

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	選択				
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	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	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		4		磯崎哲夫	
					理科教育法Ⅱ		4		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 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	
		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 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 寛	
		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 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 寛 久富泰資 広岡和丈	
		地学	○	地学	2		田辺和康	
		「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。）」	○	物理学実験 環境分析学実験	2 1		地主弘幸 太田雅也 岩本博行 太田雅也 広岡和丈 岩本博行 山本 寛 太田雅也 吉崎隆之 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 田辺和康	
			○	化学実験 生化学実験	1	1		
			○	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		
			○	地学実験	2			
			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