

<令和4年度以降入学者>

ハ 知能エレクトロニクスコース

区分	授業科目	学修 単位 科目	単 位 数	学年別配当					備 考	
				1年	2年	3年	4年	5年		
必修科目	総合工学基礎		4	4						
	コンピュータリテラシ		2	2						
	デジタル技術基礎		1	1						
	プログラミング基礎		1		1					
	プログラミング I		1		1					
	電気回路基礎		2		2					
	デジタル技術 I		2		2					
	プロジェクト実習 I		1		1					
	回路実習基礎 I		2		2					
	プログラミング II		1			1				
	アルゴリズムとデータ構造		1			1				
	コンピュータシステム基礎		2			2				
	電気回路		2			2				
	電子回路基礎		2			2				
	デジタル技術 II		1			1				
	組込みシステム I		1			1				
	組込みシステム II		1			1				
	ネットワーク基礎		2			2				
	プロジェクト管理		1			1				
	データ・AIの基礎		1			1				
プロジェクト実習 II		1			1					
回路実習基礎 II		2			2					

区分	授業科目	学修 単 位 科目	単 位 数	学年別配当					備 考
				1年	2年	3年	4年	5年	
必修 科目	電 子 回 路	○	2				2		
	コンピュータシステム応用	○	2				2		
	組込みシステムⅢ		1				1		
	ネットワーク技術	○	2				2		
	ソフトウェア工学基礎		1				1		
	データ工学		1				1		
	ICTシステム開発演習		1				1		
	情 報 数 学	○	2				2		
	情報セキュリティ	○	2				2		
	確 率 ・ 統 計		1				1		
	マルチメディア情報		1				1		
	電子デバイスⅠ	○	2				2		
	電気電子計測		1				1		
	電 磁 気 学	○	2				2		
	応 用 数 学 A		1				1		
	応 用 数 学 B		1				1		
	プロジェクト実習Ⅲ		1				1		
	第Ⅰ類実験Ⅰ		1				1		
	第Ⅰ類実験Ⅱ		2				2		
	オペレーティングシステム		1					1	
数 値 解 析		1					1		
技術者倫理	○	2					2		
知的財産概論	○	1					1		
卒業研究		12					12		
目	小 計		78	7	9	18	27	17	
	小 計 (留学生)		78	7	9	18	27	17	

区分	授業科目	学修 単位 科目	単 位 数	学年別配当					備 考	
				1年	2年	3年	4年	5年		
選 択 科 目	電気回路演習		2		2					
	プログラミングⅢ		1			1				
	IoT・エッジコンピューティング		1				1			
	データリテラシ	○	2				2			
	アイデアモデリング実習		1				1			
	メカニカルモデリング実習		1				1			
	融合型PBL		2				2			
	インターンシップ		1~2				1~2			
	コンピュータアーキテクチャ	○	2						2	
	組込みシステム応用		1						1	
	電子デバイスⅡ	○	2						2	
	ロボット制作実習		1						1	
	長期インターンシップB		5						5	
	総合科目B		1 以上	1 以上	1 以上	1 以上	1 以上	1 以上		
	特別学修B		1 以上	1 以上	1 以上	1 以上	1 以上	1 以上		
	一般科学演習Ⅰ		2			2				留学生対象科目
一般科学演習Ⅱ		2				2			留学生対象科目	
一般科学演習Ⅲ		2				2			留学生対象科目	
小 計		24 以上	2 以上	4 以上	3 以上	10 以上	13 以上			
小 計 (留学生)		30 以上	2 以上	4 以上	5 以上	14 以上	13 以上			
開設単位数計		102 以上	9 以上	13 以上	21 以上	37 以上	30 以上			
開設単位数計 (留学生)		108 以上	9 以上	13 以上	23 以上	41 以上	30 以上			
<p>一般科目及び専門科目を合わせて、167単位以上修得、そのうち、一般科目75単位以上、専門科目82単位以上を修得する。ただし、学修単位の合計数は60単位を超えないものとする。</p> <p>なお、他コースの専門科目は、選択科目として専門科目に含めることができる。</p>										