

2025年度 工学部科目等履修生受入科目一覧（教員免許・情報）

（対象卒業学科：情報工学科・情報通信工学科）

【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	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	2	前期	谷田川 ルミ	
		教育の近現代史	2	前期	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	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

2025年度 工学部科目等履修生受入科目一覧（教員免許・情報）

（対象卒業学科：情報工学科・情報通信工学科）

【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	情報技術と現代社会	2	前期	中村 広幸	正規学生と同じ受講形態で受講すること	
	知的財産法	2	前期	本田 まり	対面で受講すること 法学の基礎知識が求められる	
	情報社会・情報倫理	情報処理基礎	2	前期	上岡 英史	本コースで開講している「情報処理入門」を同時に履修すること
		情報処理2	2	前期	神澤 雄智	
		生体情報工学	2	後期	堀江 亮太	
		コンピュータアーキテクチャ	2	前期	金尾 太郎	・受講希望理由を簡潔に記載すること ・プログラミングについて履修済みであること
		基礎情報演習1B	2	前期	木村 昌臣	・受講希望理由を簡潔に記載すること ・C言語について履修済みであること
		基礎情報演習2B	2	後期	金尾 太郎	・受講希望理由を簡潔に記載すること ・コンピュータアーキテクチャについて履修済みであること
		オペレーティングシステム	2	前期	菅谷 みどり	・受講希望理由を簡潔に記載すること ・C言語について履修済みであること
		数理論理学	1	前期	杉本 徹	・受講希望理由を簡潔に記載すること
		上級プログラミング2	2	前期	渡部 昌平	・受講希望理由を簡潔に記載すること ・データ構造とアルゴリズムについて履修済みであること ・人工知能について履修していること ・プログラミングに関連した演習科目を履修済みであること
		人工知能	2	前期	渡部 昌平	・受講希望理由を簡潔に記載すること ・データ構造とアルゴリズムについて履修済みであること
		集積回路工学	2	前期	金尾 太郎	・受講希望理由を簡潔に記載すること
	情報システム	情報処理1	2	後期	神澤 雄智	
		データベース	2	前期	木村 昌臣	・受講希望理由を簡潔に記載すること ・データ構造とアルゴリズムについて履修済みであること
		組み込みシステム	2	前期	菅谷 みどり	
	情報通信ネットワーク	情報理論	2	後期	松田 晴英	
		情報通信ネットワーク	2	前期	森野 博章	
		ネットワーク理論	2	前期・後期	森野 博章	
		セキュアネットワーク	2	後期	行田 弘一	
		移動通信工学	2	前期	菅 宣理	
		情報ネットワーク	2	前期	新熊 亮一	
	マルチメディア表現・マルチメディア技術	パターン認識	2	後期	神澤 雄智	
		メディア情報工学	2	前期	上岡 英史	フーリエ変換およびフーリエ級数を学ぶ講義を履修済みであること
		音響工学	2	前期	武藤 憲司	
		デジタルメディア処理	2	後期	井尻 敬	・受講希望理由を簡潔に記載すること
	情報と職業	情報と職業	2	前期	玉田 和恵	
教科の指導法に関する科目	情報科指導法1	2	前期	神藤 健朗		
	情報科指導法2	2	前期	神藤 健朗		