

中部大学工学部ロボット理工学科カリキュラムマップ (2020年度入学生対象)

1年次		2年次		3年次		4年次	
1期	2期	3期	4期	5期	6期	7期	8期

知識・理解

① 国際社会に関する知見を深め、異なる立場から物事を理解し考える能力

② 高い倫理観

教養課題教育科目群							
健康科学		特別課題教育科目群					
社会と工学		工学倫理		インターンシップA			
	自己開拓	社会人基礎知識		インターンシップB			
工学部共通科目群							

思考・判断

③ 数学や自然科学に関する知識を持ち、それらを活用することができる

関心・意欲・態度

④ 基礎学力を身につけた上で、継続的に自ら学び続ける習慣を身につけている

創造理工学 実験I	創造理工学 実験II				アクチュエータ工学		
		アナログ電子回路			制御回路設計		
基礎数学	電気回路	デジタル電子回路			センサ工学		
微分積分学 I	微分積分学 II		自動制御工学		デジタル信号処理		
線形代数		ロボット数学			ロボットモーション		
初等力学	ロボット工学概論		マルチボディダイナミクスI		マルチボディダイナミクスII		
		材料力学	材料科学				
			加工学				
					プロダクトデザイン		
					ロボットフロンティア		
	生体の構造と機能				医療工学		
					ヒューマンロボットインタラクション	ロボットインテリジェンス	
					ロボットビジョン	機械学習	

技能・表現

⑤ 技術を総合的に駆使して問題解決するデザイン能力を有する

⑥ チームで共同して目標を達成する能力を身につけている

⑦ 制約条件の下で計画的に問題を解決し、まとめる能力を身につけている

⑧ 論理的文章力、口頭発表力、討議力、および基礎英語力を有する

ロボットプログラミング入門	ロボットプログラミングI	ロボットオペレーティングシステム	ロボットプログラミングII				
情報スキル入門	情報スキル活用	プロジェクト演習A	加工実習	プロジェクト演習B	プロジェクト演習C		
ロボット理工学I	ロボット理工学II	ロボット理工学演習A		ロボット理工学演習B	ロボット理工学演習C		
図学			ロボット製図				
スタートアップセミナー				ゼミナールA	ゼミナールB	卒業研究	
英語スキルI	英語スキルII	英語コミュニケーションA	英語コミュニケーションB	科学技術英語A	科学技術英語B		
リフレッシュ英語A	リフレッシュ英語B						
日本語スキルA			日本語スキルB				