

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(平成30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 ~ IV)		卒業研究	
b 知識・理解	教養・自然科学の知識の修得		卒業研究	
	専門分野の知識の修得		卒業研究	
c 課題解決・問題探求能力	課題探求基礎能力		卒業研究	
	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	
d 倫理的責任・社会的責任	デザイン思考関連知識		多角的知識・多角的思考能力	
	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	
e 地域理解	デザイン思考能力の基礎		卒業研究	
	リスクマネジメント能力の基礎		卒業研究	
	全学共通科目	学部開設科目		

a
言語運用能力

b
知識・理解

c
課題解決・問題探求能力

d
倫理的責任・社会的責任

e
地域理解

基礎的言語運用能力の修得

専門的言語運用能力の修得

教養・自然科学の知識の修得

専門分野の知識の修得

課題探求基礎能力

専門分野の問題解決力・デザイン思考能力・実践力

デザイン思考関連知識

多角的知識・多角的思考能力

デザイン思考能力の基礎

専門分野のリスクマネジメント能力

リスクマネジメント能力の基礎

多角的知識・多角的思考能力

- ビジネスモデル概論
- 資源・エネルギー論
- 環境政策

- 画像処理
- 機械力学II
- 現代制御
- 流体力学II
- 人間工学
- 機能美工学演習
- 機械設計
- 固体物理入門

- 機械設計
- 機能美工学演習
- デザインの潮流

- 工業と法
- 産業財産権

産学協創工学

卒業研究

卒業研究

卒業研究

創造工学倫理

産学協創工学

- 外国語 (初修外国語)
- 健康スポーツ実技
- 大学入門ゼミ
- 情報リテラシー

- 外国語 (初修外国語)
- 健康スポーツ実技
- プログラミング

- 対人コミュニケーション

- 異文化コミュニケーション
- 国際コミュニケーション I

- 技術英語
- 国際コミュニケーション II
- 海外工学実務 I, II

- 学問基礎科目
- 主題科目 (主題 B)
- 数学 C
- 数学 D
- 物理学 A
- 物理学 P

- 学問基礎科目
- 主題科目 (主題 B)
- 微分・積分
- 線形代数
- 物理学 B
- 物理学 P

- 学問基礎科目
- 主題科目 (主題)
- 主題科目 (主題)

ベクトル解析

確率・統計

機械システム実験・実習 I

- 材料力学 I
- 機械システム実験・実習 II
- 2次元製図
- 機械工学史

- 計測工学
- 材料力学 II
- フーリエ変換・ラプラス変換
- 工業力学
- 機械システム実験・実習 III
- 電気回路 I
- 機械材料
- 基礎加工工学

- 学問基礎科目
- 主題科目 (主題)
- 主題科目 (主題)
- 塑性加工
- 弾性力学
- メカニズム
- 機械要素
- 3次元製図
- システム制御
- 熱力学
- 電子回路 I
- 光学
- 数値解析

- 機械力学 I
- 構造解析
- 精密加工
- 機能設計工学
- 伝熱工学
- ロボット工学
- フィードバック制御
- 電磁気学 II
- 設計工学
- 流体力学 I

- 画像処理
- 機械力学II
- 現代制御
- 流体力学II
- 人間工学
- 機能美工学演習
- 機械設計
- 固体物理入門

地域とアート

色彩学

地域企業二週概

革新デザイン史

科学・技術史

主題科目 (主題 B)

主題科目 (主題 B)

主題科目 (主題 B)

主題科目 (主題 B)

主題科目 (主題 B)

主題科目 (主題 B)

主題科目 (主題 B)

機械システム実験・実習 I

機械システム実験・実習 II
2次元製図

失敗学演習
機械システム実験・実習 III

3次元製図

- 工学実務
- 設計工学
- 機能設計工学

- 機械設計
- 機能美工学演習
- デザインの潮流

産学協創工学

- デザイン概論
- チームワーキング演習

- チームワーキング演習
- チームワーキング演習

- デザイン思考演習
- インタラクションデザイ

- マルチメディア/グラフィック入門
- Web入門
- 感性工学

- 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

- ロジカル思考演習
- 自然災害科学
- レジリエンス科学

- 情報セキュリティ概

主題科目 (主題 A)

主題科目 (主題 A)

主題科目 (主題 A)

主題科目 (主題 A)

主題科目 (主題 A)

主題科目 (主題 A)

主題科目 (主題 A)

主題科目 (主題 C)

主題科目 (主題 C)

主題科目 (主題 C)

主題科目 (主題 C)

主題科目 (主題 C)

主題科目 (主題 C)

主題科目 (主題 C)

全学共通科目

学部開設科目

工学実務

産学協創工学