

■2019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		○	
一 般 科 目	人文社会科学科目	教養基礎	○		
		政治学	○		
		経済学	○		
		法学概論A	○		
		法学概論B	○		
		国際関係論	○		
		西洋史	○		
		中国の文化	○		
		韓国の文化	○		
		心理学A	○		
		心理学B	○		
		アセアン諸国	○		
		経営学	○		
		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	○		

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		新潟工科大学入門	○			
			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		機械工作法	○	
				機械の要素と機構	○		
	コンピュータの利活用			コンピュータリテラン	○		
				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			くらしの化学技術	○		
				食と健康	○		
				基礎生物学	○		
			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C A D	○			
			光学基礎	○			
			統計学	○			
技術社会の基盤			ユニバーサルデザイン	○			
			地域防災工学	○			
		身体の機能や構造の計測と解析	○				
		品質管理	○				
エネルギーの基礎		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	○				
技術者教養科目			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			○	

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	学 系 科 目	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 微生物学 分子生物学	○ ○ ○ ○ ○ ○		
			有機・無機材料の基礎	有機化学Ⅰ 無機化学 高分子化学 有機化学Ⅱ	○ ○ ○ ○		
			食品工学の基礎	食品化学 栄養学	○ ○		
		学系実験科目		機械・素材・食品学系実験Ⅰ 機械・素材・食品学系実験Ⅱ			○ ○
	知能機械・情報通信学系プログラム	学 系 科 目	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	○ ○ ○ ○ ○		
			電気電子技術	電気電子計測 電磁気学 機械力学	○ ○ ○		
			エンジニアのための力学	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		知能機械・情報通信学系実験Ⅰ 知能機械・情報通信学系実験Ⅱ			○ ○
	建築・都市環境学系プログラム	学 系 科 目	建築計画の基礎	建築史 建築計画学Ⅰ	○ ○		
			都市計画の基礎	都市工学概論 都市計画	○ ○		
				建築環境工学 建築設備	○ ○		
			設計製図の基礎	建築基礎製図 建築図法 建築系C A D 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	○ ○		
			建築生産・法規	建築施工 建築法規 建築生産・マネジメント	○ ○ ○		
		学系実験科目		建築・都市環境学系実験Ⅰ 建築・都市環境学系実験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）	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	○ ○ ○ ○		
			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	○ ○ ○		
			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	○ ○ ○		
			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	○ ○ ○ ○		
			食品の工業生産技術	発酵工学 食品工学Ⅰ 食品工学Ⅱ	○ ○ ○		
			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	○ ○ ○ ○ ○		
		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	○ ○		
			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	○ ○ ○ ○		
		科目Ⅱ類	情報通信アドバンス科目	組込みシステム 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	医療福祉工学の基盤	医療福祉工学概論 バイオメカニクス 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	○ ○ ○		
		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	○ ○ ○ ○		
		科目Ⅱ類	建築アドバンス科目	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	○ ○ ○ ○	○	
		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			○ ○