

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	2022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 仲嶋一	
		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（生命科学を学ぶための化学基礎） 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 構造生化学 代謝生化学	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		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) (山本覚) (広岡和丈) (松崎浩明)	
		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) (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	2022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 仲 嶋 一		
		化 学	○	化学Ⅰ（生命科学を学ぶための化学基礎）	2	2 2 2 2 2 2 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			（太 田 雅 也）		
				地球環境科学（地球の生命と進化）			佐 藤 淳		
				バイオ機器分析学			（岩 本 博 行）		
				構造生化学			（太 田 雅 也）		
				代謝生化学			山 本 覚		
		生 物 学	○	生物学Ⅰ	2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	原 口 博 行 （佐 藤 淳）		
			○	生物学Ⅱ			松 崎 浩 明		
				基礎微生物学（微生物の特徴と増殖の仕方）			久 富 泰 資		
				細胞生物学			（久 富 泰 資）		
				分子生物学			（久 富 泰 資）		
				動物資源学（資源としての動物）			山 口 泰 典		
				発生生物学（動物の生殖）			（山 口 泰 典）		
				微生物育種学			（松 崎 浩 明）		
				植物栽培技術			（山 本 覚）		
				環境微生物学			（広 岡 和 丈）		
				遺伝子工学			（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。）	○	物理学実験 環境分析学実験	2 1	1 1 1 1 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 覚） （太 田 雅 也） 吉 崎 隆 之 （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） （田 辺 和 康）		
		化 学 実 験 （コンピュータ活用を含む。）	○	化学実験	1				
				生化学実験					
		生 物 学 実 験 （コンピュータ活用を含む。）	○	細胞生物学実験	1				
				生物資源・生産実験					
				遺伝子科学実験					
		地 学 実 験 （コンピュータ活用を含む。）	○	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		