

**【ヒューマン・ロボット学科<新・知能ロボットコース> 平成19年度(2007年度)入学者用】**

区 分	1 学 年 (平成 1 9 年度開講科目)				2 学 年 (平成 2 0 年度開講科目)							
	前 期		後 期		前 期		後 期					
	必選	授業科目	単位	必選	授業科目	単位	必選	授業科目	単位			
一般共通科目	◎ ランチタイムトーク I	文化論	2	◎ ランチタイムトーク II	社会学	2	◎ スポーツ文化論	国際関係論	2			
		歴史	2		言語文化論 II (中国)	2	◎ 心理学	心理学	2			
		生活健康科学	2		言語文化論 II (ドイツ)	2		哲学	2			
		言語文化論 I (中国)	2									
		言語文化論 I (ドイツ)	2									
	計		12	計		8	計		4	計		6
	日本事情 I (休講) ※1			日本事情 II (休講) ※1								
	日本経済 I ※1		2	日本経済 II ※1		2						
	日本語 I ※1		2	日本語 II ※1		2						
	計		4	計		4	計		0	計		0
外国語科目	◎ 英語 I		1	◎ 英語 II		1	◎ 英語 III		1	◎ 英語 IV		1
	◎ 英語演習 I		1	◎ 英語演習 II		1	◎ 英語演習 III		1	◎ 英語演習 IV		1
	計		2	計		2	計		2	計		2
共通基礎科目	◎ 基礎線形代数		2	◎ 応用線形代数		2	◎ 確率統計学		2	◎ 微分方程式		2
	◎ 基礎線形代数演習		2	◎ 応用線形代数演習		2	◎ 複素関数論		2	◎ ベクトル解析		2
	◎ 微分学		2	◎ 積分学		2						
	◎ 微分学演習		2	◎ 積分学演習		2						
	計		8	計		8	計		4	計		4
理学系科目	◎ 物理学 I		2	◎ 基礎物理実験		2	◎ 地球科学		2	◎ 電磁気学		2
	◎ 物理学演習 I		2	◎ 物理学 II		2						
	◎ 栽培 ※2		2	◎ 物理学演習 II		2						
	計		6	計		6	計		2	計		2
ヒューマン・ロボット専門科目	◎ コンピュータ入門 I		2	◎ コンピュータ入門 II		2	◎ 材料力学		2	◎ ロボット製作実験実習 I		1
	◎ コンピュータ実習 I		1	◎ コンピュータ実習 II		1	◎ 工業力学		2	◎ ロボット製作実験実習 II		1
	◎ CAD基礎製図		2	◎ 二足歩行ロボット製作法 I		2	◎ ロボット製作実験実習 I		1	◎ 二足歩行ロボット製作法 III		2
	◎ ヒューマン・ロボット学入門		2	◎ 二足歩行ロボット製作演習 I		2	◎ ロボット製作実験実習 II		1	◎ 二足歩行ロボット製作演習 III		2
	◎ 職業指導 I		2	◎ ヒューマン・ロボットゼミ		2	◎ 基礎プログラミング演習		2	◎ 応用プログラミング		2
				◎ CAD応用製図		2	◎ 二足歩行ロボット製作法 II		2	◎ 応用プログラミング演習		2
				◎ ロボット機構学		2	◎ 二足歩行ロボット製作演習 II		2	◎ アナログ・デジタル回路		2
				◎ 電気回路入門		2	◎ 基礎プログラミング		2	◎ ロボティクス演習 A II		2
				◎ 職業指導 II		2	◎ メカトロニクス		2	◎ 自律移動ロボット設計		2
							◎ 機械工作法		2	◎ 機械設計法		2
							◎ ロボティクス演習 A I		2	◎ コンピューター・グラフィックス		2
						◎ 木材加工 ※2		2				
	計		9	計		17	計		22	計		20
その他												
	計		0	計		0	計		0	計		0

◇開講単位数

区 分		1 年		2 年		3 年		4 年		総合計		
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	合計
一般共通	◎ 必 修	4	4	2	2	0	0	0	0	6	6	12
	○ 選択必修	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	選 択	14	10	4	6	4	8	2	0	24	24	48
共通基礎	◎ 必 修	6	4	0	0	0	0	0	0	6	4	10
	○ 選択必修	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	選 択	8	10	6	6	2	2	0	0	16	18	34
専門科目	◎ 必 修	7	9	16	2	5	3	4	4	32	18	50
	○ 選択必修	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	選 択	2	8	6	18	20	20	18	0	46	46	92
	そ の 他	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	◎ 必 修	17	17	18	4	5	3	4	4	44	28	72
	○ 選択必修	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	選 択	20	32	16	30	26	30	20	0	82	92	174
	そ の 他	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2
	学期合計	37	49	34	34	31	35	24	4	126	122	248
	年 合 計	86		68		66		28				

区 分	3 学 年 (平成 2 1 年度開講科目)					4 学 年 (平成 2 2 年度開講科目)						
	前 期			後 期		前 期			後 期			
	必選	授業科目	単位	必選	授業科目	単位	必選	授業科目	単位	必選	授業科目	単位
一般共通科目	一般教養科目	経済学	2	日本国憲法	2	科学技術史	2					
		経営学	2	思想と宗教	2							
				経済学	2							
				経営学	2							
		計	4	計	8	計	2	計	0			0
一般共通科目	外国語科目											
		計	0	計	0	計	0	計	0			0
共通基礎科目	数学系科目											
		計	0	計	0	計	0	計	0			0
	理学系科目	生物学	2	量子力学	2							
計		2	計	2	計	0	計	0			0	
ヒューマン・ロボット専門科目	専門科目	◎ メカトロ実験実習 I	1	◎ メカトロ実験実習 II	1	◎ 卒業研究 I	4	◎ 卒業研究 II	4			
		◎ 機械力学 I	2	◎ ロボティクスプロジェクト	2	エネルギー力学	2					
		◎ 制御工学 I	2	ロボティクス演習 C II	2	流体力学	2					
		ロボット工学	2	機械力学 II	2	工学倫理	2					
		ロボティクス演習 C I	2	制御工学 II	2	環境工学	2					
		新・知能ロボット設計原論 I	2	新・知能ロボット設計原論 II	2	工業法規	2					
		自律移動ロボット・プロジェクト I	2	自律移動ロボット・プロジェクト II	2	ロボティクス演習 B	2					
		電気自動車プロジェクト I	2	ソフトコンピューティング	2	認知心理学	2					
		設計製図	2	電気自動車プロジェクト II	2	脳と行動	2					
	シミュレーション工学	2	応用設計製図	2	スポーツ工学	2						
シミュレーション工学演習	2	ヒューマン・マシンシステム	2									
		交通システム設計	2	生体計測	2							
		電子工作実習	2									
		計	25	計	23	計	22	計	4			
その他				◎ 特別ゼミ ※3	2							
		計	0	計	2	計	0	計	0			0

《平成22年度版学生便覧》

- (注記 1) 必選欄の◎印は、必修科目を示す。  
(注記 2) ※1は、留学生の履修科目を示す。  
(注記 3) ※2は、中学校教諭1種免許(技術)取得希望のみ履修可能。  
(注記 4) ※3は、早期卒業見込者の履修科目を示す。