

機械システム工学専攻（博士前期課程）教育課程表

◎必修、□選択必修、○選択

分類	授業コード	授業科目	必選別	年次及び単位数				担当教員		
				1年次		2年次			合計	
				前	後	前	後			
専門 科目群	専門基礎 科目	28100	機械システム制御	○	2			2	川島 豪	
		28411	流体システム工学特論	○	2			2	石綿 良三	
		28493	創造的問題解決法特論Ⅰ	○	2			2	池田 昭彦	
		28494	創造的問題解決法特論Ⅱ	○		2		2	池田 昭彦	
		28415	シミュレーション技法	○	2			2	松山 英人	
		28405	エントロピー特論	○		2 (奇数年開講)		2	佐藤 智明	
		28433	熱機関特論	○		2		2	岡崎 昭仁	
		28420	ヴィークルダイナミクス特論Ⅰ	○	2			2	山門 誠	
		28416	電気自動車特論	○	2			2	クライソン	
	専門 科目群	専門応用 科目	28104	ロボット機構学特論	○		2 (偶数年開講)		2	有川 敬輔
			28402	計算流体力学特論	○	2			2	平山 弘
			28421	ヴィークルダイナミクス特論Ⅱ	○		2		2	山本 真規
			28406	カーエレクトロニクス特論	○	2			2	佐々木 光秀他
			28407	ステアリングシステム開発特論	○		2		2	久代 育生
			28408	自動運転要素技術特論	○		2		2	脇田 敏裕
			28409	デジタルファブ리케이션特論	○	2			2	門田 和雄
			28410	ワイヤレス技術応用特論	○		2		2	菊池 典恭
	PBL系科目	28413	総合プロジェクト	◎	2			2	専攻担当教員	
共通	28498	特別研究Ⅰ	□			4	4	各指導教員		
	28499	特別研究Ⅱ	◎				4			
	28414	長期インターンシップ	□			4	4			
合計							48			

注) 特別研究Ⅰおよび長期インターンシップの単位修得条件として、APRIN eラーニング (eAPRIN) (<https://edu.aprin.or.jp>) を受講し修了していること。受講コース等の詳細は専攻に確認すること。

機械システム工学専攻（博士後期課程）教育課程表

◎必修、○選択

授業 コード	授業科目	必選別	配当学期及び単位数			
			前	後	合計	担当教員
29400	先端熱流体力学特論Ⅰ	○	2		2	佐藤 智明 石綿 良三
29401	先端熱流体力学特論Ⅱ	○		2	2	
29406	先端システムインテグレーション 特論Ⅰ	○	2		2	高橋 良彦 河原崎徳之 門田 和雄 大瀧 保明
29408	先端システムインテグレーション 特論Ⅱ	○		2	2	
29409	先端知能化システム特論Ⅰ	○	2		2	
29410	先端知能化システム特論Ⅱ	○		2	2	脇田 敏裕 山門 誠 菊池 典恭
29411	先端電動化システム特論Ⅰ	○	2		2	
29412	先端電動化システム特論Ⅱ	○		2	2	クライソン
29407	特別研究	◎	4		4	
合 計					20	

注) 特別研究の単位修得条件として、APRIN eラーニング (eAPRIN) (<https://edu.aprin.or.jp>) を受講し修了していること。受講コース等の詳細は専攻に確認すること。