■2015～2018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	修学基礎科目	新潟工科大学入門	○		
		コンピュータリテラシ	○		
		リーディング・ライティング基礎	○		
	工学教養科目	技術者倫理	○		
		知的財産法	○		
	産学協同科目	キャリアデザインⅠ	○		
		キャリアデザインⅡ	○		
		キャリアデザインⅢ	○		
		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	英語Ⅰ		○	
		英語Ⅱ		○	
		英語Ⅲ		○	
		英語Ⅳ		○	
		英語Ⅴ		○	
		英語Ⅵ		○	
		国際コミュニケーション英語Ⅰ		○	
		国際コミュニケーション英語Ⅱ		○	
	英語会話科目	オーラルコミュニケーションA		○	
		オーラルコミュニケーションB		○	
		オーラルコミュニケーションC		○	
オーラルコミュニケーションD			○		
オーラルコミュニケーションE			○		
オーラルコミュニケーションF			○		
環日本海・アジア諸国理解科目	ロシアⅠ	○			
	ロシアⅡ	○			
	中国Ⅰ	○			
	中国Ⅱ	○			
	韓国Ⅰ	○			
	韓国Ⅱ	○			
	アセアン諸国	○			
	海外研修			○	

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	人文社会科学科目	政治学	○		
		経済学	○		
		国際関係論	○		
		西洋史A	○		
		西洋史B	○		
		心理学A	○		
		心理学B	○		
		経営学	○		
	保健体育科目	健康科学A	○		
		健康科学B	○		
		体育実技A			○
		体育実技B			○
		体育実技C			○
		体育実技D			○
教職関連科目	日本国憲法	○			
	職業指導	○			
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		○	
	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	コンピュータプログラミング	○		
		デジタルコンテンツ	○		
	住環境デザイン	地球環境とエネルギー	○		
		建築デザイン概論	○		
		住居学	○		
	化学の基礎	くらしの化学技術	○		
		基礎化学	○		
	工学の基礎	電気工学基礎	○		
		応用力学	○		
		入門CAD	○		
	技術社会の基盤	ユニバーサルデザイン	○		
		地域防災工学	○		
		品質管理	○		
	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 科 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	○				
		工学のための基礎化学	物理化学	○			
			分析化学	○			
			化学工学	○			
			生化学	○			
		有機・無機材料の基礎	有機化学 I	○			
			無機化学	○			
			高分子化学	○			
	学系実験科目	機械・素材科学系実験 I			○		
		機械・素材科学系実験 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	○			
		電気電子技術	電気電子計測	○			
		電磁気学	○				
		パワーエレクトロニクス	○				
		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	○				
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	エネルギー系エンジニアのための基礎工学	電気回路	○			
		電気電子計測	○				
	電気電子技術	電磁気学	○				
	パワーエレクトロニクス	○					
	居住環境科学	環境化学	○				
		建築環境工学	○				
		建築設備	○				
	設計製図の基礎	建築基礎製図			○		
		建築計画学	○				
		建築系CAD	○				
		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		○					
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CAD	○				
				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	○				
				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	○				
			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			○		
		シミュレーションコースプログラム	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	○			
			デジタルマニュファクチャリング	シミュレーション解析	立体造形	○			
						シミュレーション技術の基礎	○		
						加工シミュレーション	○		
			コース科目Ⅱ類	シミュレーションアドバンス科目	固体力学	○			
						振動学	○		
						伝熱学	○		
						技術英語	○		
	コース実験科目			シミュレーションコース実験Ⅰ			○		
				シミュレーションコース実験Ⅱ			○		
	化学バイオコースプログラム	コース科目Ⅰ類	食品・生物学の基礎	食品化学	○				
					生体物質化学	○			
					微生物工学	○			
		有機・無機材料の応用	食品・生物学の応用	有機化学Ⅱ	○				
					機能性高分子材料	○			
					機能性無機材料	○			
		コース科目Ⅱ類	化学バイオアドバンス科目	栄養学	○				
					生体機能材料	○			
					生物化学工学	○			
					細胞機能化学	○			
		コース実験科目		分子生物学	○				
				食品機能学	○				
			技術英語	○					
	コース実験科目		化学バイオコース実験Ⅰ			○			
			化学バイオコース実験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	○			
			ロボティクス	ロボット工学	○			
			ロボティクス	フィールドロボット	○			
			ロボティクス	バイオメカニクス	○			
			ロボティクス	メカトロニクス	○			
		ロボティクス	知的生産システム	自動加工技術	○			
		ロボティクス	知的生産システム	モデルベースデザイン	○			
		ロボティクス	知的生産システム	加工シミュレーション	○			
		ロボティクス	知的生産システム	機械CAD	○			
		ロボティクス	知的生産システム	画像情報処理	○			
		ロボティクス	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	○		
		ロボティクス		ロボティクスアドバンス科目	組込みシステム	○		
		ロボティクス		ロボティクスアドバンス科目	技術英語	○		
		ロボティクス	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	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	○			
	情報通信			情報処理技術	情報理論	○		
	情報通信		通信システム技術	通信基礎	通信基礎	○		
	情報通信			通信システム技術	通信理論	○		
	情報通信			通信システム技術	伝送システム	○		
	情報通信	コンピュータ技術	コンピュータ技術	電波法規	○			
	情報通信			コンピュータ技術	コンピュータアーキテクチャ	○		
	情報通信			コンピュータ技術	オペレーティングシステム	○		
	情報通信			コンピュータ技術	デジタル信号処理	○		
	情報通信	コース科目II類	情報通信アドバンス科目	画像情報処理	○			
	情報通信			情報通信アドバンス科目	組込みシステム	○		
	情報通信			情報通信アドバンス科目	情報通信網	○		
情報通信	コース実験科目	情報通信アドバンス科目	技術英語	○				
情報通信		情報通信コース実験I				○		
情報通信	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	エンジニアのためのヒトの機能と構造	医学基礎	○				
医療福祉工学			エンジニアのためのヒトの機能と構造	バイオメカニクス	○			
医療福祉工学		医療福祉を支える技術	医療福祉工学概論	医療福祉工学概論	○			
医療福祉工学			医療福祉を支える技術	福祉住環境	○			
医療福祉工学			医療福祉を支える技術	生体機能材料	○			
医療福祉工学	医用デジタル工学	医用デジタル工学	生体情報計測	○				
医療福祉工学			医用デジタル工学	画像情報処理	○			
医療福祉工学			医用デジタル工学	機械CAD	○			
医療福祉工学			医用デジタル工学	立体造形	○			
医療福祉工学	コース科目II類	医療福祉工学アドバンス科目	シミュレーション技術の基礎	○				
医療福祉工学			医療福祉工学アドバンス科目	認知科学	○			
医療福祉工学			医療福祉工学アドバンス科目	生体制御	○			
医療福祉工学	コース実験科目	医療福祉工学アドバンス科目	技術英語	○				
医療福祉工学		医療福祉工学コース実験I				○		
医療福祉工学	医療福祉工学コース実験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)	建築コースプログラム	建築設計の基本	建築史	○			
			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	○			
			建築構法	○			
		都市計画	都市計画	○			
			都市デザイン	○			
		都市工学の基礎	都市環境工学	○			
			都市工学概論	○			
		コース科目Ⅱ類	建築アドバンス科目	建築設計製図Ⅳ			○
				建築耐震設計	○		
	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			○		
	都市環境エネルギーコースプログラム	コース科目Ⅰ類	エネルギーの利活用	電力エネルギー	○		
				エネルギー変換機器	○		
				放射線・原子力基礎	○		
		地域環境科学	環境分析化学	○			
			環境アセスメント	○			
		都市計画	都市計画	○			
都市デザイン			○				
都市工学の基礎		都市環境工学	○				
		都市工学概論	○				
コース科目Ⅱ類		都市環境エネルギーアドバンス科目	環境シミュレーション	○			
			雪と都市・建築	○			
			技術英語	○			
コース実験科目		都市環境エネルギーコース実験Ⅰ			○		
		都市環境エネルギーコース実験Ⅱ			○		