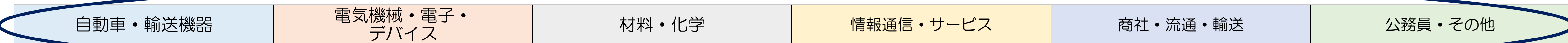


理工学研究科 機械工学専攻 カリキュラムツリー



学年	博士後期課程						
	分野	ヒューマンロボティクス分野	材料物性・強度分野	マテリアルプロセッシング分野	環境・エネルギー分野	航空宇宙熱流体分野	デジタルエンジニアリング分野
1年	分野専門科目（必修） 通年科目	ヒューマンロボティクス特別研究1A・1B ヒューマンロボティクス特別実験1A・1B	材料物性・強度特別研究1A・1B 材料物性・強度特別実験1A・1B	マテリアルプロセッシング特別研究1A・1B マテリアルプロセッシング特別実験1A・1B	環境・エネルギー特別研究1A・1B 環境・エネルギー特別実験1A・1B	航空宇宙熱流体特別研究1A・1B 航空宇宙熱流体特別実験1A・1B	デジタルエンジニアリング特別研究1A・1B デジタルエンジニアリング特別実験1A・1B
2年		ヒューマンロボティクス特別研究2A・2B ヒューマンロボティクス特別実験2A・2B	材料物性・強度特別研究2A・2B 材料物性・強度特別実験2A・2B	マテリアルプロセッシング特別研究2A・2B マテリアルプロセッシング特別実験2A・2B	環境・エネルギー特別研究2A・2B 環境・エネルギー特別実験2A・2B	航空宇宙熱流体特別研究2A・2B 航空宇宙熱流体特別実験2A・2B	デジタルエンジニアリング特別研究2A・2B デジタルエンジニアリング特別実験2A・2B
3年		ヒューマンロボティクス特別研究3A・3B ヒューマンロボティクス特別実験3A・3B	材料物性・強度特別研究3A・3B 材料物性・強度特別実験3A・3B	マテリアルプロセッシング特別研究3A・3B マテリアルプロセッシング特別実験3A・3B	環境・エネルギー特別研究3A・3B 環境・エネルギー特別実験3A・3B	航空宇宙熱流体特別研究3A・3B 航空宇宙熱流体特別実験3A・3B	デジタルエンジニアリング特別研究3A・3B デジタルエンジニアリング特別実験3A・3B
1年 or 2年	共通専門科目（必修） 半期科目	機械工学発展ゼミナール					

学年	修士課程						
	分野	ヒューマンロボティクス分野	材料物性・強度分野	マテリアルプロセッシング分野	環境・エネルギー分野	航空宇宙熱流体分野	デジタルエンジニアリング分野
1年 or 2年	分野重要 共通専門科目（選択）	機械力学特論	弾性学特論		資源環境物理学特論	応用熱力学特論	精密工学特論
		制御工学特論	材料強度学特論		極地環境学特論	燃烧工学特論	精密機械特論
		プロセス制御特論	応力解析特論		環境エネルギー技術戦略特論	伝熱工学特論	数値解析法特論
		人間・感性工学特論	衝撃破壊工学特論		機械音響工学特論	熱動力特論	摩擦の原子論特論
		機械振動学特論	金属材料学特論			流体力学特論1	
			鉄鋼材料工学特論			流体力学特論2	
			耐熱材料特論			流体機械特論1	
			非金属材料特論			流体機械特論2	
			複合材料特論			航空機設計特論	
			航空宇宙材料特論			宇宙飛行体特論	
			有限要素法特論				
			環境マテリアル特論				
	共通専門科目（選択）	機械技術英語特論					
1年	共通専門科目（必修） 通年科目	機械工学特別研究1A・1B 機械工学特別実験1A・1B					
2年		機械工学特別研究2A・2B 機械工学特別実験2A・2B					