

様式第2号（大学が独自に設定する科目）

研究科専攻等の教育課程及び教員組織（高専免（工業）・大学が独自に設定する科目）							
研究科・専攻等	システム科学技術研究科	機械知能システム学専攻	入学定員 17	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 大学が独自に設定する科目 24単位	2. 学位 修士（工学）	3. 学位又は学科の分野 工学関係	
施行規則に定める科目区分等	令和3年度以降						
科目区分	授業科目	単位数		共通開設	専任教員	履修方法等	
		必	選				
大学が独自に設定する科目	教科及び教科の指導法に関する科目	固体力学		2		邱建輝教授	選択科目から24単位選択必修
	先端材料学特論			2		尾藤輝夫教授	
	機械構成論			2		野村光由准教授	
	超精密加工学			2		鈴木庸久教授	
	応用有限要素解析			2		水野衛教授	
	弾性波動論			2		伊藤伸准教授	
	熱工学特論			2		鶴田俊教授	
	流体力学特論			2		石本志高教授	
	プラズマ工学			2			
	計算力学特論			2		佐藤明教授	
	エネルギーシステム学特論			2		須知成光准教授	
	燃焼工学			2		(鶴田俊教授)	
	制御工学特論			2		佐藤俊之准教授	
	ロボット工学特論			2		下井信浩教授	
	機械知能学特論			2			
	三次元CAD運用論			2		高橋武彦准教授	
	知能化機械設計論			2		富岡隆弘教授	
	コンピュータビジョン特論			2			
	バイオエンジニアリング特論			2		齋藤敬准教授	
	メカトロニクス特論			2		齋藤直樹教授	
高度数値シミュレーション学			2		(佐藤明教授) (須知成光准教授) (伊藤伸准教授) (水野衛教授)		
機械知能システム学専門セミナー			4		(伊藤伸准教授) (富岡隆弘教授) (齋藤敬准教授) (佐藤明教授) (佐藤俊之准教授) (須知成光准教授) (下井信浩教授) (高橋武彦准教授) (野村光由准教授) (邱建輝教授) (尾藤輝夫教授) (水野衛教授) (石本志高教授) (鶴田俊教授) (間所洋和准教授) (齋藤直樹教授) (鈴木庸久教授)		
知的所有権論A			2		(邱建輝教授) (鈴木庸久教授)		
標準化論A			2		(鈴木庸久教授)		
信頼性工学A			2		(水野衛教授)		
失敗工学A			2		(富岡隆弘教授)		
●単位数	・教員の免許状取得のための必修科目 (選択必修科目の単位数を含む)		24単位	●専任教員数（合計）		16人	
	・教員の免許状取得のための選択科目		30単位	●必要専任教員数 (教科に関する専門的事項)		4人	