

2024年度 工学部科目等履修生受入科目一覧（教員免許・理科）  
 (対象卒業学科：材料工学科・応用化学科)

【教職に関する科目】

免許法施行規則第66条の6に定める科目

項目	必要単位数	開設科目	単位数	実施学期	担当教員	備考
日本国憲法	2	日本国憲法	2	前期・後期	本田 まり・柴田 伊冊	教室（対面）で受講すること
外国語コミュニケーション	2	開講無し	-	-	-	-
体育	2	スポーツ科学実技	1	前期・後期	石崎 聡之・田中 茂宏・竹内 教・浜野 学・前野 浩嗣・藤代 仁音・前田 総太郎・藤村 武・上野 朋子・深野 真子・名古屋 光彦・中山 紗織	
		コンディショニング演習	2	後期	石崎 聡之	
		スポーツ健康学	2	後期	石崎 聡之	
		スポーツバイオメカニクス	2	後期	深野 真子・藤代 仁音	
情報機器の操作	2	情報機器の操作	2	後期	安田 倫巳	

教育の基礎的理解に関する科目等

①教育の基礎的理解に関する科目

項目	必要単位数	開設科目	単位数	実施学期	担当教員	備考
教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想	2	教育原論	2	前期	谷田川 ルミ・木田 竜太郎	
教職の意義及び教員の役割・職務内容（チーム学校運営への対応を含む）	2	教職論	2	前期	教職論	
教育に関する社会的、制度的又は経営的事項（学校と地域との連携及び学校安全への対応を含む）	2	社会心理学	2	前期	岡田 佳子	
幼児、児童及び生徒の新進の発達及び学習の過程	2	教育心理学	2	前期・後期	岡田 佳子	
特別の支援を必要とする幼児、児童及び生徒に対する理解	1	特別支援教育論	1	前期	岡田 佳子	
教育課程の意義及び編成の方法（カリキュラム・マネジメントを含む）	2	教育課程論	2	前期・後期	谷田川 ルミ	

②道徳、総合的な学習の時間の指導法及び生徒指導、教育相談などに関する科目

項目	必要単位数	開設科目	単位数	実施学期	担当教員	備考
道徳の理論及び指導法	2	道徳の理論及び指導法	2	前期・後期	田中 友佳子・福島 博子	中学校免許のみ必修
総合的な学習の時間の指導法	1	総合的な学習の時間の指導法	1	前期	阿久津 利明	
特別活動の指導法	1	特別活動の指導法	1	前期	阿久津 利明	
教育の方法及び技術	1	教育の方法及び技術	1	前期・後期	中村 佐里	
情報通信技術を活用した教育の理論及び方法	1	教育におけるICT活用	1	前期・後期	中村 佐里	
生徒指導の理論及び方法	2	生徒・進路指導論	2	前期・後期	谷田川 ルミ	
進路指導及びキャリア教育の理論及び方法						
教育相談（カウンセリングに関する基礎的な知識を含む）の理論及び方法・進路指導及びキャリア教育の理論及び方法	2	教育相談論	2	後期	岡田 佳子	

③教育実習に関する科目

項目	必要単位数	開設科目	単位数	実施学期	担当教員	備考
教育実習	※	教育実習1	2	通年	牧下 英世	中学校：全科目必修 高等学校：教育実習2は履修不要
		教育実習2	2	通年	牧下 英世	
		事前・事後指導	1	後期	牧下 英世	
教育実践演習	2	教職実践演習（中・高）	2	後期	牧下 英世	

2024年度 工学部科目等履修生受入科目一覧 (教員免許・理科)  
 (対象卒業学科: 材料工学科・応用化学科)

【教科および教科の指導法に関する科目】

理科 (中学校)

系列	開設科目	単位数	実施学期	担当教員	備考	
教科に関する専門的事項	物理学	物理学入門	4	前期	前田 健吾	
		熱力学	2	後期	正木 匡彦	
		物理化学1	2	前期	田嶋 稔樹	
	化学	無機化学 1	2	後期	大口 裕之	
		有機材料	2	後期	松村 一成	
		有機化学	2	後期	木戸脇 匡俊	
	生物学	現代生物学	2	前期	中村 英光	
	地学	惑星科学	2	後期	小川 佳子	
		地球科学	2	後期	武蔵 正明	
		宇宙空間科学	2	前期	浅井 和美	
物理学実験・化学実験・生物学実験・地学実験	材料基礎実験2	2	前期	野田 和彦		
	物理化学実験	3	後期	田嶋 稔樹		
	材料工学実験 2	2	後期	野田 和彦		
	有機化学実験	3	前期	北川 理		
	生物化学実験	2	後期	濱崎 啓太		
	地質・鉱物化学実験	1	後期	正木 匡彦		
	理科指導法1	2	前期	奥田 宏志		
教科の指導法に関する科目	理科指導法2	2	後期	奥田 宏志		
	理科指導法3	2	前期	奥田 宏志		
	理科指導法4	2	後期	奥田 宏志		

理科 (高等学校)

系列	開設科目	単位数	実施学期	担当教員	備考	
教科に関する専門的事項	物理学	物理学入門	4	前期	前田 健吾	
		熱力学	2	後期	正木 匡彦	
		物理化学1	2	前期	田嶋 稔樹	
	化学	無機化学 1	2	後期	大口 裕之	
		有機材料	2	後期	松村 一成	
		有機化学	2	後期	木戸脇 匡俊	
	生物学	現代生物学	2	前期	中村 英光	
	地学	惑星科学	2	後期	小川 佳子	
		地球科学	2	後期	武蔵 正明	
		宇宙空間化学	2	前期	浅井 和美	
「物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験」	材料基礎実験2	2	前期	野田 和彦		
	物理化学実験	3	後期	田嶋 稔樹		
	材料工学実験 2	2	後期	野田 和彦		
	有機化学実験	3	前期	北川 理		
	生物化学実験	2	後期	濱崎 啓太		
	地質・鉱物化学実験	1	後期	正木 匡彦		
	理科指導法1	2	前期	奥田 宏志		
教科の指導法に関する科目	理科指導法2	2	後期	奥田 宏志		