

＜知能ロボット工学科＞

授業科目		単位数	学年別配当										備考
			1年		2年		3年		4年		5年		
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	
必修科目	知能ロボット工学概論	1	1										
	ロボット基礎実習a	1	1										
	ロボット基礎実習b	1		1									
	ロボット工学基礎	1	1										
	プログラミング1	1		1									
	ソフトウェア工学	1		1									
	機械加工工学	1			1								
	計算機工学	1			1								
	ロボット製作実習	1			1								
	工業力学	1			1								
	デジタル信号処理基礎	1				1							
	機械製図	1				1							
	電気基礎Ⅰ	1				1							
	電気基礎Ⅱ	1					1						
	AI基礎演習a	1			1								
	AI基礎演習b	1				1							
	プログラミング応用a	1					1						
	プログラミング応用b	1						1					
	材料工学	1					1						
	アクチュエータ工学	1					1						
	電気数学a	1					1						
	電気数学b	1						1					
	知能ロボット工学実験a	1					1						
	知能ロボット工学実験b	1						1					
	ロボット設計工学	1						1					
	材料力学	1						1					
	アルゴリズムとデータ構造	1						1					
	神戸学創造演習a	1					1						
	神戸学創造演習b	1						1					
	応用物理	1							1				
	熱力学	1								1			
	機械力学	1								1			
	流体力学	1									1		
	ロボティクスデザイン	2								2			
	情報ネットワークa	1								1			
	情報ネットワークb	1									1		
	情報理論a	1								1			
	情報理論b	1									1		
	自動制御	2								2			学修単位
	ラプラス・フーリエ変換論	1								1			
	計測工学	1									1		
	複素関数論	1									1		
	ロボット史	1									1		
	ロボット制御工学	2									2		学修単位
	ロボット工学実験Ⅰ	2									2		
	ロボット工学実験Ⅱ	2										2	
人工知能	2									2		学修単位	
線形代数・ベクトル解析a	1								1				
線形代数・ベクトル解析b	1									1			
センサ工学	2										2	学修単位	
電気磁気学	2										2	学修単位	
情報セキュリティ	2										2	学修単位	
生産工学	2											2	
データベース	2											2	
卒業研究a	4										4		
卒業研究b	6											6	
修得単位計	75	3	3	5	4	7	7	11	13	12	10		
選択科目	脳情報学	2									2	学修単位	
	シミュレーション演習	2									2	学修単位	
	ロボット応用制御	2									2	学修単位	
	精密計測加工工学	2										2	
	ロボットマネジメント論	2										2	
	インターフェース工学	2										2	
	学外実習	1								1		認定科目	
	技術英語	1										1	
	TOEIC a	1										1	
	TOEIC b	1										1	
	電気工事士	1										1	
	Linux技術者認定	1										1	
	機械設計技術	1										1	
	開設単位計	19								1	6	12	
	修得単位計	10以上									10以上		
専門科目開設単位合計		94	3	3	5	4	7	7	11	14	18	22	
専門科目修得単位合計		86以上	3	3	5	4	7	7	11		46以上		
一般科目修得単位合計		81	14	13	11	12	10	7	4	5	3	2	
一般科目との合計修得単位		167以上	17	16	16	16	17	14	15		56以上		