

(理工学研究科) システム理工学専攻 (創生科学系)

カリキュラムマップ

(1) 修士課程

(研究タイプ) DP1. 専門分野で十分な素養を身に付けていること、および、新規性のある概念等が構成できること。

(開発タイプ) DP2. 専門分野で十分な素養を身に付けていること、および、既存の概念を組み合わせる有用な成果物を生み出す技術力を有すること。

		授業科目	DP1	DP2
基礎 科学 科目	創生 科学 領域	計算工学特論 1	◎	◎
		計算工学特論 2	◎	◎
		言語科学特論 1	◎	◎
		言語科学特論 2	◎	◎
		エージェント科学特論	◎	◎
		機械学習特論 1	◎	◎
		機械学習特論 2	◎	◎
		応用論理・数理言語学特論 1	◎	◎
		応用論理・数理言語学特論 2	◎	◎
		データサイエンス特論	◎	◎
		最適制御特論	◎	◎
		システム・モデリング特論	◎	◎
		知能化センシングシステム特論	◎	◎
		センサ信号処理特論	◎	◎
		天体宇宙物理学特論	◎	◎
		天体宇宙観測特論	◎	◎
		時空間物理学特論 1	◎	◎
		時空間物理学特論 2	◎	◎
		銀河考古学特論	◎	◎
		天文文化特論	◎	◎
		リスクマネジメント特論	◎	◎
		e ビジネス特論	◎	◎
		量子エレクトロニクス特論	◎	◎
		原子分子物理特論	◎	◎
最適化モデリング特論 1	◎	◎		
最適化モデリング特論 2	◎	◎		
人間工学特論	◎	◎		

		授業科目	DP1	DP2
		生体情報信号処理特論	◎	◎
		産業人間科学特論1	◎	◎
		産業人間科学特論2	◎	◎
		産業経済分析特論	◎	◎
		フィールドワーク特論	◎	◎
		言語能力評価特論	◎	◎
		科学技術英語表現	◎	◎
発展科目	創生科学領域	知識獲得特論	◎	◎
		インテリジェントセンシング	◎	◎
		システム診断特論	◎	◎
		人工知能特論	◎	◎
		電子回路特論	◎	◎
		相対性理論	◎	◎
		標準計測特論	◎	◎
		固体物性応用	◎	◎
		量子物性デバイス	◎	◎
固体物理学特論	◎	◎		
		システム理工学特別研究1A	◎	◎
		システム理工学特別研究1B	◎	◎
		システム理工学特別研究2A	◎	◎
		システム理工学特別研究2B	◎	◎
		システム理工学特別実験1A	◎	◎
		システム理工学特別実験1B	◎	◎
		システム理工学特別実験2A	◎	◎
		システム理工学特別実験2B	◎	◎

(2) 博士後期課程

(研究タイプ) DP1. 専門分野で十分な素養を身に付けていること、および、新規性のある概念等が構成できること。

(開発タイプ) DP2. 専門分野で十分な素養を身に付けていること、および、既存の概念を組み合わせる有用な成果物を生み出す技術力を有すること。

DP3. システム工学の分野全般で高度な素養をもち、新しい研究領域あるいは新しい応用領域の開拓を行う能力を有すること。

DP4. 新しい概念あるいは手法を提案した実績、あるいは、従来の手法の性能を著しく高めた実績を有すること。

授業科目	DP1	DP2	DP3	DP4
創生科学博士プロジェクト	◎	◎	◎	◎
計測システム特別研究 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	◎	◎
計測システム特別実験 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	◎	◎
数理科学特別研究 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	◎	◎
数理科学特別実験 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	◎	◎
制御システム特別研究 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	◎	◎
制御システム特別実験 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	◎	◎
計算工学特別研究 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	◎	◎
計算工学特別実験 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	◎	◎
物質科学特別研究 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	◎	◎
物質科学特別実験 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	◎	◎
水工学特別研究 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	◎	◎
水工学特別実験 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	◎	◎
人間システム特別研究 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	◎	◎
人間システム特別実験 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	◎	◎