

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 真里	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 聰之、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 聰之	
		スポーツ健康学	2	秋学期	石崎 聰之	
外国語コミュニケーション	2	スポーツバイオメカニクス	2	秋学期	深野 真子	
		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	

教育の基礎的理理解に関する科目等

①教育の基礎的理理解に関する科目

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道德、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
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 寿嗣	「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	-	-	-	-	
	環境と化学	2	春学期	新井 剛	
	化学結合論	2	春学期	堀 順子	
	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	
化学	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 匠俊	
	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 匠俊	
	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	福野 明彦	
	応用生物化学	2	秋学期	李 沁漣	「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	武藏 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