

2026年度 工学部科目等履修生受入科目一覧（教員免許・数学）
（対象卒業学科：機械工学科・機械機能工学科・電気工学科・電子工学科・情報工学科・情報通信工学科・土木工学科）

【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・数学）
（対象卒業学科：機械工学科・機械機能工学科・電気工学科・電子工学科・情報工学科・情報通信工学科・土木工学科）

【教科および教科の指導法に関する科目】
数学（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	代数学	代数学概論	2	春学期	荒川 智匡、他	線形代数1，線形代数2を一度以上履修していることが望ましい。
	幾何学	幾何学A	2	春学期・秋学期	大栗 正弘、他	
		幾何学B	2	春学期・秋学期	松本 正光、他	幾何学Aを履修していることが望ましい。
	解析学	解析学概論	2	秋学期	諏訪 将範、他	微分積分1，2，および幾何学Aで学修した知識はすでに身につけていることを前提とする。また，幾何学Bで学修する「位相空間論」を履修していると，より高い視点から全体を眺めることができ，解析学のおもしろさと理解が深まる。
	確率論、統計学	確率と統計1	2	春学期・秋学期	松本 正光、他	高等学校時に使用した教科書や参考書，問題集を使い，基本的なデータ整理の手法や確率の計算方法を確認しておくこと。
	コンピュータ	コンピュータ科学序説	2	春学期	木下 雄一郎	
		情報処理基礎	2	春学期	上岡 英史	情報処理入門の履修を前提として講義を行うので，必ず同時に履修すること，既に履修して単位を取得している場合はこの限りでない。
		コンピュータアーキテクチャ	2	春学期	金尾 太郎	C言語等のプログラミングに関する基礎的な知識を有することが望ましい
		基礎情報演習1B	2	春学期	木村 昌臣	・受講希望理由を簡潔に記載すること ・C言語の知識と基礎的なプログラミングスキルを有していること
		数理論理学	1	春学期	杉本 徹	
		情報処理2	2	春学期	神澤 雄智	
		人工知能	2	春学期	渡部 昌平	アルゴリズムとデータ構造について，基本的な知識があること。
		C言語入門	3	春学期	中村 貴吾	・PCの基本操作をマスターしていること
		集積回路工学	2	春学期	金尾 太郎	コンピュータアーキテクチャおよび論理回路に関する基礎的な知識を有することが望ましい
		情報処理概論	2	秋学期	八木 伸行	
		基礎情報演習2B	2	秋学期	金尾 太郎	コンピュータアーキテクチャに関する基礎的な知識を有することが望ましい
		形式言語とオートマトン	2	秋学期	バトハック サーサク	
		生体情報工学	2	秋学期	堀江 亮太	・受講希望理由を簡潔に記載すること ・基礎数学（微積、線形代数、確率）を履修済であることが望ましい
	各教科の指導法	数学科指導法1	2	春学期	塩澤 友樹	
		数学科指導法2	2	秋学期	塩澤 友樹	
		数学科指導法3	2	春学期	塩澤 友樹	中学校は必修、高等学校は選択
		数学科指導法4	2	秋学期	塩澤 友樹	中学校は必修、高等学校は選択