

機械工学専攻 カリキュラム・マップ

授業科目				ディプロマ・ポリシー		
				①	②	③
				機械工学、制御工学、機械系データサイエンスをベースとした機械工学分野における高度な専門知識とそれらを体系的に実践できる能力を身に付けている。	社会や産業界が抱える機械工学分野における課題に対して、解決策を提案できる能力と新たな技術やサービスを創造できる能力を身に付けている。	国際的な視野と感覚、人間としての倫理観、自然・環境と共存・共生するための俯瞰的な観察力と理解力、社会生活の様々な場面に加えて産業界を含む幅広い分野で活躍できるコミュニケーション能力を身に付けている。
専門科目	機械工学	機械工学特論	必修	●	●	
		機械システム工学特論	選択必修	●		
		熱流体工学特論	選択必修	●		
		エネルギー工学	選択必修	●		
	制御工学	制御システム工学特論	必修	●	●	
		機器制御工学特論	選択	●		
		電子デバイス工学	選択	●		
		情報通信工学	選択	●		
	データサイエンス	先端人工知能論	選択	●		
		知能情報処理特論	選択	●		
		実社会課題データ分析論	選択	●		
		情報科学特論	選択	●		
	共通	機械工学特別講義	必修	●	●	
		電気電子情報工学特別講義	選択必修		●	
		応用化学特別講義	選択必修		●	
		数理情報科学特別講義	選択必修		●	
教養科目	共通	国際コミュニケーション1	選択			●
		国際コミュニケーション2	選択			●
		テクニカルライティング	選択			●
		技術マネジメント論	選択			●
		キャリア研究	選択			●
研究科目	機械工学特別研究1	必修		●	●	
	機械工学特別研究2	必修		●	●	
	機械工学特別演習1	必修		●	●	
	機械工学特別演習2	必修		●	●	