

機械工学専攻（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
		28110	材料力学特論	○	2				2	高橋 一郎
		28120	流体力学特論	○	2				2	中根 一郎
		28130	熱力学特論	○	2				2	高石 吉登
	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
		28102	モード解析	○			2 (奇数年開講)		2	小机わかえ
		28112	材料強度学特論	○			2 (奇数年開講)		2	高橋 一郎
		28142	精密加工学特論	○			2 (偶数年開講)		2	今井健一郎
		28121	空気力学特論	○			2 (偶数年開講)		2	木村 茂雄
		28116	宇宙機構造機構学特論	○			2 (偶数年開講)		2	渡部 武夫
		28117	燃烧工学特論	○	2 (奇数年開講)				2	林 直樹
		28114	流体機械特論	○	2 (奇数年開講)				2	萩野 直人
		28119	宇宙機制御工学特論	○	2 (奇数年開講)				2	照井 冬人
	PBL系科目	28105	総合プロジェクト	◎	2				2	専攻担当教員
	共 通	28198	特別研究 I	□			4		4	各指導教員
		28199	特別研究 II	◎				4	4	
		28106	長期インターンシップ	□			4		4	
	教職関連	28433	熱機関特論	「教科及び教科の指導法に関する科目」を参照 (注1) 修了要件単位数に含まない (注2) 教職課程登録者のみ履修可						
		28405	エントロピー特論							
合 計								40		

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
29100	環境エネルギー特論Ⅰ	○	2		2	木村 茂雄 林 直樹
29101	環境エネルギー特論Ⅱ	○		2	2	
29102	知能デザイン特論Ⅰ	○	2		2	川島 豪 小机わかえ 兵頭 和人 有川 敬輔 渡部 武夫 照井 冬人
29103	知能デザイン特論Ⅱ	○		2	2	
29104	特別研究	◎	4		4	
合 計					12	

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。