

科目配当表

各授業科目の配当年次は以下のとおりです。

科目区分	授業科目	単位数	配当年次(必修◎/選択○)									
			1年次		2年次		3年次		4年次			
			前	後	前	後	前	後	前	後		
教養科目	語学科目	基礎英語	1	○								
		英語 I	1	◎								
		英語 II	1		◎							
		英語 III	1			◎						
		英語 IV	1				◎					
		専門英語 I	1					○				
		専門英語 II	1							○		
	人文社会科目	経済学	2	○								
		社会調査学	2	○								
		古典に親しむ	2	○								
		歴史学	2	○								
		文化人類学	2		○							
		企業法務	2					○				
	理工科目	ユニバーサルデザイン	2	○								
		工業と環境	2		○							
		基礎有機化学	2			○						
		基礎無機化学	2			○						
		エネルギーの科学	2			○						
	人間形成科目	スポーツ I (バスケットボール)	1	○								
		スポーツ II (バドミントン)	1		○							
		心理学	1			○						
		キャリアデザイン	1			○						
	基礎数理科目	基礎数学演習	1	○								
		解析学 I	2	◎								
		解析学 II	2		◎							
		線形代数	2	◎								
		確率統計基礎	2		◎							
基礎物理学		2	◎									
基礎物理学演習		1	○									
基礎化学		2	◎									
基礎化学演習		1	○									
基礎科学実験		2		◎								
科目 専門		科目 総合	燕三条リテラシ	1	◎							
	プロジェクト演習 I		1	◎								

科目区分	授業科目	単位数	配当年次(必修◎/選択○)										
			1年次		2年次		3年次		4年次				
			前	後	前	後	前	後	前	後			
専門科目	総合科目	プロジェクト演習Ⅱ		◎									
		プロジェクト演習Ⅲ			◎								
		プロジェクト演習Ⅳ				◎							
		技術者倫理			◎								
		産学連携実習Ⅰ				◎							
	基礎工学科目	産学連携実習Ⅱ						◎					
		プロトタイピング演習					◎						
		商品企画プロジェクト演習									◎		
		卒業研究Ⅰ									◎		
		卒業研究Ⅱ										◎	
		材料工学概論		◎									
		加工工学概論		◎									
		機構・製図基礎		○									
		工業数学Ⅰ				○							
		工業数学Ⅱ					○						
		力学			◎								
		力学・電気工学演習			○								
		材料力学			◎								
		材料工学			◎								
		プログラミング演習基礎			◎								
		電気工学			◎								
		設計製図演習Ⅰ			◎								
		設計製図演習Ⅱ				◎							
		熱力学				◎							
		水力学					◎						
		機械力学				◎							
		機械工作実習				◎							
		工学実験							◎				
		応用工学科目	電気磁気学				○						
電子工学					○								
機械要素工学					○								
実用材料工学						○							
特殊加工法					○								
計測工学						○							
メカトロニクス演習						○							
機械加工学								○					
IoT センサ工学								○					
機器分析学基礎								○					

科目区分	授業科目	単位数	配当年次(必修◎/選択○)										
			1年次		2年次		3年次		4年次				
			前	後	前	後	前	後	前	後			
	高分子材料工学	2					○						
	加工シミュレーション	2					○						
	伝熱工学	2					○						
	応用材料力学	2					○						
	流体力学	2					○						
	トライボロジー概論	2					○						
	発展技術科目	CAE 工学	2					○					
		ソフトマター力学概論	2					○					
		塑性加工技術論	2					○					
	専門科目	発展技術科目	表面加工技術論	2					○				
			金型産業技術論	2					○				
			プラスチック産業技術論	2					○				
			刃物製造技術論	2					○				
安全管理技術論			2					○					
複合材料工学			2					○					
実用プログラミング演習			1					○					
機械学習技術論			2					○					
医療機器工学			2					○					
経営系科目			経営学基礎	2	◎								
	経営組織論	2			○								
	簿記会計入門	2			○								
	経営戦略論	2			○								
	企業会計	2				○							
	マーケティング論	2				○							
	人的資源管理論	2					○						
	データとビジネス	2					○						
	アントレプレナーシップ	2								○			
技術マネジメント科目	技術マネジメント論	2		◎									
	知的財産戦略	2			○								
	生産管理論	2				◎							
	品質管理論	2					◎						
	イノベーションエコシステム論	2					○						
	製品開発プロセス	2					○						
	ものづくり戦略 QCDF	2								○			
	R&D マネジメント	2								○			
技術インシデント/危機管理	2								○				

卒業要件単位数

本学の卒業要件となる単位数は計 129 単位以上であり、内訳は次のとおりです。必修科目は卒業要件として修得を必須とする科目、選択科目は各自の履修目的に応じて選択し、修得単位を卒業要件に参入する科目です。

三条市立大学工学部技術・経営工学科の卒業要件となる単位数

区分		卒業要件単位数			
		必修科目	選択科目	合計	
教養科目	語学科目	4 単位	—	13 単位以上 ^{※1}	31 単位以上
	人文社会科目	—	4 単位以上		
	理工科目	—	4 単位以上		
	人間形成科目	—	2 単位以上		
	基礎数理科目	14 単位	—		
専門科目	総合科目	28 単位	—	37 単位以上 ^{※2}	98 単位以上
	基礎工学科目	25 単位	—		
	応用工学科目	—	12 単位以上		
	発展技術科目	—	6 単位以上		
	経営系科目	2 単位	2 単位以上		
	技術マネジメント科目	6 単位	4 単位以上		
卒業要件単位数		79 単位	50 単位以上		129 単位以上

※1 教養科目において、人文社会科目から4単位以上、理工科目から4単位以上、人間形成科目から2単位以上を選択の上取得し、基礎数理科目、語学科目も含めた5分野の合計取得単位数が13単位を超える。

※2 専門科目において、応用工学科目から12単位以上、発展技術科目から6単位以上、経営系科目から2単位以上、技術マネジメント科目から4単位以上を選択の上取得し、基礎工学科目も含めた専門選択科目の合計取得単位数が37単位を超える。