

2026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	秋学期	本田 まり	基本的に対面受講。履修定員上限に達したときは、オンライン受講で受け入れ可。
体育	2	スポーツ科学実技	1	春学期・秋学期	石崎 聡之、その他	詳細は、2025年度web時間割をご参照ください
		コンディショニング演習	2	秋学期	石崎 聡之	
		スポーツ健康学	2	秋学期	石崎 聡之	
		スポーツバイオメカニクス	2	秋学期	深野 真子	
外国語コミュニケーション	2	Reading & Writing 1	2	春学期	大橋 裕太郎	
		Listening & Speaking 1	2	秋学期	大橋 裕太郎	
情報機器の操作	2	情報機器の操作	2	秋学期	早川 忠憲	

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	春学期	谷田川 ルミ	
		教育の近現代史	2	春学期	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	春学期	塩澤 友樹	
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	秋学期	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	春学期	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	春学期	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	秋学期	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	春学期	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	春学期	阿久津 利明	
特別活動の指導法	1	特別活動の指導法	1	春学期	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	秋学期	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	秋学期	中村 佐里	
生徒指導の理論及び方法	2	生徒・進路指導論	2	秋学期	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	秋学期	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	塩澤 友樹	中学校、高等学校：全科目必修
	2	教育実習1	2	通年	塩澤 友樹	中学校、高等学校：全科目必修
	2	教育実習2	2	通年	塩澤 友樹	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	秋学期	塩澤 友樹	中学校、高等学校：全科目必修

2026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・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	春学期	前田 健吾	
		物理化学1	2	春学期	田嶋 稔樹	
		結晶構造解析	2	春学期	下条 雅幸	
		物理化学2	2	春学期	土持 宗嗣	「物理化学1」を履修済であること
		Semiconductor Materials	2	春学期	弓野 健太郎	
		熱力学	2	秋学期	正木 匡彦	
		固体物理	2	秋学期	弓野 健太郎	
		応用結晶構造学	2	秋学期	下条 雅幸	
	物理学実験	-	-	-	-	
	化学	環境と化学	2	春学期	新井 剛	
		化学結合論	2	春学期	堀 顕子	
		無機材料	2	春学期	木須 一彰	
		材料科学	2	春学期	石崎 貴裕	
		有機反応論	2	春学期	北川 理	
		生物有機化学	2	春学期	永 直文	
		Phase Transitions in Materials	2	春学期	正木 匡彦	
		Organic Materials Chemistry	2	春学期	松村 一成	
		ケミカルバイオロジー基礎	2	春学期	濱崎 啓太	
		無機化学1	2	秋学期	大口 裕之	
		有機材料	2	秋学期	松村 一成	
		有機化学	2	秋学期	木戸脇 匡俊	
		分析化学	2	秋学期	瀬川 尊貴	
		触媒化学	2	秋学期	小西 利史	
		無機化学2	2	秋学期	李 素潤	「無機化学1」を履修済であること
		化学分光学	2	秋学期	廣井 卓思	
		有機合成化学	2	秋学期	木戸脇 匡俊	
	化学実験	-	-	-	-	
	生物学	生物化学	2	春学期	濱崎 啓太	
		現代生物学	2	春学期	中村 英光	
		生体材料化学	2	秋学期	幡野 明彦	
		応用生物化学	2	秋学期	李 沁瀾	「生物化学」を履修済であること
	生物学実験	-	-	-	-	
	地学	宇宙空間科学	2	春学期	浅井 和美	
		資源とエネルギー	2	秋学期	新井 剛	
		惑星科学	2	秋学期	小川 佳子	
		地球科学	2	秋学期	武蔵 正明	
各教科の指導法		理科指導法 1	2	春学期	奥田 宏志	
		理科指導法 2	2	秋学期	奥田 宏志	
		理科指導法 3	2	春学期	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	秋学期	奥田 宏志	中学校：全科目必修 高等学校：履修不要