○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	必修	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	14	
	共通科目開設単位数合計			38	30	20	
	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	
			アクチュエーター材料	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	44	
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