

教育課程(予定)

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 (予定)	授業科目	必選別	年次及び単位数					担当教員 (予定)	
				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	渡部 武夫
		28120	流体力学特論	○	2				2	中根 一郎
		28130	熱力学特論	○	2				2	小池 利康
		28493	創造的問題解決法特論Ⅰ	○	2				2	山門 誠
		28494	創造的問題解決法特論Ⅱ	○		2			2	山門 誠
		28415	シミュレーション技法	○	2				2	松山 英人(非常勤)
		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
	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(非常勤)
		28142	精密加工学特論	○		2	(偶数年開講)		2	今井 健一郎
		28116	宇宙機構造機構学特論	○		2	(偶数年開講)		2	渡部 武夫
		28117	燃焼工学特論	○	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
		28421	ヴィークルダイナミクス特論Ⅱ	○		2			2	山本 真規(非常勤)
		28407	ステアリングシステム開発特論	○		2			2	久代 育生(非常勤)
		28408	自動運転要素技術特論	○		2			2	脇田 敏裕(非常勤)
		28409	デジタルファブリケーション特論	○	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	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	
	合計								56	

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。

教育課程表(予定)

機械工学専攻(博士後課程)

授業 コード	授業科目	必選別	年次及び単位数			担当教員(予定)
			前	後	合計	
29100	環境エネルギー特論Ⅰ	○	2		2	佐藤 智明 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 兵頭 和人 有川 敬輔 渡部 武夫 門田 和雄 今井健一郎
29103	知能デザイン特論Ⅱ	○		2	2	
29409	先端知能化システム特論Ⅰ	○	2		2	山門 誠 菊池 典恭
29410	先端知能化システム特論Ⅱ	○		2	2	
29104	特別研究	◎	4		4	
					16	