

創造工学部 創造工学科(造形・メディアデザインコース)カリキュラムマップ

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・卒業制作								
b 知識・理解	教養・自然科学の知識の修得				専門分野の知識の修得				多角的知識・多角的思考能力				卒業研究・卒業制作				
	学問基礎科目 主題科目 (主題B) 主題科目 (主題) 数学C 数学D 基礎数学演習 物理学A 物理学P 基礎物理学演習				学問基礎科目 主題科目 (主題B) 主題科目 (主題B) 微分・積分 線形代数 物理学B 物理学P 基礎化学演習 計算機入門				学問基礎科目 主題科目 (主題) 主題科目 (主題) 確率・統計 ベクトル解析 情報数学 インターネット I 構造力学基礎 線形計画法 非線形計画法				学問基礎科目 主題科目 (主題B) 主題科目 (主題B) フーリエ解析基礎 数値解析基礎 センシング I 教育工学 情報理論 ソフトウェア工学 インターネット II 近似論 材料力学入門 データ構造とアルゴリズム				卒業研究・卒業制作 サービス工学 人工知能 製品材料学 設計工学概論 非線形最適化法
c 問題解決能力	デザイン思考関連知識								卒業研究・卒業制作								
	平面表現基礎演習 立体表現基礎演習A 立体表現基礎演習C				地域とアート 革新デザイン史 立体表現基礎演習B デジタルグラフィックス演習 論理回路				地域企業ニーズ概論 色彩学 立体表現演習 I A プログラト造形演習 CAD I CAD II デザイン手法論 I 映像・画像・音声 処理技術概論 工芸理論 未来のデザイン				科学・技術史 ビジネスモデル概論 立体表現演習 IIA ヒューマンインタフェース II デザイン手法論 II ロボットデザイン概論 情報セキュリティ I 文化と情報メディア I 文化と情報メディア II ビジネスプラン演習 教育メディア サービス・イノベーション創造演習				資源・エネルギー論 環境政策 立体表現演習 II B
d 倫理的責任	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) 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)								工学実務 概念展開論 デザインとリスク 概念展開論演習 プロダクトデザイン プロダクトデザイン演習 イノベーション・エコシステム形成論 プロブレムベースラーニング プロトタイプ演習 地域社会とコンテンツ オブジェクト指向言語演習 Webシステム開発								卒業研究・卒業制作 デザインの潮流 プロダクトデザイン演習 II コミュニケーションデザイン演習 II 社会・観光情報デザイン 造形・メディアデザインプロジェクトベーストラーニング
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								
	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 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デザイン 生活のデザイン 伝統を生かしたデザイン プロダクトデザイン基礎演習 コミュニケーションデザイン演習 I				工業と法 産業財産権				創造工学倫理 著作権				
リスクマネジメント能力の基礎								卒業研究・卒業制作									
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				自然災害科学 レジリエンス科学 情報セキュリティ概論 リスクマネジメント				工業と法 産業財産権				創造工学倫理 著作権					
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)								工業と法 産業財産権								創造工学倫理 著作権	
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)				地域社会とコンテンツ フィールドワーク				社会・観光情報デザイン 造形・メディアデザインプロジェクトベーストラーニング					
地域とアート								工学実務				造形・メディアデザインプロジェクトベーストラーニング					

全学共通科目 学部開設科目





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

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				
	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														
	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			技術英語							
	大学入門ゼミ						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		プログラミング							海外工学実務 I, II								
b 知識・理解	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												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)	
	数学 C		微分・積分			確率・統計			フリー解析基礎					コンパイラ			
	数学 D		線形代数			ベクトル解析			データ構造とアルゴリズム	グラフ理論	オートマトン			サービス工学			
	基礎数学演習								ソフトウェア工学					数値解析(情報通信コース)			
	物理学 A		物理学 B						情報理論					信頼性工学			
	物理学 P		物理学 P						ビッグデータ解析					人工知能			
									データベース								
									インターネット II								
c 問題解決・課題探求能力	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								情報セキュリティ I	情報セキュリティ II		
						インターネット I								ソフトウェアリスク管理			
						オペレーティング・システム								プロジェクトとリスク管理			
d 倫理的責任	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)	
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									
					マルチメディアクリエイティブ入門												
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													
e 地域理解	社会的責任								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 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)									
e 地域理解	地域理解								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 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)									

全学共通科目      学部開設科目

創造工学部 創造工学科(情報通信コース)カリキュラムマップ

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)																																																									
	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	卒業研究																																										
b 知識・理解	学問基礎科目				学問基礎科目				学問基礎科目				学問基礎科目																																													
	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)																																													
	数学C	数学D	基礎数学演習	数理演習	物理学A	物理学P	物理学B	物理学P	物理学A	物理学P	微分・積分	線形代数	物理学B	物理学P	論理回路	計算機入門	確率・統計	ベクトル解析	グラフ理論	情報数学	インターネット I	線形計画法	非線形計画法	情報通信概論	電気回路 I	電気回路演習 I	情報理論	インターネット II	ヒューマンインタフェース I	ビッグデータ解析	センシング I	電磁気学 I	電磁気学演習 I	電子回路 I	信号解析	情報セキュリティ I	ヒューマンインタフェース II	信頼性工学	数値解析	電気回路 II	電磁気学 II	電気電子計測	電子回路 II	センシング II	デジタル信号処理	電気通信法規	情報セキュリティ I	半導体工学	非線形最適化法	数理シミュレーション	人工知能	電波・光応用工学	光通信システム工学	電力工学	通信工学	光デバイス工学	電気電子CAD	情報通信システム
教養・自然科学の知識の修得								専門分野の知識の修得								卒業研究																																										
デザイン思考関連知識								地域企業ニーズ概論				科学・技術史				資源・エネルギー論																																										
地域とアート				革新デザイン史				色彩学								環境政策																																										
																ビジネスモデル概論																																										
c 課題解決能力	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)																																																	
	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	チームワーキング演習	チームワーキング演習	中級プログラミング	デザイン思考演習	インフラクションデザイン	マルチメディア/ウェブ/イラスト入門	Web入門	人間工学基礎	感性工学	情報通信実験 I	信頼性工学演習	工学実務	情報通信デザイン演習	情報通信実験 II	情報通信リスクマネジメント演習	卒業研究	デザインの潮流	産学協創工学																																		
デザイン思考能力の基礎				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				卒業研究																																														
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				工業と法																																										
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				産業財産権																																										
リスクコミュニケーション入門																産学協創工学																																										
																産学協創工学																																										
d 倫理観・社会的責任	主題科目 (主題 A)								主題科目 (主題 A)								創造工学倫理																																									
e 地域理解	主題科目 (主題 C)								主題科目 (主題 C)								工学実務																																									

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

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・社会貢献	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	
	デザイン思考関連知識		多角的知識・多角的思考能力	
e 地域理解	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	
	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・社会貢献

e  
地域理解

卒業研究

卒業研究

卒業研究

卒業研究

- 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

