

2 授業科目の概要

<工学部 ロボット理工学科>

(1) 授業科目表

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	教授	准教授	講師	助教	助手		
初年度教育科目	スタートアップセミナー	1前	1			3		1			長坂保典教授の病気による辞退に伴い、担当者の変更(27) 担当：安林幹翁(教授)	
	自己開拓	1後		1							兼 1	
キャリア教育科目	社会人基礎知識	2前		2							兼 1	
スキル教育科目	英語スキルⅠ	1前	1								兼 1 平成28年3月 柳朋宏准教授辞退のため、担当者の変更(28) 担当：今村洋美(兼任教授)	
	英語スキルⅡ	1後	1								兼 1 平成28年3月 柳朋宏准教授辞退のため、担当者の変更(28) 担当：西村智(兼任教授)	
	英語スキルⅢ	2前		1							兼 1 平成28年3月 西村智教授辞退のため、担当者の変更(28) 担当：和田珠実(兼任准教授)	
	英語スキルⅣ	2後		1							兼 1 平成28年3月 西村智教授辞退のため、担当者の変更(28) 担当：今村洋美(兼任教授)	
	日本語スキルA	1前(後)		2							兼 1	
	日本語スキルB	2後		2							兼 1 平成28年3月 生田裕子准教授辞退のため、担当者の変更(28) 担当：千葉軒士(兼任講師)	
	情報スキル入門	1前		2				1				
	情報スキル活用	1後		2							兼 1	
	全学共通教育科目	留学英語A (TOEFL)	2前		1							兼 1
		留学英語B (TOEFL)	2後		1							兼 1
資格英語A (英検)		2前		1							兼 1	
資格英語B (TOEIC)		2後		1							兼 1	
パセオアカデミックL&S A		1前		2							兼 1 平成28年3月 Patric Maher講師退職のため、担当者の変更(28) 担当：Robert Campbell(兼任講師)	
パセオアカデミックL&S B		1後		2							兼 1 平成28年3月 Patric Maher講師退職のため、担当者の変更(28) 担当：Robert Campbell(兼任講師)	
パセオアカデミックR&W A		1前		2							兼 1 平成28年3月 Patric Maher講師退職のため、担当者の変更(28) 担当：Robert Campbell(兼任講師)	
パセオアカデミックR&W B		1後		2							兼 1 平成28年3月 Patric Maher講師退職のため、担当者の変更(28) 担当：Robert Campbell(兼任講師)	
パセオコンテンツA		1前(後)		1							兼 1 平成28年3月 Patric Maher講師退職のため、担当者の変更(28) 担当：Robert Campbell(兼任講師)	
パセオコンテンツB		1前(後)		1							兼 1 平成28年3月 Patric Maher講師退職のため、担当者の変更(28) 担当：Robert Campbell(兼任講師)	
外国語教育科目	ドイツ語入門Ⅰ	1前		1							兼 1	
	ドイツ語入門Ⅱ	1後		1							兼 1	

全学共通教育科目	外国語教育科目	フランス語入門Ⅰ	1前	1						兼 1	平成26年3月 水野豊教授退職のため、担当者の 変更(26) 担当：玉田敦子(兼担准教授) 平成28年3月 玉田敦子准教授辞退のため、担当 者の変更(28) 担当：小黒びるぎった(兼担教 授)
		フランス語入門Ⅱ	1後	1						兼 1	平成26年3月 水野豊教授退職のため、担当者の 変更(26) 担当：玉田敦子(兼担准教授) 平成28年3月 玉田敦子准教授辞退のため、担当 者の変更(28) 担当：小黒びるぎった(兼担教 授)
		中国語入門Ⅰ	1前	1						兼 1	
		中国語入門Ⅱ	1後	1						兼 1	
		スペイン語入門Ⅰ	1前	1						兼 1	平成28年3月 杓谷茂樹教授辞退のため、担当 者の変更(28) 担当：高山克子(兼任講師)
		スペイン語入門Ⅱ	1後	1						兼 1	平成28年3月 杓谷茂樹教授辞退のため、担当 者の変更(28) 担当：高山克子(兼任講師)
		ポルトガル語入門Ⅰ	1前	1						兼 1	
		ポルトガル語入門Ⅱ	1後	1						兼 1	
		韓国語入門Ⅰ	1前	1						兼 1	
		韓国語入門Ⅱ	1後	1						兼 1	平成28年3月 澁谷鎮明兼担教授辞退のため、担 当者の変更(28) 担当：世古口真(兼任講師)
		実践外国語A	2前	1						兼 1	
		実践外国語B	2後	1						兼 1	
		語学研修A	1前(後)	1						兼 1	
語学研修B	1後(2前)	1						兼 1			
全学共通教育科目(教養課題教育科目)	人文リテラシー	世界の歴史と日本	1後(2前)	2						兼 1	
		日本の歴史と文化	1後(2前)	2						兼 1	
		芸術の世界	1後(2前)	2						兼 1	
	人文リテラシー	映像を読む	1後(2前)	2						兼 1	平成25年8月 近藤尚准教授死亡のため、担当 者の変更(26) 担当：John Gathright 平成28年3月 JohnGathright教授辞退のため、 担当者の変更(28) 担当：玉田敦子(兼担准教授)
		教育を見つめて	1後(2前)	2						兼 1	平成25年8月 近藤尚准教授死亡のため、担当 者の変更(26) 担当：John Gathright
		思考の方法	1後(2前)	2						兼 1	平成28年3月 平野克典講師辞退のため、担当 者の変更(28) 担当：小野木芳伸(兼任講師)
	社会リテラシー	現代社会と法	1後(2前)	2						兼 1	平成27年3月 福家俊朗教授退職のため、担当 者の変更(27) 担当：福田真希(兼担講師)
		日本の憲法	1後(2前)	2						兼 1	平成27年3月 福家俊朗教授退職のため、担当 者の変更(27) 担当：福田真希(兼担講師)
		政治と社会	1後(2前)	2						兼 1	平成26年3月 西川恵教授辞退のため、担当 者の変更(26) 担当：西本和見(兼担講師) 平成28年3月 西本和見講師退職のため、担当 者の変更(28) 担当：岩間優希(兼担講師)

全学共通教育科目 (教養課題教育科目)	社会リテラシー	現代経済とビジネス	1後(2前)	2						兼 1		
		生活環境と人間	1後(2前)	2						兼 1		
		心と身体	1後(2前)	2						兼 1	平成28年3月 佐藤友美講師辞退のため、担当 者の変更(28) 担当:内田敏夫(兼担教授)	
	科学技術リテラシー	数学の思考法	1後(2前)	2						兼 1		
		物理と自然	1後(2前)	2						兼 1		
		化学と物質	1後(2前)	2						兼 1		
		生物と環境	1後(2前)	2						兼 1		
		生命と医療	1後(2前)	2						兼 2	平成26年6月 大神信孝准教授退職予定のため、 平成26年4月から担当者の変更 (26) 担当:宮下浩二准教授 平成28年3月 古池保雄教授、宮下浩二教授(平 成27年5月教授に昇任)辞退のた め、担当者の変更(28) 担当:田島織絵(兼担准教授)、 山ノ下理(兼担講師)	
		科学技術と社会	1前(後)	2						兼 1		
	地球と生命	1後(2前)	2						兼 1			
	全学共通教育科目	特別課題教育科目	人類と資源	2前(後)	2						兼 1	
			持続学のすすめ	2前(後)	2						兼 1	
地域の防災と安全			2前(後)	2						兼 1		
地球を観る			2前(後)	2						兼 2	平成27年3月 山田功夫教授定年退職のため、担 当者の変更(27) 担当:山下靖幸(兼担准教授)	
グローバル環境論			2前(後)	2						兼 2	平成27年3月 山田功夫教授定年退職のため、担 当者の変更(27) 担当:山下靖幸(兼担准教授) 平成28年3月 山下靖幸准教授辞退のため、担当 者の変更(28) 担当:工藤健(兼担教授)	
健康とスポーツ			1前(後)	1						兼 1		
全学共通教育科目	健康とスポーツ	スポーツA	2前	1						兼 1		
		スポーツB	2後	1						兼 1		
		スポーツC	2前(後)	1						兼 1	平成28年3月 飯尾洋子講師辞退のため、担当 者の変更(28) 担当:渡邊香(兼担教授)	
		スポーツ活動A	1前	1						兼 2		
	スポーツ活動	スポーツ活動B	1後	1						兼 2		
		スポーツ活動C	1前	1						兼 2		
		スポーツ活動D	1後	1						兼 2		
		スポーツ活動E	1前	1						兼 2		
		スポーツ活動F	1後	1						兼 2		
		スポーツ活動G	1前	1						兼 2		
		スポーツ活動H	1後	1						兼 2		
		工学部共通教育科目	共通基礎科目	基礎数学	1前	3						兼 1
	基礎物理学			1前(後)	2						兼 1	平成28年3月 佐藤元泰教授辞退のため、担当 者の変更(28) 担当:小西哲郎(兼担教授)
	微分積分学Ⅰ			1前(後)	3						兼 1 兼 2	小林礼人兼担准教授の休職に伴 い、担当者減少(26)
微分積分学Ⅱ	1後(2前)			3						兼 1 兼 2	平成28年3月 橋本道雄准教授辞退のため、担当 者減少(28)	
線形代数	1前(後)			3						兼 2		
力学	1前(後)			2						兼 1	平成28年3月 大澤幸治講師辞退のため、担当 者の変更(28) 担当:袴田和幸(兼担教授)	

工学部 共通教育科目	共通 基礎 科目	物質の科学	1後(2前)	2						兼 1	平成28年3月 大澤幸治講師辞退のため、担当 者の変更(28) 担当：小西哲郎(兼任教授)	
		基礎化学	1前(後)	2						兼 1 兼 2	安藤文雄兼任教授の休職に伴い、 担当者減少(26)	
		創造理工学実験Ⅰ	1前	2							兼 6	
		創造理工学実験Ⅱ	1後	2							兼 6	
		基礎化学実験	1前(後)	2							兼 3	
	専門 基礎 科目	ベクトル解析	1後(2前)	2							兼 1 兼 2	平成28年3月 橋本道雄准教授辞退のため、担当 者減少(28)
		確率統計学	2前(後)	2							兼 1	平成28年3月 竹中俊美教授辞退のため、担当 者の変更(28) 担当：伊澤和義(兼任講師)
		微分方程式	2前(後)	2							兼 1	平成28年3月 伊澤和義講師辞退のため、担当 者の変更(28) 担当：橋本道雄(兼任准教授)
		応用数学	2前(後)	2							兼 1	小林礼人兼任准教授の休職に伴 い、担当者変更(26) 担当：奥島輝昭兼任講師
		基礎電磁気学	1後(2前)	2							兼 1	
		熱学	1後(2前)	2							兼 1	平成28年3月 大澤幸治講師辞退のため、担当 者の変更(28) 担当：平山貴之(兼任准教授)
		基礎材料化学	1後(2前)	2							兼 1	平成28年3月 高橋誠教授辞退のため、担当 者の変更(28) 担当：櫻村京一郎(兼任講師)
		生物と工学	2後	2							兼 1	
	複合 領域 科目	管理工学	2前(後)	2							兼 1	
		環境工学	2前(後)	2							兼 1	
		安全工学	3前(後)	2							兼 1	
		工学倫理	2前(後)	2							兼 1	
		図学	1前(後)	2							兼 1	
		コンピュータ支援工学A	2前(後)	1							兼 1	
		コンピュータ支援工学B	3前(後)	2							兼 1	
		創成工学A	1前	2		1 2					兼 3	長坂保典教授の病気による辞退に 伴い、同人を担当から削除(27) (担当者複数のため、授業計画に 支障はない。)
		創成工学B	2前(後)	1							兼 5	
		社会と工学	1前	2		1					兼 6	
		企業と工学	1前	2							兼 1	
		インターンシップA	3前	1		1						
	インターンシップB	3前	2		1							
	学科 専門 教育 科目	理学	初等力学	1前	2		1					
			電磁気学	1後	2		1					
			材料力学	2前	2		1					
			マルチボディダイナミクス	2後	2		1					
			不可逆の科学	3後	2		1					
		工学 設計	ロボット製図	2後	1							兼 1
材料科学			2後	2		1						
加工学			2後	2							兼 1	
ロボットアナトミー			1後	2		1						
プ ロ グ ラ ミ ン グ	ロボットプログラミングⅠ	1後	2				1					
	ロボットオペレーティング システム	2前	2		1							

学科専門教育科目	プログラミング	ロボットプログラミングⅡ	2後	2							長坂保典教授の病気による辞退に伴い、担当者の変更(27) 担当：高丸尚教(教授) 長坂保典教授の復職により、担当者追加(28)	
		ロボットビジョン	3前		2		1					
		機械学習	3後		2		1					
	制御・信号処理	電気回路	1後	2			1					
		アナログ電子回路	2前	2					1			
		デジタル電子回路	2前	2								長坂保典教授の病気による辞退に伴い、担当者の変更(27) 担当：大日方五郎(教授) 長坂保典教授の復職により、担当者追加(28)
		自動制御工学	2後	2			1					
		モータ論	3前	2						1		山本江助教の就任辞退に伴い、担当者の変更(26) 担当：李載始(助教)
		制御回路設計	2後	2							兼 1	
		デジタル信号処理	3前	2			1					
		センサ工学	3前	2					1			
		アクチュエータ論	3前		2						兼 1	
		ロボットモーション	3前	2			1					
		ロボットインテリジェンス	3後		2		1					
		ロボットフロンティア	4前		2		1					
	ロボット共存社会	4後		2		1						
	生体・医療科学	システム神経科学入門	1前		2		1					
		生体の構造と機能	1後	2			1					
		バイオメカニクス	3前		2		1					
		ロボットインフォマティクス	3後		2		1					
医療工学		4前		2						兼 1		
創成科目	ロボット工学Ⅰ	1前	2			1		0 1	1		教育課程の充実を図るため、稲垣圭一郎講師より科目適格性の高い担当者へ変更(26) 担当：李載始(助教)	
	ロボット工学Ⅱ	1後	2						1	兼 1	長坂保典教授の病気による辞退に伴い、担当者の変更(27) 担当：李載始(助教) 長坂保典教授の復職により、担当者追加(28)	
	加工実習	2後	2			1						
	プロジェクト演習A	2前	1			1			1		山本江助教の就任辞退に伴い、担当者の変更(26) 担当：李載始(助教)	
	プロジェクト演習B	3前	1			1		1				
	プロジェクト演習C	3後	1			1			1		山本江助教の就任辞退に伴い、担当者の変更(26) 担当：李載始(助教)	
	ロボット工学演習A	2前	1			1		1				
	ロボット工学演習B	3前	1			1			1		山本江助教の就任辞退に伴い、担当者の変更(26) 担当：李載始(助教)	
	ロボット工学演習C	3後	1			1		1				
	プロダクトデザイン	4前		2						兼 1		
	ゼミナールA	2後	1						1	1	山本江助教の就任辞退に伴い、担当者の変更(26) 担当：李載始(助教) 長坂保典教授の病気による辞退に伴い、同人を担当から削除(27) (担当者複数のため、授業計画に支障はない。) 長坂保典教授の復職により、担当者追加(28)	
	ゼミナールB	3前	1			7			1	1	山本江助教の就任辞退に伴い、担当者の変更(26) 担当：李載始(助教)	

学科専門教育科目	創成科目	ゼミナールC	3後	1		7		1	1		山本江助教の就任辞退に伴い、担当者の変更(26) 担当：李載始(助教)	
		リフレッシュ英語A	1前		1						兼 1	
		リフレッシュ英語B	1後		1						兼 1	
		英語コミュニケーションA	2前	1							兼 3 4	平成27年9月 David Laurence講師辞退及び教育課程の充実を図るため、担当者の追加(28) 担当：小栗成子(兼担教授)、関山健治(兼担准教授)、David Allen(兼担講師)
		英語コミュニケーションB	2後	1							兼 3 4	平成27年9月 David Laurence講師辞退及び教育課程の充実を図るため、担当者の追加(28) 担当：小栗成子(兼担教授)、関山健治(兼担准教授)、David Allen(兼担講師)
	創成科目	科学技術英語A	3前		1		3 4			1		教育課程の充実を図るため、担当者の追加(28) 担当：高丸尚教(教授)、安林幹翁(教授)、李載始(助教)
		科学技術英語B	3後		1		3 4			1		教育課程の充実を図るため、担当者の追加(28) 担当：高丸尚教(教授)、平田豊(教授)、李載始(助教)
		自主活動A	1前		1		1					
		自主活動B	1後		1		1					
	卒業研究	4通	4			7		1	1		山本江助教の就任辞退に伴い、担当者の変更(26) 担当：李載始(助教)	

- (注) ・ 認可申請書の様式第2号(その2の1)に準じて作成してください。
- ・ 設置認可時の授業科目全て(兼任、兼担教員が担当する科目を含む。)を黒字で記載してください。その上で、前年度報告時(平成27年度に認可(届出)された大学等は設置認可(届出)時)より変更されているものは赤字見え消し修正し、「備考」に赤字で理由・変更年月等を記入してください。
なお、昨年度の報告書において赤字で見え消した部分については、見え消しのまま黒字にしてください。
 - ・ 兼任、兼担の教員が担当する授業科目については、備考欄に担当する教員数を「兼○」と記入してください。
 - ・ 授業科目を追加又は内容を変更する場合で、専任教員が担当するため教員審査が必要なものについては、「専任教員採用等設置計画変更書」の審査予定年月等を「備考」に記入してください。(今後審査を受ける場合には、「平成○年○月 提出予定」と記入してください。)
 - ・ 「配当年次」について、設置認可申請時に開講時期を記入する必要がなかった学部等(平成19年度認可以前)についても、設置認可時の状況を黒字で記入してください。また、前年度報告時より修正があれば、赤字で見え消し修正をしてください。
 - ・ 履修希望者がいなかったために未開講となった科目についても記入してください。

(2) 授業科目数

設置時の計画				変更状況				備考
必修	選択	自由	計	必修	選択	自由	計	
科目	科目	科目	科目	科目	科目	科目	科目	
42	117	0	159	42	117	0	159	
				[0]	[0]	[0]	[0]	

- (注) ・ 未開講科目も含めた教育課程上の授業科目数を記入するとともに、[]内に、設置時の計画からの増減を記入してください。(記入例：1科目減の場合：△1)
- ・ 資格に関する課程など、別課程としている授業科目については算入する必要はありません。

(3) 未開講科目

番号	授業科目名	単位数	配当年次	一般・専門	必修・選択	未開講の理由, 代替措置の有無
1	該当なし					
2						
3						

- (注) ・ 設置時の計画にあった授業科目が配当年次に達しているにもかかわらず、何らかの理由で未開講となっている授業科目について記入してください。なお、理由については可能な限り具体的に記入してください。
 ・ 履修希望者がいなかったために未開講となった科目については、記入しないでください。
 ・ 教職大学院の場合は、「一般・専門」を「共通・実習・その他」と修正して記入してください。

(4) 廃止科目

番号	授業科目名	単位数	配当年次	一般・専門	必修・選択	廃止の理由, 代替措置の有無
1	該当なし					
2						
3						

- (注) ・ 設置時の計画にあり、何らかの理由で廃止（教育課程から削除）した授業科目について記入してください。なお、理由については可能な限り具体的に記入してください。
 ・ 教職大学院の場合は、「一般・専門」を「共通・実習・その他」と修正して記入してください。

(5) 授業科目を未開講又は廃止としたことに係る「大学の所見」及び「学生への周知方法」

該当なし

- (注) ・ 授業科目を未開講又は廃止としたことによる学生の履修への影響に関する「大学の所見」及び「学生への周知方法」を記入してください。

(6) 「設置時の計画の授業科目数の計」に対する「未開講科目と廃止科目の計」の割合

$$\frac{\text{未開講科目と廃止科目の計}}{\text{設置時の計画の授業科目数の計}} = \boxed{0.00}$$

- (注) ・ 小数点以下第3位を切り捨て、小数点以下第2位までを記入してください。