生物物理学		2	山本英二	
		化学	○	化学Ⅰ	2		岩本博行	
				化学Ⅱ(基礎からの有機化学)	2		広岡和丈	
				生物有機化学	2		太田雅也	
				分析化学		2	太田雅也	
				地球環境科学(地球の生命と進化)		2	佐藤淳	
				バイオ機器分析学(機器を使った分析の実際)		2	岩本博行	
		生物学	○	構造生化学		2	太田雅也	
				代謝生化学		2	山本 覚	
			○	生物学Ⅰ	2		原口博行	
				生物学Ⅱ	2		山口泰典	
				基礎微生物学(微生物の特徴と増殖の仕方)	2		松崎浩明	
		「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。)」	○	細胞生物学		2	吉崎隆之	
				分子生物学		2	久富泰資	
				動物資源学(資源としての動物)		2	山口泰典	
				発生生物学		2	山口泰典	
				微生物育種学		2	松崎浩明	
				植物栽培技術		2	山本 覚	
				環境微生物学		2	久富泰資	
				遺伝子工学		2	広岡和丈	
			○	地学	2		田辺和康	
			○	物理学実験	2		地主弘幸	
				環境分析学実験	1		太田雅也	
			○	化学実験	1		岩本博行	
				生化学実験		1	太田雅也	
			○	細胞生物学実験	1		吉崎隆之	
				生物資源・生産実験		1	山口泰典	
				遺伝子科学実験		1	久富泰資	
			○	地学実験	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		4		磯崎哲夫	