

○生産システム工学専攻 教育課程表

		授業科目	単位数	学年配当		修得必要単位数	
				第1学年	第2学年		
共通科目	一般科目	プラクティカル・サイエンス・イングリッシュ	2		2	6単位	
		グローバル・コミュニケーション	2	2			
		グローバル・ケーススタディ	2	2			
		小 計	6	4	2		
		選択	科学技術中国語	2		2	専門共通科目と併せて8単位以上
		マーケティング	2		2		
	北海道産業構造論	2	2				
	小 計	6	2	4			
	一般科目開設単位数合計			12	6	6	
	専門共通科目	必修	地域課題対応型創造実験	4	4		12単位
			インターンシップ	4	4		
			品質管理	2	2		
			ユニバーサルデザイン論	2	2		
			小 計	12	12		
選択		応用解析学	2	2		一般科目と併せて8単位以上	
		流体物理	2	2			
		工業数学	2	2			
		工学倫理	2		2		
		プロジェクトマネジメント(※1)	2		2		
環境マネジメント(※1)	2		2				
コンプライアンス(※1)	2		2				
小 計	14	12	8				
専門共通科目開設単位数合計			26	24	8		
共通科目開設単位数合計			38	30	14		
共通科目履修単位数合計			26	26単位以上			
専門科目	必修	生産システム工学特別研究Ⅰ	4	4		20単位	
		生産システム工学特別研究Ⅱ	8		8		
		システム工学実験	2	2			
		マイクロコントローラ応用	2	2			
		アシスティブテクノロジー概論	2	2			
		ロボット制御論	2	2			
		小 計	20	12	8		
	選択	システム設計工学	2	2		16単位以上	
		駆動システム	2	2			
		機械材料応用	2	2			
		バイオメカニクス	2		2		
		加工技術応用	2	2			
		エネルギーシステム応用	2		2		
		応用計測システム	2		2		
		電子回路応用	2	2			
		センサデバイス	2	2			
		シミュレーション工学	2		2		
		ワイヤレス伝送工学	2		2		
		アクチュエータ材料	2	2			
		アドバンスト信号処理	2	2			
		ロボットビジョン	2		2		
		知能システム	2	2			
		データベース応用	2		2		
ネットワーク応用	2		2				
オペレーティングシステム論	2	2					
小 計	36	20	16				
専門科目開設単位数合計			56	32	24		
専門科目履修単位数合計			36	36単位以上			
開設単位数合計			94	62	38		
履修単位数合計			62	62単位以上			

※1:長岡技術科学大学との連携教育科目