

【ヒューマン・ロボット学科<新・知能ロボットコース> 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													
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 2 2 2 2 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 2 2 2 2 2		心理学 スポーツ文化論 日本国憲法	2 2 2		心理学 哲学 国際関係論 スポーツ文化論	2 2 2 2										
		計	10		計	8		計	6		計	8										
		日本事情 I (休講) ※1 日本経済 I ※1 日本語 I ※1	2 2 2		日本事情 II (休講) ※1 日本経済 II ※1 日本語 II ※1	2 2 2																
		計	4		計	4		計	0		計	0										
		◎ 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											
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	8		計	8		計	4		計	4										
	◎	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	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 CAD基礎製図 ヒューマン・ロボット学入門 職業指導 I	2 1 2 2 2	◎	コンピュータ入門 II コンピュータ実習 II 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 CAD応用製図 ロボット機構学 電気回路入門 職業指導 II	2 1 2 2 2 2 2 2	◎	材料力学 工業力学 ロボット製作実験実習 I ロボット製作実験実習 II 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 基礎プログラミング 基礎プログラミング演習 メカトロニクス ヒューマン・ロボットゼミ I 機械工作法 工業力学演習 材料力学演習 木材加工 ※2	2 2 1 1 2 2 2 2 1 2 1 1 2 1 2	◎	ロボット製作実験実習 I ロボット製作実験実習 II ヒューマン・ロボットゼミ II 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 機械設計法 コンピューター・グラフィックス	1 1 1 2 2 2 2 2 1 1 2 2 2 2										
		計	9		計	15		計	23		計	21										
	◎	必修	17	◎	必修	17	◎	必修	17	◎	必修	17										
	○	選択必修	0	○	選択必修	0	○	選択必修	0	○	選択必修	0										
	△	選択	12	△	選択	12	△	選択	12	△	選択	12										
	△	その他	0	△	その他	0	△	その他	0	△	その他	0										
	◎	必修	6	◎	必修	6	◎	必修	6	◎	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	8	△	選択	8	△	選択	8	△	選択	8										
	△	その他	0	△	その他	0	△	その他	0	△	その他	0										
◎	必修	7	◎	必修	7	◎	必修	7	◎	必修	7											
○	選択必修	0	○	選択必修	0	○	選択必修	0	○	選択必修	0											
△	選択	2	△	選択	2	△	選択	2	△	選択	2											
△	その他	0	△	その他	0	△	その他	0	△	その他	0											
◎	必修	17	◎	必修	17	◎	必修	17	◎	必修	17											
○	選択必修	0	○	選択必修	0	○	選択必修	0	○	選択必修	0											
△	選択	22	△	選択	22	△	選択	22	△	選択	22											
△	その他	0	△	その他	0	△	その他	0	△	その他	0											
学期合計		39		43		37		37		31		31		25		5		132		116		248
年合計		82		74		62		30														

◇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
	△ その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
専門科目	◎ 必修	7	7	17	3	6	2	4	4	34	16	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	2	2
◎ 必修	17	15	19	5	6	2	4	4	46	26	72	
○ 選択必修	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
△ 選択	22	28	18	32	24	26	20	0	84	86	170	
△ その他	0	0	0	0	1	3	1	1	2	4	6	
学期合計	39	43	37	37	31	31	25	5	132	116	248	
年合計	82	74	62	30								

区 分	3 学 年 (平成 2 2 年度開講科目)					4 学 年 (平成 2 3 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	◎ 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 II	1	エネルギー力学	2						
専 門 科 目	◎ 制御工学 I	2	制御工学演習 II	1	流体力学	2						
	◎ ロボティクスプロジェクト I	1	機械力学演習 II	1	工学倫理	2						
	ロボット工学	2	制御工学 II	2	環境工学	2						
	制御工学演習 I	1	新・知能ロボット設計原論 II	2	工業法規	2						
	機械力学演習 I	1	自律移動ロボット・プロジェクト II	2	流体力学演習	1						
	新・知能ロボット設計原論 I	2	ソフトコンピューティング	2	エネルギー力学演習	1						
	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	応用設計製図	2	脳と行動	2						
	設計製図	2	ヒューマン・マシンシステム	2	スポーツ工学	2						
	シミュレーション工学	2	生体計測	2								
	シミュレーション工学演習	2										
	交通システム設計	2										
	電子工作実習	2										
		計	26	計	22	計	22	計	4			
その他			◎ 特別ゼミ ※3	2								
	計	0	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。