

2020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	○		
	英語科目	Basic EnglishⅠ		○	
		Basic EnglishⅡ		○	
		Intermediate EnglishⅠ		○	
		Intermediate EnglishⅡ		○	
		Introductory TOEICⅠ		○	
		Introductory TOEICⅡ		○	
		Intermediate TOEICⅠ		○	
		Intermediate TOEICⅡ		○	
		International Communication EnglishⅠ		○	
		International Communication EnglishⅡ		○	
	英語会話科目	Communicative English A		○	
		Communicative English B		○	
		Communicative English C		○	
		Communicative English D		○	
		Communicative English E		○	
		Communicative English F		○	
	人文社会科学科目	教養基礎	○		
		政治学	○		
		経済学	○		
		西洋史	○		
		国際関係論	○		
		法学概論A	○		
		法学概論B	○		
		経営学	○		
		心理学A	○		
		心理学B	○		
		アセアン諸国	○		
		中国の文化	○		
		韓国の文化	○		
		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	○		

2020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
専門 科目	総合科目	工学概論	○		
		工学ゼミⅠ		○	
		工学ゼミⅡ		○	
		工学ゼミⅢ		○	
		工学ゼミⅣ		○	
		工学ゼミⅤ		○	
		工学ゼミⅥ		○	
		工学ゼミⅦ		○	
		工学ゼミⅧ		○	
		卒業研究		○	
	専門共通科目	機械の技術と工作の基礎	○		
		機械の要素と機構	○		
		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	○		
		建築と環境の基礎	○		
		地球環境とエネルギー	○		
		建築デザイン概論	○		
		化学と生物学の基礎	○		
		食と健康	○		
	基礎実験科目	基礎生物学	○		
		くらしの化学技術	○		
		基礎化学	○		
		工学の基礎		○	
		三次元バーチャル造形基礎			
		電気工学基礎	○		
		応用力学	○		
		入門CAD	○		
		統計学	○		
		光学基礎	○		
	技術者教養科目	ユニバーサルデザイン	○		
		IoTとAIの基礎	○		
		地域防災工学	○		
		品質管理	○		
		身体機能や構造の計測と解析	○		
		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	○		
		イノベーションとビジネス構築力	○		
		技術者倫理	○		
		知的財産法	○		
	基礎実験科目	工学基礎実験Ⅰ			○
		工学基礎実験Ⅱ			○

2020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
専門科目（学系別プログラム）	機械・素材・食品学系プログラム	エンジニアのための力学	機械力学	○		
			工業熱力学	○		
			材料力学	○		
			流体力学	○		
		エンジニアのための基礎工学	機械製図	○		
			制御工学	○		
			工業材料	○		
			シミュレーション技術の基礎	○		
		工学のための化学と生物学	物理化学	○		
			分析化学	○		
			化学工学	○		
			生化学	○		
			分子生物学	○		
			微生物学	○		
		有機・無機材料の基礎	有機化学Ⅰ	○		
			有機化学Ⅱ	○		
			無機化学	○		
			高分子化学	○		
		食品工学の基礎	食品化学	○		
			栄養学	○		
		学系実験科目				○
						○
	知能機械・情報通信学系プログラム	情報通信系エンジニアのための基礎工学	電気回路	○		
			計算機回路	○		
			電子回路	○		
			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	電気電子計測	○		
			電磁気学	○		
		エンジニアのための力学	機械力学	○		
			工業熱力学	○		
			材料力学	○		
			流体力学	○		
		エンジニアのための基礎工学	機械製図	○		
			制御工学	○		
			工業材料	○		
			シミュレーション技術の基礎	○		
		学系演習科目	知能機械・情報通信学系演習Ⅰ		○	
			知能機械・情報通信学系演習Ⅱ		○	
		学系実験科目				○
						○
建築・都市環境学系プログラム	学系科目	建築計画の基礎	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CAD	○		○
		構造基礎	建築設計製図Ⅰ			
			コンクリート・土質構造	○		
		都市計画の基礎	構造力学	○		
			都市工学概論	○		
		建築と環境	都市計画	○		
			建築環境工学	○		
		建築生産・法規	建築設備	○		
			建築施工	○		
			建築法規	○		
		学系実験科目	建築生産・マネジメント	○		
			建築・都市環境学系実験Ⅰ			○
						○
						○

2020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
専 門 科 目 （ コ ー ス 別 プ ロ グ ラ ム）	先進製造コースプログラム	コース科目Ⅰ類 先進製造エンジニアの基礎技術	機械CAD	○	
			テクニカルイラストレーション	○	
			自動加工技術	○	
		コース科目Ⅰ類 機械系エンジニアのための工学Ⅰ	構造・機能性材料	○	
			応用材料力学	○	
			機械保全技術Ⅰ	○	
			機械保全技術Ⅱ	○	
		コース科目Ⅰ類 機械系エンジニアのための工学Ⅱ	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	○	
			加工シミュレーション	○	
	コース科目Ⅱ類	先進製造アドバンス科目	固体力学	○	
			振動学	○	
			伝熱学	○	
			技術英語	○	
	コース実験科目	先進製造コース実験Ⅰ			○
		先進製造コース実験Ⅱ			○
	素材科学コースプログラム	コース科目Ⅰ類 材料加工の基盤技術	構造・機能性材料	○	
			応用材料力学	○	
			材料分析化学	○	
		コース科目Ⅰ類 有機・無機化学の材料技術への応用	高分子材料化学	○	
			無機材料化学	○	
			生体機能材料	○	
		コース科目Ⅰ類 材料の評価・分析技術	応用材料分析化学	○	
			構造・伝熱シミュレーション	○	
			熱・流体シミュレーション	○	
	コース科目Ⅱ類	素材科学アドバンス科目	電気・電子材料	○	
			先端材料の化学	○	
			技術英語	○	
	コース実験科目	素材科学コース実験Ⅰ			○
		素材科学コース実験Ⅱ			○
	食品工学コースプログラム	コース科目Ⅰ類 食品工学の応用	味と香りの食品学	○	
			食品安全学	○	
			食品機能学	○	
			食品流通システム	○	
		コース科目Ⅰ類 食品の工業生産技術	発酵工学	○	
			食品工学Ⅰ	○	
			食品工学Ⅱ	○	
		コース科目Ⅰ類 食品製造のための機械技術	構造・伝熱シミュレーション	○	
			機械保全技術Ⅰ	○	
			機械保全技術Ⅱ	○	
			メカトロニクス	○	
	コース科目Ⅱ類	食品工学アドバンス科目	お米の科学	○	
			生命工学	○	
			技術英語	○	
	コース実験科目	食品工学コース実験Ⅰ			○
		食品工学コース実験Ⅱ			○

科 目 区 分				授業科目の名称	授業形態		
					講義	演習	実験・実習
専 門 科 目（コ ー ス 別 プ ロ グ ラ ム）	ロボティクスコースプログラム	コース科目Ⅰ類	ロボティクス	自動制御 ロボット工学 フィールドロボット バイオメカニクス メカトロニクス	○ ○ ○ ○ ○		
			知的生産システム	自動加工技術 モデルベースデザイン 加工シミュレーション 機械C A D 画像情報処理	○ ○ ○ ○ ○		
		コース科目Ⅱ類	ロボティクスアドバンス科目	ロボット制御 組込みシステム 技術英語	○ ○ ○		
			コース実験科目	ロボティクスコース実験Ⅰ ロボティクスコース実験Ⅱ			○ ○
	情報通信コースプログラム	コース科目Ⅰ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	通信基礎 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	○ ○ ○ ○		
			コース科目Ⅱ類	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 技術英語	○ ○ ○ ○	
		コース実験科目	情報通信コース実験Ⅰ 情報通信コース実験Ⅱ				○ ○
	医療福祉工学コースプログラム	コース科目Ⅰ類	医療福祉工学の基礎	医療福祉工学概論 バイオメカニクス	○ ○		
			医療福祉を支える技術	福祉住環境 生体機能材料 生体情報計測	○ ○ ○		
			医用デジタル工学	画像情報処理 機械C A D 立体造形	○ ○ ○		
			コース科目Ⅱ類	医療福祉工学アドバンス科目	認知科学 生体制御 技術英語	○ ○ ○	
		コース実験科目	医療福祉工学コース実験Ⅰ 医療福祉工学コース実験Ⅱ				○ ○
	建築コースプログラム	コース科目Ⅰ類	建築計画の発展	建築計画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	○ ○ ○ ○	○	
			コース科目Ⅱ類	建築設計製図Ⅳ 雪と都市・建築 技術英語	○ ○ ○		○
		コース実験科目	建築コース実験Ⅰ 建築コース実験Ⅱ				○ ○
	都市防災コースプログラム	コース科目Ⅰ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	○ ○ ○ ○	○	
			コース科目Ⅱ類	建築耐震設計 雪と都市・建築 技術英語	○ ○ ○		
		コース実験科目	都市防災コース実験Ⅰ 都市防災コース実験Ⅱ				○ ○
	都市防災コースプログラム	コース科目Ⅱ類	都市防災アドバンス科目	建築耐震設計 雪と都市・建築 技術英語	○ ○ ○		
			コース実験科目	都市防災コース実験Ⅰ 都市防災コース実験Ⅱ			○ ○