

2025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	後期	柴田 伊冊	対面で受講すること
体育	2	スポーツ科学実技	1	前期・後期	石崎 聡之、竹内 敦	サッカー(前)、フライングディスク(前・後)のいずれかを選択
		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	
外国語コミュニケーション	2	開講なし	-	-	-	
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 教育の近現代史	2 2	前期 前期	谷田川 ルミ 田中 友佳子	
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	牧下 英世	
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	教育社会学	2	後期	谷田川 ルミ	
幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程	2	教育心理学	2	前期	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	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	田中 友佳子	
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	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	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	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	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	1	事前・事後指導	1	通年	牧下 英世	中学校、高等学校：全科目必修
	2	教育実習1	2	通年	牧下 英世	中学校、高等学校：全科目必修
	2	教育実習2	2	通年	牧下 英世	中学校：全科目必修 高等学校：履修不要
教職実践演習	2	教職実践演習(中・高)	2	後期	牧下 英世	中学校、高等学校：全科目必修

【教科および教科の指導法に関する科目】

理科(中学校・高等学校)

系列	開設科目	単位数	実施学期	担当教員	備考	
物理学	物理学入門	4	前期	前田 健吾		
	物理学1	2	前期	田嶋 稔樹		
	Semiconductor Materials	2	前期	弓野 健太郎		
	Phase Transitions in Materials	2	前期	正木 匡彦		
	応用結晶構造学	2	後期	下条 雅幸		
	物理学実験	-	-	-	-	
	化学	Organic Materials Chemistry	2	前期	松村 一成	
		有機化学	2	後期	木戸脇 匡俊	
		無機化学1	2	後期	大口 裕之	
		無機化学2	2	後期	李 素潤	「無機化学1」を履修済であること
有機反応論		2	前期	北川 理		
生物有機化学		2	前期	永 直文		
物理化学2		2	前期	土持 崇嗣	「物理化学1」を履修済であること	
有機合成化学		2	後期	木戸脇 匡俊		
ケミカルバイオロジー基礎		2	前期	濱崎 啓太		
化学分光学		2	後期	廣井 卓思		
化学実験	-	-	-	-		
生物学	現代生物学	2	前期	中村 英光		
	生物化学	2	前期	濱崎 啓太		
	応用生物化学	2	後期	李 沁潼		
	生物学実験	-	-	-	-	
地学	惑星科学	2	後期	小川 佳子		
	資源とエネルギー	2	後期	新井 剛		
	宇宙空間科学	2	前期	浅井 和美		
	地球科学	2	後期	武蔵 正明		
各教科の指導法	理科指導法1	2	前期	奥田 宏志		
	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	中学校：全科目必修 高等学校：履修不要	
	理科指導法4	2	後期	奥田 宏志	中学校：全科目必修 高等学校：履修不要	