

機械工学系専攻（博士前期課程）

科目区分	授業科目名	コース名	DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	DP7	DP8
		応用医工学	機械分野における高度専門技術者として必要とされる、高度技術の理解力及び現象のモデル化と解析の能力	問題解決能力、課題発見能力	高度なディスカッション能力、技術コミュニケーション能力	英語も含めたプレゼンテーション能力	機械系技術者としての社会的責任を自覚できる能力	生命科学や医療福祉分野の専門家・医療従事者と、技術課題についてディスカッションするのに必要な基礎的知識	生命科学や医療福祉分野における技術課題の問題発見能力、問題解決能力	
研究科共通科目	研究者行動規範特論	◎					○			
	知的財産特論	◎					○			
	サイエンティフィック・ライティング	○								
	プレゼンテーション特論	○				◎				
	研究開発戦略論	◎					○			
	企業経営と財務	○								
	キャリアデザイン I	○								
	学外特別研修 I	○								
専攻基盤科目	長期インターンシップ I	○								
	専門英語特別演習	◎	◎			○	◎			
	機械工学系特論	◎	◎	○		○				
	科学・技術英語特論	○								
	基礎数理解析学特論 I	○								
	基礎数理解析学特論 II	○								
	基礎数理工学特論 I	○								
	基礎数理工学特論 II	○								
	応用数学特論 I	○								
	応用数学特論 II	○								
	粘性流体力学特論	○	◎							
	化学熱流体工学特論	○	◎	○		△		○		
	多体動力学特論	○	◎							
	システム計算工学特論	○	◎							
	制御系設計特論	○	◎							
	材料強度学特論	○	◎							
	数値弾性力学特論	○	◎	◎		△	△	◎	◎	◎
	機械工学系特別講義	○	◎							
	高度ものづくり創成演習(メカトロ&IoT)	○	◎	◎		◎	◎			△
	高度ものづくり創成演習(生体情報)	○	◎							
高度ものづくり創成演習(製品設計)	○	◎	◎		◎	◎				
創成デザイン工学特論及び演習	○	○	◎		◎	◎				
専門科目	医工学基礎科目	○						◎	○	
	先端医療機器特論	○					△	○	○	
	バイオセンシング特論	○	△	○				◎	◎	
	生体材料力学特論	○								
	最先端ライフサイエンス研究科目	○	△						○	
	圧縮性流体力学特論		◎							
	燃焼工学特論		◎	△		△	△			
	リモートセンシング特論			△			○			
	航空宇宙エネルギー系演習		◎			○				
	最先端航空宇宙エネルギー研究科目					△	△			
	微小機械創成学特論		○	○						
	メカトロシステム設計特論		○						○	
	システム同定特論		○							
	機械システム設計工学特論		○	◎		◎				
	特別講義(工業デザイン基礎)		△							
	特別講義(課題解決法)			◎			○			
	学外特別実習							◎		
最先端メカシステムデザイン研究科目		△								
特別研究	特別研究 I	◎	◎	◎	○	○	◎	○	○	
	特別研究 II	◎	◎	◎	○	○	◎	○	○	