

【ヒューマン・ロボット学科<システム・デザ>インコース> 平成19年度(2007年度)入学者用】

区 分	1 学 年 (平成19年度開講科目)						2 学 年 (平成20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	◎ ランチタイムトーク I 文化論 歴史 生活健康科学 言語文化論 I (中国) 言語文化論 I (ドイツ)	2	◎ ランチタイムトーク II 社会学 言語文化論 II (中国) 言語文化論 II (ドイツ)	2	2	◎ スポーツ文化論 心理学	2	2	◎ 国際関係論 心理学 哲学	2	2	2			
		計	12	計	8	計	4	計	6						
		◎ 日本事情 I (休講) ※1 ◎ 日本経済 I ※1 ◎ 日本語 I ※1	2	◎ 日本事情 II (休講) ※1 ◎ 日本経済 II ※1 ◎ 日本語 II ※1	2	2									
		計	4	計	4	計	0	計	0						
外国語科目	◎ 英語 I ◎ 英語演習 I	1	◎ 英語 II ◎ 英語演習 II	1	1	◎ 英語 III ◎ 英語演習 III	1	1	◎ 英語 IV ◎ 英語演習 IV	1	1	1			
	計	2	計	2	計	2	計	2							
共通基礎科目	◎ 基礎線形代数 ◎ 基礎線形代数演習 微分学 微分学演習	2	◎ 応用線形代数 ◎ 応用線形代数演習 積分学 積分学演習	2	2	◎ 確率統計学 ◎ 複素関数論	2	2	◎ 微分方程式 ◎ ベクトル解析	2	2	2			
		計	8	計	8	計	4	計	4						
		◎ 物理学 I ◎ 物理学演習 I ◎ 栽培 ※2	2	◎ 基礎物理実験 ◎ 物理学 II ◎ 物理学演習 II	2	2	◎ 地球科学	2	2	◎ 電磁気学	2	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 ◎ コンピュータ実習 I ◎ 材料力学 ◎ 工業力学 ◎ CAD基礎製図 ◎ ヒューマン・ロボット学入門 ◎ メカトロニクス ◎ エネルギー力学 ◎ ロボティクス演習A1 ◎ 職業指導 I	2	◎ コンピュータ入門 II ◎ コンピュータ実習 II ◎ CAD応用製図 ◎ ヒューマン・ロボットゼミ ◎ 電気回路入門 ◎ 二足歩行ロボット製作法 I ◎ 二足歩行ロボット製作演習 I ◎ ロボット機構学 ◎ 職業指導 II	2	2	◎ ロボット製作実験実習 I ◎ ロボット製作実験実習 II ◎ 基礎プログラミング ◎ 機械力学 I ◎ 制御工学 I ◎ 基礎プログラミング演習 ◎ 流体力学 ◎ 二足歩行ロボット製作法 II ◎ 二足歩行ロボット製作演習 II ◎ 機械工作法 ◎ ロボティクス演習 B ◎ ロボティクス演習 C I ◎ 木材加工 ※2	1	1	◎ ロボット製作実験実習 I ◎ ロボット製作実験実習 II ◎ コンピューター・グラフィックス ◎ 機械設計法 ◎ 二足歩行ロボット製作法 III ◎ 二足歩行ロボット製作演習 III ◎ 応用プログラミング ◎ 応用プログラミング演習 ◎ アナログ・デジタル回路 ◎ ロボティクス演習 A II ◎ 自律移動ロボット設計 ◎ ロボティクス演習 C II ◎ 機械力学 II ◎ 制御工学 II	1	1	1	1	1	1
		計	19	計	17	計	24	計	26						
		◎ 必修	4	◎ 必修	4	◎ 必修	4	◎ 必修	4						
		◎ 選択必修	0	◎ 選択必修	0	◎ 選択必修	0	◎ 選択必修	0						
		◎ 選択	14	◎ 選択	10	◎ 選択	6	◎ 選択	2						
		◎ その他	0	◎ その他	0	◎ その他	0	◎ その他	0						
		◎ 必修	6	◎ 必修	4	◎ 必修	0	◎ 必修	0						
		◎ 選択必修	0	◎ 選択必修	0	◎ 選択必修	0	◎ 選択必修	0						
		◎ 選択	8	◎ 選択	10	◎ 選択	6	◎ 選択	2						
		◎ 必修	13	◎ 必修	9	◎ 必修	10	◎ 必修	6						
		◎ 選択必修	0	◎ 選択必修	0	◎ 選択必修	0	◎ 選択必修	0						
		◎ 選択	6	◎ 選択	8	◎ 選択	14	◎ 選択	20						
		◎ その他	0	◎ その他	0	◎ その他	0	◎ その他	2						
		◎ 必修	23	◎ 必修	17	◎ 必修	12	◎ 必修	8						
◎ 選択必修	0	◎ 選択必修	0	◎ 選択必修	0	◎ 選択必修	0								
◎ 選択	28	◎ 選択	28	◎ 選択	24	◎ 選択	32								
◎ その他	0	◎ その他	0	◎ その他	0	◎ その他	0								
学期合計	51	学期合計	45	学期合計	36	学期合計	40								
年合計	96	年合計	76	年合計	52	年合計	22								

◇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
	◎ その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	13	9	10	6	1	3	4	4	28	22	50
	◎ 選択必修	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	◎ 選択	6	8	14	20	18	14	12	0	50	42	92
	◎ その他	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2
◎ 必修	23	17	12	8	1	3	4	4	40	32	72	
◎ 選択必修	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
◎ 選択	28	28	24	32	24	24	14	0	90	84	174	
◎ その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
学期合計	51	45	36	40	25	27	18	4	130	116	246	
年合計	96	76	52	22								

区分	3 学年 (平成21年度開講科目)					4 学年 (平成22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						
		計		4	経済学		2	計		2	計		
					経営学		2						
					経営学		2						
		計		0	計		0	計		0	計		
共通基礎科目	数学系科目												
		計		0	計		0	計		0	計		
	理学系科目	生物学		2	量子力学		2						
		計		2	計		2	計		0	計		
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
		ロボット工学		2	◎ ロボティクスプロジェクト		2	工学倫理		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	環境工学		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	工業法規		2			
		電気自動車プロジェクトⅠ		2	電気自動車プロジェクトⅡ		2	認知心理学		2			
		設計製図		2	ソフトコンピューティング		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		19	計		17	計		16	計		
	その他				◎ 特別ゼミ ※3		2						
		計		0	計		2	計		0	計		

《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。