

2. 授業科目配当表

【ヒューマン・ロボット学科<新・知能ロボットコース> 平成21年度(2009年度)入学者用】

区分	1 学年 (平成21年度開講科目)						2 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	◎ ランチタイムトーク I	2	◎ ランチタイムトーク II	2	スポーツ文化論	2	心理学	2			
		文化論	2	社会学	2	国際関係論	2	哲学	2			
		歴史	2	言語文化論 II (中国)	2	日本国憲法	2					
		生活健康科学(休講)		言語文化論 II (ドイツ)	2							
		言語文化論 I (中国)	2									
		言語文化論 I (ドイツ)	2									
		教育と社会	2									
		ボランティアの研究	2									
		計	14	計	8	計	6	計	4			
		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	数学系科目	◎ 基礎線形代数	2	応用線形代数	2	微分方程式	2	確率統計学	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	専門科目	◎ コンピュータ入門 I	2	◎ コンピュータ入門 II	2	◎ 機械力学 I	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	◎ 制御工学 I	2	◎ ロボット製作実験実習 II	1			
		◎ 材料力学	2	◎ 二足歩行ロボット製法 I	2	◎ ロボット製作実験実習 I	1	◎ ヒューマン・ロボットゼミ II	1			
		◎ 工業力学	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法 III	2			
		◎ メカトロニクス	2	◎ CAD応用製図	2	◎ 二足歩行ロボット製法 II	2	二足歩行ロボット製作演習 III	2			
		◎ CAD基礎製図	2	ロボット機構学	2	◎ 二足歩行ロボット製作演習 II	2	応用プログラミング	2			
		◎ ヒューマン・ロボット学入門	2	電気回路入門	2	◎ 基礎プログラミング	2	応用プログラミング演習	2			
		工業力学演習	1	職業指導 II	2	◎ 基礎プログラミング演習	2	アナログ・デジタル回路	2			
		材料力学演習	1			◎ ヒューマン・ロボットゼミ I	1	機械設計法演習	1			
		職業指導 I	2			機械工作法	2	電子回路演習	1			
						制御工学演習 I	1	自律移動ロボット設計	2			
						機械力学演習 I	1	機械設計法	2			
						コンピューター・グラフィックス	2	制御工学演習 II	1			
						木材加工 ※2	2	機械力学演習 II	1			
								機械力学 II	2			
								制御工学 II	2			
				計	17	計	15	計	23	計	25	
その他												
	計	0	計	0	計	0	計	0				

※【再履修科目】

必選	前期		必選	後期	
	授業科目	単位		授業科目	単位
◎	英語 II (再)	1	◎	英語 III (再)	1
◎	英語演習 II (再)	1	◎	英語演習 III (再)	1
◎	物理学 II (再)	2			
◎	コンピュータ入門 II	2			
◎	コンピュータ実習 II	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。

区 分	3 学 年 (平成23年度開講予定科目)					4 学 年 (平成24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		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												
		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
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		エネルギー力学	2			
		ロボット工学	2		新・知能ロボット設計原論 II	2		流体力学	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		工学倫理	2			
		自律移動ロボット・プロジェクト I	2		ソフトコンピューティング	2		環境工学	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		工業法規	2			
		設計製図	2		応用設計製図	2		流体力学演習	1			
		シミュレーション工学	2		ヒューマン・マシンシステム	2		エネルギー力学演習	1			
		シミュレーション工学演習	2		生体計測	2		認知心理学	2			
		交通システム設計	2					脳と行動	2			
		電子工作実習	2					スポーツ工学	2			
		インターンシップ	2									
		計	22		計	16		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》

◇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
	△ その他	16	10	6	4	2	4	2	0	26	18	44
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
	△ その他	8	10	6	6	2	2	0	0	16	18	34
専門科目	◎ 必修	13	7	15	3	2	2	4	4	34	16	50
	○ 選択必修	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	△ その他	4	8	8	22	20	14	18	0	50	44	94
		0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2
	◎ 必修	23	15	17	5	2	2	4	4	46	26	72
	○ 選択必修	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	△ 選択	28	28	20	32	24	20	20	0	92	80	172
	△ その他	0	0	0	0	1	3	1	1	2	4	6
	学期合計	51	43	37	37	27	25	25	5	140	110	250
	年合計	94		74		52		30				