

創造工学部 創造工学科(情報システム・セキュリティコース)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	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												技術英語			
	健康スポーツ実技	健康スポーツ実技					異文化コミュニケーション											
	大学入門ゼミ																	
	情報リテラシー																	
c 問題解決・課題探求能力	教養・自然科学の知識の修得								専門分野の知識の修得									
	学問基礎科目				学問基礎科目				学問基礎科目				学問基礎科目				卒業研究	
	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)	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)	主題科目 (主題B)	主題科目 (主題B)	卒業研究	
	数学C				微分・積分												コンパイラ	
	数学D				線形代数												サービス工学	
	基礎数学演習																数理シミュレーション	
	物理学A																	
	物理学P																人工知能	
d 倫理的責任	専門分野の基礎知識								専門分野のリスクマネジメント知識									
	情報システム・セキュリティ概論	情報システム工学	計算機入門	線形計画法	非線形計画法													
			論理回路															
				情報数学														
				インターネット I														
				オペレーティングシステム														
e 地域理解	デザイン思考関連知識								専門分野のデザイン思考知識									
e 地域理解	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									
	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)	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)	主題科目 (主題B)	主題科目 (主題B)	卒業研究	
e 地域理解	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									
	デザイン概論				Webデザイン	デザイン思考演習												
	チームワーク演習	チームワーク演習	チームワーク演習	チームワーク演習	インタラクションデザイン		人間工学基礎	感性工学										
					マルチメディアグラフィックデザイン入門													
e 地域理解	リスクマネジメント能力の基礎								専門分野の問題解決力・デザイン思考能力・実践力									
	ロジカル思考演習	ロジカル思考演習	ロジカル思考演習	ロジカル思考演習														

全学共通科目 学部開設科目

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	学問基礎科目		卒業研究	
	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 プログラミング 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
c 課題探求能力	教養・自然科学の知識の修得		卒業研究	
	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B) ベクトル解析	確率・統計
d 倫理観・地域理解	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	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 基礎加工学	学問基礎科目 主題科目 (主題B) 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
e 社会的能力	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
e 社会的能力	課題探求基礎能力		卒業研究	
	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) 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) 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) 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) 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)
e 社会的能力	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 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
e 社会的能力	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	
	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 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ン デザイン思考演習 マルチメディア/クリエイティブ入門 Web入門 感性工学	機械設計 機能美工学演習 デザインの潮流
e 社会的能力	リスクマネジメント能力の基礎		卒業研究	
	ロジカル思考演習 リスクコミュニケーション入門	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	ロジカル思考演習 レジリエンス科学 情報セキュリティ概論	工業と法 産業財産権
e 社会的能力	失敬学演習		卒業研究	
	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A) 主題科目 (主題A)	創造工学倫理
e 社会的能力	失敬学演習		卒業研究	
	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) 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)	工学実務
e 社会的能力	地域とアート		卒業研究	
	地域とアート	地域とアート	地域とアート	産学協創工学
e 社会的能力	全学共通科目		卒業研究	
	全学共通科目	学部開設科目	全学共通科目	産学協創工学

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

産学協創工学

