

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	2021年度入学生に適用					備考
			包括	授業科目名	単位数		担当教員	
					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	2 2		地主弘幸 中嶋 一	
		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	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 <			

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	2021年度入学生に適用					備考				
			包括	授業科目名	単位数		担当教員					
					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	2 2		地主弘幸 中嶋 一					
		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 2 2 2	原口博行 佐藤 淳 松崎浩明 久富泰資 久富泰資 久富泰資 山口泰典 山口泰典 松崎浩明 山本 寛 広岡和丈 松崎浩明				
				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			
					○	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 寛 太田雅也 吉崎隆之			
					○	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 広岡和丈 吉崎隆之 松崎浩明 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	