

機械システム工学科 カリキュラムマップ

ディプロマポリシー		1年生	2年生	3年生	4年生	5年生	
DP1: 実社会で活用できる科学的基礎知識とリベラルアーツを身につけている	工学基礎 (教養科目)	体育 I	体育 II	体育 III	体育 IV	体育 V	
		保健		英語圏異文化実習	英語圏異文化実習	英語圏異文化実習	
		音楽/美術/書道					
		地理	歴史 I	歴史 II	公共社会論	比較社会文化論 思想文化論 現代産業論	
		総合国語 I A 総合国語 I B	総合国語 II A 総合国語 II B	総合国語 III A 総合国語 III B	国語表現	*日本語と文化	
		総合英語 I	総合英語 II	総合英語 III	*総合英語 IV *総合英語 V	*総合英語 VI	
		英語表現 I	英語表現 II	英語表現 III	*英語演習 I *英語演習 II		
		英会話 I	英会話 II				
		基礎数学 A I 基礎数学 A II	微分積分学 I 微分積分学 II	解析学 I 解析学 II			
		基礎数学 B I 基礎数学 B II	線形代数 I 線形代数 II	確率と統計 総合数学			
基礎数学 C							
化学 I A 化学 I B	化学 II A 化学 II B						
物理学 I A 物理学 I B	物理学 II A 物理学 II B	物理学 III					
					必修		
					必履修		
					選択		
					*学修		
					MCC対応		
					DP4対応		
DP2: 専門基盤知識を修得し、実験・実習および演習・実技を通してその知識を社会実装に応用・実践できる	工学基礎 (専門科目)			応用物理	応用数学 II		
				応用数学 I	*応用数学 III		
			情報処理		プログラミング	*数値解法	
		設計・生産 材料, 加工	製造と加工 I 製造と加工 II				*弾塑性力学
			基礎材料工学 I 基礎材料工学 II	材料力学 I 材料力学 II	*材料力学 III	*材料強度学	*材料工学
		機械製図 I 機械製図 II	CAD工学	機械設計 I 機械設計 II	設計製図 I 設計製図 II		*生産管理
		ダイナミクス 計測・制御				*機構学	*振動工学
					工業力学 I 工業力学 II	*機械力学 *計測制御	*制御工学
					熱力学 I	*熱力学 II	*伝熱工学
					流体工学 I	*流体工学 II	
実験・実習・演習	メカトロニクス入門	メカトロニクス I		メカトロニクス II	機械システム工学特論		
		機械実習 I	機械実習 II 機械実習 III	機械実験 I 機械実験 II			
				基礎研究	卒業研究		
DP3: AI・データサイエンスに関する情報科学の素養とビジネスの視点を身に付け、新たな		データサイエンス I データサイエンス II		AI・MOT I AI・MOT II	AI・ロボット科目 AI・ロボット科目		
				インターンシップ			

ディプロマポリシー		区分	1年生	2年生	3年生	4年生	5年生
DP4. 自分の意見を論理的に表現し、周囲と理解・尊重しあうコミュニケーション力を身に付けている	コミュニケーションスキル	必修、 必履修 科目	メカトロニクス入門 データサイエンスⅠ データサイエンスⅡ 機械製図Ⅰ 機械製図Ⅱ 総合国語ⅠA 総合国語ⅠB	メカトロニクスⅠ 機械実習Ⅰ CAD工学 総合国語ⅡA 総合国語ⅡB	機械実習Ⅱ 機械実習Ⅲ 総合国語ⅢA 総合国語ⅢB	メカトロニクスⅡ 機械実験Ⅰ 機械実験Ⅱ 設計製図Ⅰ 設計製図Ⅱ 基礎研究	卒業研究
		選択他	合宿研修			国語表現	日本語と文化 機械システム工学特論
	態度・指向性	必修、 必履修 科目	メカトロニクス入門 データサイエンスⅠ データサイエンスⅡ 機械製図Ⅰ 機械製図Ⅱ 体育Ⅰ	メカトロニクスⅠ 機械実習Ⅰ CAD工学 体育Ⅱ	機械実習Ⅱ 機械実習Ⅲ 体育Ⅲ	メカトロニクスⅡ 機械実験Ⅰ 機械実験Ⅱ 設計製図Ⅰ 設計製図Ⅱ 基礎研究	卒業研究
		選択他	合宿研修	校外研修	県内工場見学	体育Ⅳ 企業研究会 県外工場見学 インターンシップ	体育Ⅴ 機械システム工学特論