

創造工学部 創造工学科(機械システムコース)カリキュラムマップ(2024年度入学者用)

DP	1年次	2年次	3年次	4年次
a 言語運用能力	基礎的言語運用能力の修得		専門的言語運用能力の修得	
	外国語 (Communicative English I・II、English Writing、English Speaking)		卒業研究	
	外国語 (初修外国語)	外国語 (初修外国語)	対人コミュニケーション	
	大学入門ゼミ	プログラミング	国際コミュニケーション I	国際コミュニケーション II
	情報リテラシー		海外工学実務 I、II	技術英語
b 知識・理解	教養・自然科学の知識の修得			
	学問基礎科目	学問基礎科目	学問基礎科目	
	主題科目	主題科目	主題科目	
	学問への扉	微分・積分		
	数学C	線形代数	ベクトル解析	確率・統計
	数学D	物理学B		
	物理学A	物理学P		
	物理学P			
	専門分野の知識の修得		卒業研究	
	機械システム実験・実習 I	機械システム実験・実習 II	機械システム実験・実習 III	
		工業数学基礎	工業数学	
		材料力学 I	材料力学 II	
		機械製図	工業力学	
			機械材料	
			基礎加工学	
			電気・電子回路 I	
			学問基礎科目	
			主題科目	主題科目
			数値解析	機械学習
			弾性力学	機械力学 I
			熱力学	流体力学 I
			メカニズム	伝熱工学
			設計工学演習	機能設計工学
			電気・電子回路 II	計測工学
			制御工学	電磁気学
			光学	ロボット工学
			マイクロー・ナノ工学	自動車工学
				(SUS株式会社寄附講義) SDGs
				卒業研究
				機能美工学演習
c 問題解決・課題探求能力	課題探求基礎能力		多角的知識・多角的思考能力	
	主題科目	主題科目	主題科目	主題科目
	専門分野の問題解決力・デザイン思考能力・実践力		卒業研究	
	機械システム実験・実習 I	機械システム実験・実習 II	機械システム実験・実習 III	
		機械製図	失敗学演習	
			工学実務	
	デザイン思考能力の基礎		設計工学演習	機能設計工学
	デザイン概論	チームワーキング演習	デザイン思考演習	機能美工学演習
			マルチメディアクリエイティブ入門	デザインの潮流
			人間工学基礎	
d 倫理観・社会的責任	リスクマネジメント能力の基礎		専門分野のリスクマネジメント能力	
	ロジカル思考演習	リスクマネジメント概論	自然災害科学	
	リスクコミュニケーション入門		レジリエンス科学	
			情報セキュリティ概論	
	ライフデザイン	ライフデザイン	ライフデザイン	
	健康・スポーツ	健康・スポーツ	失敗学演習	
				創造工学倫理
	特別主題 (地域)	特別主題 (地域)	特別主題 (地域)	
	ライフデザイン	ライフデザイン	ライフデザイン	
		地域とアート	工学実務	
e 地域理解	全学共通科目		学部開設科目	