

# 大学院 工学研究科

ロボット理工学専攻

授業科目および単位数

学生便覧

2024 年度より抜粋



中部大学

ロボット理工学専攻（博士前期課程）

（単位数に○印のある科目は必須科目）

授 業 科 目		単位数			持続社会創成教育プログラム	
特別研究	特別研究 A	②	6単位以上	指導教授の指導のもとに、必修科目及び選択科目を含め、30単位以上修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、修士論文を提出し、その審査及び試験に合格すること。	6単位以上	指導教授の指導のもとに、必修科目及び選択科目を含め、30単位以上修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、特定の課題についての研究成果を提出し、その審査及び試験に合格すること。
	特別研究 B	②				
	特別研究 C	2				
	特別研究 D	2				
基礎科目	ロボットプログラミング	2	2単位以上	6単位以上	2単位以上	6単位以上
	ロボット動力学	2				
	ロボットシステム制御学	2				
	実践英語特論 A	2				
	実践英語特論 B	2				
専門科目	ロボットメカトロニクス	2	6単位以上		6単位以上	
	ロボットモーション特論	2				
	ロボットインテリジェンス	2				
	自律エージェント・ロボティクス（群作業ロボット工学）	2				
	システム神経科学特論	2				
	ロボット・インテグレーション（ロボットシステム設計）	2				
応用システムロボティクス（医療・福祉・農業・林業ロボット）	2					
	デジタルシステム最適設計特論	2				
	ヒューマン・ロボットインタラクション特論	2				
研究科共通科目	高速現象と可視化技術	2				
	工業数学特別講義	2				
	情報数理工学特別講義	2				
	原子力工学特別講義 A	2				
	技術英語特別講義 B	2				
持続社会創成科目	S D G s と 資 源 利 用	1			10単位以上修得すること。	
	S D G s と 共 生 社 会	1				
	人類の文化と科学技術	1				
	コンセプト・デザイン	1				
	科学コミュニケーション	1				
	A I の 基 礎	1				
	A I の 実 践	1				
	基礎から学ぶ実践データサイエンス	1				
	微生物・植物・動物の理解	1				
	企業経営の理解と実践	1				
	社会デザイン探求	1				
	樹冠生態観察を通じた実践英会話	1				
	地球から地域を視る	1				
プレゼンテーション英語 I	1					
プレゼンテーション英語 II	1					

持続社会創成教育プログラムを選択しない者は、持続社会創成科目の履修に関して中部大学学則第9条3の4（P113）を参照すること。

持続社会創成教育プログラムを選択した者は、持続社会創成教育プログラム（P108）を参照すること。

ロボット工学専攻（博士後期課程）

（単位数に○印のある科目は必須科目）

授 業 科 目		単 位 数	
特別 研究	ロ ボ ッ ト 工 学 特 別 研 究 A	④	指導教授の指導のもとに、8単位修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、博士論文を提出し、その審査及び試験に合格すること。
	ロ ボ ッ ト 工 学 特 別 研 究 B	④	
	研 究 イ ン タ ー シ ッ プ	2	※修了要件単位に含めない。