

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	授業形態 講/習/験/実習 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	単位数	配当年次(必修○/選択必修△/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	<input type="checkbox"/>	1	○									
		英語I	<input type="checkbox"/>	1	◎									
		英語II	<input type="checkbox"/>	1		◎								
		英語III	<input type="checkbox"/>	1			◎							
		英語IV	<input type="checkbox"/>	1				◎						
		専門英語I	<input type="checkbox"/>	1					○					
		専門英語II	<input type="checkbox"/>	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					○					
		百科的デザインI		2			○							
		百科的デザインII		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	<input type="checkbox"/>	1	○									
		スポーツII	<input type="checkbox"/>	1		○								
		心理学	<input type="checkbox"/>	1				○						
		キャリアデザイン	<input type="checkbox"/>	1				○						
		傾聴の力I		1								○		
		傾聴の力II		1								○		
		基礎数理科目	基礎数学演習	<input type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	1	○											
基礎化学		2	◎											
基礎化学演習	<input type="checkbox"/>	1	○											
基礎科学実験	<input checked="" type="checkbox"/>	2		◎										
専門科目	総合科目	燕三条リテラシ	<input checked="" type="checkbox"/>	1	◎									
		プロジェクト演習I	<input type="checkbox"/>	1	◎									
		プロジェクト演習II	<input type="checkbox"/>	1		◎								

科目区分	授業科目	授業形態 講義/演習/実験/実習 □ ■	単位数	配当年次(必修◎/選択必修△/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Ⅲ	□	1			◎						
		プロジェクト演習Ⅳ	□	1				◎					
		技術者倫理		2			◎						
		産学連携実習Ⅰ		3				◎					
		産学連携実習Ⅱ	■	8						◎			
		プロトタイピング演習	□	1					◎				
		商品企画プロジェクト演習	□	1								△	
		IBLD Ⅱ	□	1								△	
		卒業研究Ⅰ	■	4								◎	
		卒業研究Ⅱ	■	4									◎
基礎工学科目	材料工学概論		2	◎									
	加工学概論		2	◎									
	機構・製図基礎		1	○									
	工業数学Ⅰ		2			○							
	工業数学Ⅱ		1				○						
	力学		2		◎								
	力学・電気工学演習	□	1		○								
	材料力学		2		◎								
	材料工学		2		◎								
	プログラミング演習基礎	□	1		◎								
	電気工学		2		◎								
	設計製図演習Ⅰ	□	1		◎								
	設計製図演習Ⅱ	□	1			◎							
	熱力学		2			◎							
	水力学		2				◎						
	機械力学		2			◎							
	機械工作実習	■	2			◎							
	基礎メカトロニクス論		2			○							
	データリテラシー入門		1				○						
	工学実験	■	2					◎					
	応用工学科目	電気磁気学		2			○						
		電子工学		2			○						
		機械要素工学		2			○						
		実用材料工学		2				○					
		特殊加工法		2			○						
		計測工学		2				○					
メカトロニクス演習		□	1				○						
機械加工学			2					○					
IoT センサ工学			2					○					
機器分析学基礎			2					○					
高分子材料工学			2					○					
加工シミュレーション			2					○					

科目区分	授業科目	授業形態 講義/演習/実験/実習 □ ■	単位数	配当年次(必修◎/選択必修△/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	応用工学科目	伝熱工学		2					○				
		応用材料力学		2					○				
		流体力学		2					○				
		データサイエンス概論		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					○				
		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					○				
		応用メカトロニクス論		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(リーダーシップ)			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					○				
	ロジスティクス論(集中講義)			1						○			
	起業経営論(アントレプレナーシップ)			2							○		
	イノベーションマネジメント			2					○				
	地域金融マネジメント			2					○				
	IBLD I			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算入する科目です。必修科目の単位を修得できなかった場合は、翌年度以降に必ず単位を修得する必要があります。

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	27単位	1単位 ^{※3}	—	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単位以上。

※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単位以上。

※3 総合科目において、「商品企画プロジェクト演習」または「IBLDⅡ」のいずれかを必ず取得すること