

機械工学専攻 カリキュラムマップ

機械工学の分野は、分析(アナリシス)に重点が置かれた縦系としての力学系学術コアと、統合(シンセシス)に重点が置かれた横系としての設計・生産系学術コアからなります。そのため、専門教育科目においては数学・力学・流体・熱学分野、加工・設計・生産系分野など幅広い分野を網羅しています。

◆共通基礎科目

	1前期	1後期	2前期	2後期	3前期	3後期	4前期	4後期
教養	言葉と文学 くらしと芸術 心理学概論 生活文化概論 経済学概論 くらしと福祉 日本国憲法 国際関係論	哲学概論 くらしと人権 教育基礎論	言葉と文学 くらしと芸術 心理学概論 生活文化概論 経済学概論 くらしと福祉 日本国憲法 国際関係論	哲学概論 くらしと人権 教育基礎論				
教養	情報処理入門 基礎数学 基礎物理学 基礎化学 基礎生物学							
外国語	英語 I	英語 II	英語 III	英語 IV	TOEIC英語 I	TOEIC英語 II		
保健体育	英語基礎演習 I スポーツ I	英語基礎演習 II スポーツ II 健康科学		スポーツ II 健康科学				
キャリアデザイン	キャリアデザイン I		キャリアデザイン II		キャリアデザイン III		キャリアデザイン IV	
基礎数学	基礎数学演習 微積分学基礎 I 線形代数学基礎 I 集合と論理	微積分学基礎 II 線形代数学基礎 II	確率と統計 微積分学 I 微積分学演習 I	微分方程式 I				
学科共通 専門	現代理工学序論(DP4) プログラミング基礎 建築学概論 I	物質科学基礎 数理科学概論 情報科学概論 Webプログラミング演習 機械工学概論 力学 I 電気電子工学概論 電磁気学 I 電気回路 I	熱力学と統計物理 情報通信ネットワーク概論		科学技術英語	工学倫理・研究倫理	知的財産権 情報社会と情報倫理	
実践科目		理工学基礎セミナー I	理工学基礎セミナー II		理工学実践演習 I	理工学実践演習 II	卒業研究 I	卒業研究 II

◆専門教育科目(カリキュラムマップ)

	1前期	1後期	2前期	2後期	3前期	3後期	4前期	4後期
数学	微積分学基礎 I	微積分学基礎 II	微積分学 I 微積分学演習 I	微分方程式 I				
力学	基礎物理学	力学 I	力学 II 機械力学 I	機械力学 II				
材料加工		物質科学基礎		材料力学 機械材料学	材料力学演習 生産工学 I	材料強度学 生産工学 II		
設計製図	機構学	機械設計基礎 機械図学・製図基礎	機械設計製図		機械設計工学			
流体熱			流れ学 熱力学と統計物理	流れ学演習 熱工学	流体力学 熱工学演習	伝熱工学		
計測制御			機械計測		機械制御工学	ロボティクス基礎 機械学習(情報科学) 人工知能(情報科学)		
専攻融合		理工学基礎セミナー I	理工学基礎セミナー II	電気電子計測(電気電子専攻)	ネットワーク工学(電気電子専攻) 電気電子制御工学(電気電子専攻)		理工学実践演習 I 理工学実践演習 II	
実験実習特論		機械工学概論		機械工学実験・実習 I	機械工学実験・実習 II	産業・交通 機械工学特論 宇宙システム工学特論		