

ハ 知能エレクトロニクスコース（令和４・５年度入学者）

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	総 合 工 学 基 礎		4	4					
	コンピュータリテラシ		2	2					
必修科目	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			
	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		
	ネットワークアーキテクチャ	○	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				留学生対象科目 留学生対象科目 留学生対象科目	
	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 P B L		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 御 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				
一 般 科 学 演 習 II	2				2					
一 般 科 学 演 習 III	2				2					
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		
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。 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。										