

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(2025年度入学者用)													
DP	1年次				2年次				3年次				4年次
a	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)												
	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						卒業研究		
	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		技術英語		
	情報リテラシー								海外工学実務 I、II				
b	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	主題科目	主題科目	主題科目							
	学問への扉		微分・積分		ベクトル解析		確率・統計						
	数学 C		線形代数										
	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												
	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		学問基礎科目				卒業研究		
		工業数学基礎		工業数学		主題科目		主題科目					
		材料力学 I		材料力学 II		数値解析		機械学習		機械力学 I		機械力学 II	
		機械製図		工業力学		弾性力学				流体力学 I		流体力学 II	
				機械材料		熱力学				伝熱工学			
				基礎加工学		メカニズム		機械要素		機能設計工学		機能美工学演習	
				電気・電子回路 I		設計工学演習				計測工学		現代制御	
						電気・電子回路 II				電磁気学		半導体工学	
						制御工学				ロボット工学		自動車工学	
						光学				マイクロ・ナノ工学		(SUS株式会社客附講義)アルミ系 ー素材・技術・歴史	
デザイン思考関連知識								多角的知識・多角的思考能力					
		地域とアート		色彩学		地域企業ニーズ概論		革新デザイン史		科学・技術史		文化と情報メディア	
										資源・エネルギー		環境政策	
c	課題探求基礎能力												
	主題科目	主題科目	主題科目	主題科目	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												
	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						卒業研究		
			機械製図		失敗学演習		設計工学演習		機能設計工学				
					工学実務						機能美工学演習		
	デザイン思考能力の基礎												
	デザイン概論				デザイン思考演習		マルチメディア/UI/UX入門		人間工学基礎		感性工学		デザインの潮流
			チームワーク演習		インタラクションデザイン		Web入門						
	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													
リスクコミュニケーション入門		リスクマネジメント概論		自然災害科学		レジリエンス科学		情報セキュリティ概論					
d	ライフデザイン		ライフデザイン		ライフデザイン		ライフデザイン		ライフデザイン		ライフデザイン		創造工学倫理
	健康・スポーツ		健康・スポーツ		健康・スポーツ		失敗学演習						
e	特別主題 (地域)		特別主題 (地域)		特別主題 (地域)		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		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					
全学共通科目		学部開設科目											

学部開設科目