

**【ヒューマン・ロボット学科<システム・デザ>インコース> 平成20年度(2008年度)入学者用】**

区 分	1 学 年 (平成20年度開講科目)						2 学 年 (平成21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 (休講) 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) 教育と社会 (休講) ポランディアの研究 (休講)	2	心理学 スポーツ文化論 日本国憲法	2	心理学 哲学 国際関係論 スポーツ文化論	2	計	6	計	8				
		2	計	8	計	6	計	8								
	◎ 日本語 I (休講) ※1 ◎ 日本経済 I ※1 ◎ 日本語 I ※1	2 2 2	◎ 日本語 II (休講) ※1 ◎ 日本経済 II ※1 ◎ 日本語 II ※1	2 2 2	計	0	計	0								
	計	4	計	4	計	0	計	0								
外国語科目	◎ 英語 I ◎ 英語演習 I	1 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	計	2	計	2				
	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 2 2 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 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	計	4	計	4				
	計	8	計	8	計	4	計	4								
理学系科目	◎ 物理学 I ◎ 物理学演習 I 栽培 ※2	2 2 2	◎ 基礎物理実験 ◎ 物理学 II ◎ 物理学演習 II	2 2 2	地球科学	2	電磁気学	2	計	2	計	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 工業力学演習 材料力学演習 職業指導 I	2 1 2 2 2 2 2 2 1 1 2	◎ コンピュータ入門 II ◎ コンピュータ実習 II ◎ CAD応用製図 ◎ 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 1 2 2 2 2 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 ◎ 基礎プログラミング演習 ◎ 機械力学 I ◎ 制御工学 I ◎ ヒューマン・ロボットゼミ I 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 流体力学演習 エネルギー力学演習 制御工学演習 I 機械力学演習 I 木材加工 ※2	1 1 2 2 2 2 1 1 2 2 2 2 1 1 1 1 1 2	◎ ロボット製作実験実習 I ◎ ロボット製作実験実習 II ◎ 機械設計法 ◎ ヒューマン・ロボットゼミ II ◎ コンピューター・グラフィックス ◎ 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 ◎ 機械設計法演習 ◎ 電子回路演習 ◎ 自律移動ロボット設計 ◎ 制御工学演習 II ◎ 機械力学演習 II ◎ 機械力学 II ◎ 制御工学 II	1 1 2 1 2 2 2 2 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2	計	19	計	15	計	25	計	27
	計	19	計	15	計	25	計	27								
その他									計	0	計	0				
計									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	12	10	6	8	2	4	2	0	22	22	44
	△ その他	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	4
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	7	11	7	2	2	4	4	30	20	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	15	13	9	2	2	4	4	42	30	72
○選択必修		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
選 択		26	28	26	34	22	20	14	0	88	82	170
その他		0	0	0	0	1	3	1	1	2	4	6
学期合計		49	43	39	43	25	25	19	5	132	116	248
年 合 計		92		82		50		24				

区 分	3 学 年 (平成22年度開講科目)					4 学 年 (平成23年度開講予定科目)							
	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	思想と宗教 経営学		2	2	科学技術史		2		
		計		2	計		4	計		2	計		0
	外国語科目	△ TOEIC初級Ⅰ		1	△ TOEIC初級Ⅱ		1	△ TOEIC中級Ⅰ		1	△ TOEIC中級Ⅱ		1
		計		1	計		1	計		1	計		1
共通基礎科目	数学系科目												
		計		0	計		0	計		0	計		0
	理学系科目	生物学		2	量子力学		2						
		計		2	計		2	計		0	計		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
		◎ ロボティクスプロジェクトⅠ		1	◎ ロボティクスプロジェクトⅡ		1	工学倫理		2			
		ロボット工学		2	新・知能ロボット設計原論Ⅱ		2	環境工学		2			
	新・知能ロボット設計原論Ⅰ		2	自律移動ロボット・プロジェクトⅡ		2	工業法規		2				
自律移動ロボット・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					
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	脳と行動		2					
設計製図		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		2	ヒューマン・マシンシステム		2								
シミュレーション工学演習		2	生体計測		2								
交通システム設計		2											
電子工作実習		2											
計		20	計		16	計		16	計		4		
その他			◎ 特別ゼミ		※3								
	計		計		2	計		0	計		0		

《平成22年度版学生便覧》

※【再履修科目】

前 期		
必選	授業科目	単位
◎	英語Ⅳ(再)	1
◎	英語演習Ⅳ(再)	1

(注記1) 必選欄の◎印は、必修科目を示す。

(注記2) 必選欄の△印は、自由単位の科目を示す。

(注記3) ※1は、留学生の履修科目を示す。

(注記4) ※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5) ※3は、早期卒業見込者の履修科目を示す。