

2024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	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（探究）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・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）

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	前期	荒川 智匡・大槻 玲	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	前期	八島 高将・木村 健志	
		幾何学B	2	前期	松本 正光	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	前期	落海 望・諏訪 将範	微分積分1，微分積分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。
		微分方程式	2	後期	中村 敦	
		関数論	2	後期	黒川 康宏	
	「確率論、統計学」	確率と統計1	2	後期	松原 良太・石綿 元・大栗 正弘・大野 由美子・早乙女 飛成・笹野 祐輔・松本 正光・八島 高将	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。
		確率と統計第2	2	後期	石綿 元	
	コンピュータ	情報処理概論	2	後期	八木 伸行	
	教科の指導法に関する科目	数学科指導法1	2	前期	牧下 英世	
数学科指導法2		2	後期	牧下 英世		
数学科指導法3		2	前期	牧下 英世		
数学科指導法4		2	後期	牧下 英世		

数学（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	前期	荒川 智匡・大槻 玲	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	前期	八島 高将・木村 健志	
		幾何学B	2	前期	松本 正光	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	前期	落海 望・諏訪 将範	微分積分1，微分積分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。
		微分方程式	2	後期	中村 敦	
		関数論	2	後期	黒川 康宏	
	「確率論、統計学」	確率と統計1	2	後期	松原 良太・石綿 元・大栗 正弘・大野 由美子・早乙女 飛成・笹野 祐輔・松本 正光・八島 高将	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。
		確率と統計第2	2	後期	石綿 元	
	コンピュータ	情報処理概論	2	後期	八木 伸行	
	教科の指導法に関する科目	数学科指導法1	2	前期	牧下 英世	
数学科指導法2		2	後期	牧下 英世		