

2022年度入学者（工学部・工学科）

科 目 区 分		授業科目の名称	授業形態		
			講義	演習	実験・実習
一 般 科 目	産学協同科目	キャリアデザインA	○		
		キャリアデザインB	○		
		キャリアデザインC	○		
		工学プロジェクトA			○
		工学プロジェクトB			○
		工学プロジェクトC			○
		工学プロジェクトD			○
		産業と大学	○		
		職業実習			○
	自然科学系科目	基礎数理Ⅰ	○		
		基礎数理Ⅱ	○		
		基礎数理Ⅲ	○		
		基礎物理Ⅰ	○		
		基礎物理Ⅱ	○		
	英語・英語会話科目	Comprehensive EnglishⅠ		○	
		Comprehensive EnglishⅡ		○	
		Communicative English A		○	
		Communicative English B		○	
		Communicative English C		○	
		Communicative English D		○	
		Communicative English E		○	
		Communicative English F		○	
		International Communication EnglishⅠ		○	
		International Communication EnglishⅡ		○	
	人文社会科学科目	教養基礎	○		
		交渉学	○		
		現代社会概論A	○		
		現代社会概論B	○		
		経済学	○		
		西洋史	○		
		法学概論A	○		
		法学概論B	○		
		心理学A	○		
		心理学B	○		
		アジアの社会と文化A	○		
		アジアの社会と文化B	○		
		海外研修A			○
		海外研修B			○
		海外研修C			○
	健康・スポーツ科目	健康科学A	○		
		健康科学B	○		
		スポーツ実技A			○
		スポーツ実技B			○
		スポーツ実技C			○
		スポーツ実技D			○
	教職関連科目	日本国憲法	○		
		職業指導	○		

専門科目	工学共通科目	技術社会の基盤	工学概論	○		
			電気工学基礎	○		
			地球環境とエネルギー	○		
			くらしの化学技術	○		
			生命と食	○		
			基礎化学	○		
			ユニバーサルデザイン	○		
			ロボティクス概論	○		
			技術英語	○		
			IoTとAIの基礎	○		
			地域防災工学	○		
			身体の機能や構造の計測と解析	○		
			品質管理	○		
		コンピュータの利活用	コンピュータリテラシ	○		
			コンピュータプログラミング基礎	○		
			デジタルコンテンツ	○		
			入門C A D	○		
			データサイエンス	○		
	技術者教養科目		イノベーターとビジネス構築力	○		
			技術者倫理	○		
			知的財産法	○		
			ものづくりのための経営・戦略の基礎	○		
	工学基礎総合・実験科目		工学基礎ゼミⅠ		○	
			工学基礎ゼミⅡ		○	
			工学基礎実験Ⅰ			○
			工学基礎実験Ⅱ			○

専 門 科 目	先 進 製 造 コ ー ス	コ ー ス 科 目 Ⅰ 類	機 械 科 学 の 基 礎	機械の要素と機構	○		
				機械工作法	○		
				機械の力学 1	○		
				機械の力学 2	○		
				材料力学	○		
				計測工学	○		
			機 械 シ ス テ ム の 基 礎	機械製図	○		
				工業材料	○		
				シミュレーション技術の基礎	○		
				電気回路の基礎	○		
				サービスロボティクス	○		
				アナログ電子技術	○		
		コ ー ス 科 目 Ⅱ 類	先 進 製 造 の 基 礎	機械 C A D	○		
				テクニカルイラストレーション	○		
				自動加工技術	○		
				構造・機能性材料	○		
				機械保全技術Ⅰ	○		
				機械保全技術Ⅱ	○		
			先 進 製 造 の 応 用 と 発 展	メカトロニクス	○		
				立体造形	○		
				構造・伝熱シミュレーション	○		
				熱・流体シミュレーション	○		
				組込みシステム	○		
			コ ー ス 総 合 ・ 実 験 科 目	先進製造コースゼミⅠ		○	
				先進製造コースゼミⅡ		○	
				先進製造コースゼミⅢ		○	
				先進製造コースゼミⅣ		○	
				先進製造コースゼミⅤ		○	
				先進製造コースゼミⅥ		○	
				先進製造コース実験Ⅰ			○
				先進製造コース実験Ⅱ			○
				先進製造コース実験Ⅲ			○
				先進製造コース実験Ⅳ			○
				卒業研究		○	

専 門 科 目	ロ ボ ット ・ シ ス テ ム 制 御 コ ー ス	コ ー ス 科 目 Ⅰ 類	機 械 科 学 の 基 礎	機 械 の 要 素 と 機 構	○		
				機 械 工 作 法	○		
				機 械 の 力 学 1	○		
				機 械 の 力 学 2	○		
				材 料 力 学	○		
				計 測 工 学	○		
			機 械 シ ス テ ム の 基 礎	機 械 製 図	○		
				サ ー ビ ス ロ ボ テ ィ ク ス	○		
				シ ミュ レ ー シ ョ ン 技 術 の 基 礎	○		
				電 気 回 路 の 基 礎	○		
				ア ナ ロ グ 電 子 技 術	○		
		コ ー ス 科 目 Ⅱ 類	ロ ボ ット ・ シ ス テ ム 制 御 の 基 礎	機 械 C A D	○		
				テ ク ニ カ ル イ ラ ス ト レ ー シ ョ ン	○		
				自 動 加 工 技 術	○		
				機 械 保 全 技 術 Ⅰ	○		
				機 械 保 全 技 術 Ⅱ	○		
				メ カ ト ロ ニ ク ス	○		
			ロ ボ ット ・ シ ス テ ム 制 御 の 応 用 と 発 展	自 動 制 御	○		
				モ デ ル ベ ー ス デ ザ イ ン	○		
				バ イ オ メ カ ニ ク ス	○		
				ロ ボ ット 制 御	○		
				デ ジ タル 電 子 技 術	○		
				知 的 ロ ボ ット	○		
				機 械 学 習	○		
				組 込 み シ ス テ ム	○		
			コ ー ス 総 合 ・ 実 験 科 目	ロ ボ ット ・ シ ス テ ム 制 御 コ ー ス ゼ ミ Ⅰ		○	
				ロ ボ ット ・ シ ス テ ム 制 御 コ ー ス ゼ ミ Ⅱ		○	
				ロ ボ ット ・ シ ス テ ム 制 御 コ ー ス ゼ ミ Ⅲ		○	
				ロ ボ ット ・ シ ス テ ム 制 御 コ ー ス ゼ ミ Ⅳ		○	
				ロ ボ ット ・ シ ス テ ム 制 御 コ ー ス ゼ ミ Ⅴ		○	
				ロ ボ ット ・ シ ス テ ム 制 御 コ ー ス ゼ ミ Ⅵ		○	
				ロ ボ ット ・ シ ス テ ム 制 御 コ ー ス 実 験 Ⅰ			○
				ロ ボ ット ・ シ ス テ ム 制 御 コ ー ス 実 験 Ⅱ			○
				ロ ボ ット ・ シ ス テ ム 制 御 コ ー ス 実 験 Ⅲ			○
				ロ ボ ット ・ シ ス テ ム 制 御 コ ー ス 実 験 Ⅳ			○
				卒 業 研 究		○	

専 門 科 目	電 気 電 子 コ ー ス	コ ー ス 科 目 Ⅰ 類	電気電子系エンジニアのための 基礎工学	電気回路	○		
				電子回路	○		
				電気電子計測	○		
				電磁気学	○		
				制御工学	○		
				通信基礎	○		
				光エレクトロニクス	○		
			情報通信技術	計算機回路	○		
				コンピュータプログラミングⅠ	○		
				コンピュータプログラミングⅡ	○		
				情報数学Ⅰ	○		
				情報数学Ⅱ	○		
		コ ー ス 科 目 Ⅱ 類	電気電子の応用技術	生体情報計測	○		
				機械C A D	○		
				自動制御	○		
			エネルギーの基盤	電力エネルギー	○		
				放射線・原子力基礎	○		
				パワーエレクトロニクス	○		
			通信システム技術	通信理論	○		
				伝送システム	○		
				電波法規	○		
			コンピュータ技術	コンピュータアーキテクチャ	○		
				オペレーティングシステム	○		
				デジタル信号処理	○		
				画像情報処理	○		
			電気電子アドバンス科目	組込みシステム	○		
				認知科学	○		
				グリーンエネルギー	○		
		コース総合・実験科目		電気電子コースゼミⅠ		○	
				電気電子コースゼミⅡ		○	
				電気電子コースゼミⅢ		○	
				電気電子コースゼミⅣ		○	
				電気電子コースゼミⅤ		○	
				電気電子コースゼミⅥ		○	
				電気電子コース実験Ⅰ			○
				電気電子コース実験Ⅱ			○
				電気電子コース実験Ⅲ			○
				電気電子コース実験Ⅳ			○
				卒業研究		○	

専 門 科 目	知 能 情 報 通 信 コ ー ス プ ロ グ ラ ム	コ ー ス 科 目 Ⅰ 類	情報通信系エンジニアのための 基礎工学	計算機回路	○		
				コンピュータプログラミングⅠ	○		
				コンピュータプログラミングⅡ	○		
				情報数学Ⅰ	○		
				情報数学Ⅱ	○		
			電気電子技術	電気回路	○		
				電子回路	○		
				電気電子計測	○		
				電磁気学	○		
				制御工学	○		
				通信基礎	○		
				光エレクトロニクス	○		
		コ ー ス 科 目 Ⅱ 類	情報処理技術	アルゴリズムとデータ構造	○		
				情報理論	○		
				オブジェクト指向プログラミング	○		
				オートマトンと形式言語	○		
				人工知能基礎	○		
			通信システム技術	通信理論	○		
				伝送システム	○		
				電波法規	○		
			コンピュータ技術	コンピュータアーキテクチャ	○		
				オペレーティングシステム	○		
				デジタル信号処理	○		
				画像情報処理	○		
			知能情報通信アドバンス科目	組込みシステム	○		
				機械学習	○		
				自然言語処理	○		
				認知科学	○		
		コ ー ス 総 合 ・ 実 験 科 目		知能情報通信コースゼミⅠ		○	
				知能情報通信コースゼミⅡ		○	
				知能情報通信コースゼミⅢ		○	
				知能情報通信コースゼミⅣ		○	
				知能情報通信コースゼミⅤ		○	
				知能情報通信コースゼミⅥ		○	
				知能情報通信コース実験Ⅰ			○
				知能情報通信コース実験Ⅱ			○
				知能情報通信コース実験Ⅲ			○
				知能情報通信コース実験Ⅳ			○
				卒業研究		○	

専 門 科 目	食 品 ・ 環 境 化 学 コ ー ス	コ ー ス 科 目 Ⅰ 類	化学の基礎	物理化学	○		
				有機化学	○		
				無機化学	○		
				分析化学	○		
			工学のための化学	化学工学Ⅰ	○		
				化学工学Ⅱ	○		
			食品と生物学の基礎	生化学	○		
				微生物学	○		
				分子生物学	○		
				食品化学	○		
		コ ー ス 科 目 Ⅱ 類	材料・環境	高分子化学	○		
				環境材料化学	○		
				機器分析化学	○		
				環境化学	○		
				反応工学	○		
				高分子材料化学	○		
			バイオ・食品	食品加工学	○		
				栄養学	○		
				食品工学	○		
				発酵食品学	○		
				食品機能学	○		
				食品安全学	○		
			コース総合・実験科目	食品・環境化学コースゼミⅠ		○	
				食品・環境化学コースゼミⅡ		○	
				食品・環境化学コースゼミⅢ		○	
				食品・環境化学コースゼミⅣ		○	
				食品・環境化学コースゼミⅤ		○	
				食品・環境化学コースゼミⅥ		○	
				食品・環境化学コース実験Ⅰ			○
				食品・環境化学コース実験Ⅱ			○
				食品・環境化学コース実験Ⅲ			○
				食品・環境化学コース実験Ⅳ			○
				卒業研究		○	

専 門 科 目	建 築 コ ー ス プ ロ グ ラ ム	コ ー ス 科 目 Ⅰ 類	建築計画の基礎	建築デザイン概論	○		
				建築計画学Ⅰ	○		
				建築史	○		
			設計製図の基礎	建築図法			○
				建築基礎製図	○		
				建築系ＣＧ	○		
				建築設計製図Ⅰ			○
			構造基礎	コンクリート・土質構造	○		
				構造力学	○		
			都市計画の基礎	都市工学概論	○		
				都市計画	○		
			建築と環境	建築環境工学	○		
				建築設備	○		
			建築生産・法規	建築施工	○		
				建築法規	○		
				建築生産・マネジメント	○		
		コ ー ス 科 目 Ⅱ 類	建築計画の発展	建築計画学Ⅱ	○		
				都市デザイン	○		
				福祉住環境	○		
			建築設計発展	建築設計製図Ⅱ			○
				建築設計製図Ⅲ			○
			建築材料・構造	建築構造学	○		
				建築材料学	○		
				建築構造力学・演習	○		
				建築一般構造	○		
			建築アドバンス科目	建築設計製図Ⅳ			○
				雪と都市・建築	○		
		コース総合・実験科目		建築コースゼミⅠ		○	
				建築コースゼミⅡ		○	
				建築コースゼミⅢ		○	
				建築コースゼミⅣ		○	
				建築コースゼミⅤ		○	
				建築コースゼミⅥ		○	
				建築コース実験Ⅰ			○
				建築コース実験Ⅱ			○
				建築コース実験Ⅲ			○
				建築コース実験Ⅳ			○
				卒業研究		○	

専 門 科 目	都 市 防 災 コ ー ス プ ロ グ ラ ム	コ ー ス 科 目 Ⅰ 類	建築計画の基礎	建築デザイン概論	○		
				建築計画学Ⅰ	○		
				建築史	○		
			設計製図の基礎	建築図法			○
				建築基礎製図			○
				建築系ＣＧ	○		
				建築設計製図Ⅰ			○
			構造基礎	コンクリート・土質構造	○		
				構造力学	○		
			都市計画の基礎	都市工学概論	○		
				都市計画	○		
			建築と環境	建築環境工学	○		
				建築設備	○		
			建築生産・法規	建築施工	○		
				建築法規	○		
				建築生産・マネジメント	○		
		コ ー ス 科 目 Ⅱ 類	都市と防災	地盤防災工学	○		
				防災まちづくり	○		
			都市と環境	都市環境防災工学	○		
				環境防災シミュレーション	○		
				環境アセスメント	○		
			建築材料・構造	建築構造学	○		
				建築材料学	○		
				建築構造力学・演習	○		
				建築一般構造	○		
			都市防災アドバンス科目	建築耐震設計	○		
				雪と都市・建築	○		
		コ ー ス 総 合 ・ 実 験 科 目	コース総合・実験科目	都市防災コースゼミⅠ		○	
				都市防災コースゼミⅡ		○	
				都市防災コースゼミⅢ		○	
				都市防災コースゼミⅣ		○	
				都市防災コースゼミⅤ		○	
				都市防災コースゼミⅥ		○	
				都市防災コース実験Ⅰ			○
				都市防災コース実験Ⅱ			○
				都市防災コース実験Ⅲ			○
				都市防災コース実験Ⅳ			○
				卒業研究		○	