

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(2019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・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								多角的知識・多角的思考能力							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				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				資源・エネルギー論 環境政策 立体表現演習 II B 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		
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							卒業研究・卒業制作			
	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 プロダクト演習 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								専門分野の問題解決力・デザイン思考能力・実践力							卒業研究・卒業制作			
	チームワーク演習				デザイン概論 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 人間工学基礎 感性工学 プロダクトデザイン基礎演習				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 プロダクト演習 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		
d 倫理的責任	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							卒業研究・卒業制作			
	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				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	主題科目 (主題A)								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・卒業制作			
	主題科目 (主題C)				主題科目 (主題C) 地域とアート				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 著作権				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		
<p>全学共通科目 学部開設科目</p>																			

創造工学部 創造工学科(建築・都市環境コース)カリキュラムマップ(2019年度入学者用)

DP

1年次

2年次

3年次

4年次

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)

a  
言語運用能力

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

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

教養・自然科学の知識の修得

専門分野の知識の修得

b  
知識・理解

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  
住環境学  
建築設計基礎

学問基礎科目  
主題科目 (主題 B)  
確率・統計  
ベクトル解析  
くらしと建設の技術史  
測量学  
測量実習  
土質力学 I  
構造力学 I  
建設材料学  
建築計画学  
建築設計 I  
環境工学  
景観デザイン論  
構造・土質力学演習 I  
地震・津波災害科学  
気象災害科学

学問基礎科目  
主題科目 (主題 B)  
フーリエ解析基礎  
数値解析基礎  
土質力学 II  
構造力学 II  
建築設計 II  
水理学 I  
水資源と水循環の科学  
河川環境マネジメント  
水環境マネジメント演習  
環境生態学  
構造・土質力学演習 II

地質工学  
鉄筋コンクリート構造  
振動学  
都市・地域計画学  
建築設備  
水理学 II  
水空間生態学  
海域環境マネジメント  
水環境マネジメント実験

地盤工学  
構造設計学  
地震工学  
建築構法  
住環境デザイン演習  
建築法規  
緑化の理論と技術  
コンクリート実験  
都市システム再生工学

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  
革新デザイン史

色彩学

地域企業ニース概論

科学・技術史

資源・エネルギー論  
環境政策  
ビジネスモデル概論

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

c  
問題解決力  
課題探求能力

卒業研究

主題科目 (主題 B)  
チームワーク演習

主題科目 (主題 B)  
チームワーク演習

主題科目 (主題 B)  
チームワーク演習  
インテラクションデザイン

主題科目 (主題 B)  
マルチメディアクリエイティブ入門  
Web入門  
人間工学基礎  
防災情報科学

主題科目 (主題 B)  
水環境マネジメント演習  
構造・土質力学演習 II  
都市環境デザイン概論  
水環境マネジメント実験  
地盤工学実験  
工学実務

建設環境マネジメント  
住環境デザイン演習  
コンクリート実験  
建築・都市環境セミナー  
デザインの潮流

産学協創工学

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

ロジカル思考演習  
リスクマネジメント概論

ロジカル思考演習  
リスクコミュニケーション入門  
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

リスクマネジメント  
レジリエンスデザイン

工業と法  
産業財産権  
環境と都市のリスク

地震工学  
都市システム再生工学

d  
社会的責任  
倫理観

創造工学倫理

主題科目 (主題 C)  
災害史

主題科目 (主題 C)  
地域とアート

主題科目 (主題 C)

主題科目 (主題 C)  
地盤災害科学

工学実務

産学協創工学

全学共通科目

学部開設科目

創造工学部 創造工学科(防災・危機管理コース)カリキュラムマップ(2019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					
	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		プログラミング		中級プログラミング		国際コミュニケーション I		国際コミュニケーション II								
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				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)		主題科目 (主題B)		主題科目 (主題)		主題科目 (主題)		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		物理学A		物理学P		基礎物理学演習		基礎化学演習		計算機入門				
c 問題解決能力	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									
	デザイン思考関連知識								多角的知識・多角的思考能力							卒業研究		
	防災危機管理概論		災害史		地域とアート		革新デザイン史		マルチメディアクリエイティブ入門		Web入門		色彩学		人間工学基礎		感性工学	
レジリエンス科学		情報セキュリティ概論		プログラミング		中級プログラミング		デザイン思考演習		デザイン思考演習		アルゴリズム演習		Webデザイン			構造・土質力学演習 I	
d 倫理的責任	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				ロジカル思考演習				ロジカル思考演習				ロジカル思考演習				卒業研究	
	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		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		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		チームワーク演習		チームワーク演習						
e 地域理解	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				ロジカル思考演習				ロジカル思考演習				ロジカル思考演習				卒業研究	
	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		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		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		チームワーク演習		チームワーク演習						
全学共通科目												産学協創工学						
学部開設科目												産学協創工学						

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(2019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)																															
	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				異文化コミュニケーション				技術英語				卒業研究											
b 知識・理解	学問基礎科目																専門分野の知識の修得															
	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				確率・統計				フリー解析基礎																			
	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				コンパイラ											
	基礎数学演習												ソフトウェア工学				オブジェクト指向言語				サービス工学											
	物理学A				物理学B								情報理論				数値解析(情報通信コース)				数値シミュレーション											
	物理学P				物理学P								ビッグデータ解析				信頼性工学															
													データベース								人工知能											
													インターネットII																			
	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				情報セキュリティI				情報セキュリティII								
								論理回路				情報数学								ソフトウェアリスク管理												
												インターネットI								プロジェクトリスク管理												
												オペレーティング・システム																				
デザイン思考関連知識																専門分野のデザイン思考知識																
地域とアート				革新デザイン史				色彩学				ヒューマンインタフェースI				ヒューマンインタフェースII																
												ソフトウェアモデリング																				
多角的知識・多角的思考能力																専門分野の問題解決力・デザイン思考能力・実践力																
地域企業エッセ概論												科学・技術史				ビジネスモデル概論				資源・エネルギー論												
																				環境政策												
c 問題解決能力	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)				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											
									中級プログラミング				アルゴリズム演習				Webシステム開発				情報システム・セキュリティ実験II											
													ソフトウェア工学演習				オブジェクト指向言語演習				デザインの潮流											
	デザイン思考能力の基礎																卒業研究															
デザイン概論								Webデザイン				デザイン思考演習				情報システム・セキュリティ実験I				産学協創工学												
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				人間工学基礎				感性工学												
								インタラクションデザイン								工学実務																
								マルチメディアクリエイティブ入門																								
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				ロジカル思考演習				ロジカル思考演習				ロジカル思考演習				レジリエンスデザイン				工業と法				産業財産権							
																					情報セキュリティ演習											
																					情報システムリスクマネジメント演習											
e 地域理解	主題科目 (主題A)																創造工学倫理															
	主題科目 (主題A)																情報関連法規															
主題科目 (主題C)																著作権																
地域とアート																工学実務																
産学協創工学																産学協創工学																

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(2019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																																								
	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																																								
b 知識・理解	学問基礎科目				学問基礎科目				学問基礎科目				専門分野の知識の修得																																								
	卒業研究																																																				
	数学C	数学D	基礎数学演習	数理演習	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	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
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	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																																												
	卒業研究																																																				
	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	インフラクションデザイン	マルチメディア/VR/AR/STEAM入門	Web入門	人間工学基礎	感性工学	情報通信実験 I	情報通信実験 II	情報通信デザイン演習	工学実務	情報通信リスクマネジメント演習	デザインの潮流	産学協創工学																																		
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				工業と法				産業財産権				創造工学倫理																																					
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				情報セキュリティ概論				レジリエンスデザイン				情報通信リスクマネジメント演習																													
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				レジリエンスデザイン				情報通信リスクマネジメント演習																																	
リスクコミュニケーション入門																																																					
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																																				
	主題科目 (主題C)								主題科目 (主題C)								工学実務		産学協創工学																																		
e 地域理解	主題科目 (主題C)								主題科目 (主題C)								産学協創工学																																				
	地域とアート																																																				

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(2019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		専門分野の知識の修得	
	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
c 課題解決・問題探求能力	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	
	デザイン思考関連知識		多角的知識・多角的思考能力	
d 倫理的責任・地域理解	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	
	デザイン思考能力の基礎		卒業研究	
e 地域理解	地域とアート		工学実務	
	卒業研究		産学協創工学	
全学共通科目	学部開設科目			

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

卒業研究  
 機械設計  
 機能美工学演習  
 デザインの潮流  
 産学協創工学

工業と法  
 産業財産権

産学協創工学

創造工学部 創造工学科(先端マテリアル科学コース)カリキュラムマップ(2019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																							
	外国語 (初修外国語)				外国語 (初修外国語)				データ解析・数値計算演習				異文化コミュニケーション				技術英語				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								国際コミュニケーション I				国際コミュニケーション II				マテリアルデザイン演習				プログラミング															
	大学入門ゼミ																海外工学実務 I, II																							
情報リテラシー																																								
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				学問基礎科目				学問基礎科目				学問基礎科目				卒業研究				卒業研究																			
	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)		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				ベクトル解析				先端マテリアル科学実験 III				マテリアルデザイン演習				光材料物性				先端物質電磁気学															
	数学D				線形代数				無機化学 I				先端マテリアル科学実験 II				マテリアルリスクマネジメント演習				電子材料物性				高分子科学															
	基礎数学演習								有機化学 I				先端マテリアル科学演習 I				先端マテリアル科学演習 III				材料強度学 III				構造材料リスク評価															
	工業材料概論 I				工業材料概論 II				電磁気学 I				フーリエ解析基礎				確率・統計				固体物理学 II				設計															
	物理学 A				物理学 B				カ学				無機化学 II				固体物理学 I				高分子合成化学				材料組織制御学															
	物理学 P				物理学 P				材料力学 I				有機化学 II				応用電気電子回路				材料強度学 II				トライボロジー入門				材料組織制御学											
					基礎物理学演習				熱力学				量子力学 I				流体力学入門				量子化学				エネルギー化学															
				基礎化学演習								統計力学				生物学入門				無機工業材料				信頼性工学																
												固体物理学入門				材料強度学 I				生物環境材料				精密加工																
												計算機入門				光学				色光学				ビッグデータ解析																
																環境分析化学																								
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				革新デザイン史				塑性加工				科学・技術史				電子回路 I				資源・エネルギー論																
												地域企業ニーズ概論				ビジネスモデル概論				環境政策																				
c 問題解決・課題探求能力	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)				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)			
	デザイン思考能力の基礎																卒業研究																							
	チームワーキング演習				デザイン概論				Web入門				デザイン思考演習				先端マテリアル科学実験 II				人間工学基礎				感性工学				デザイン思考能力の基礎											
	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				先端マテリアル科学演習 I				マテリアルデザイン演習				マテリアルリスクマネジメント演習				インタラクティブデザイン											
	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				先端マテリアル科学特別講義				先端マテリアル科学演習 III				材料組織学 II				産学協創工学											
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				ロジカル思考演習				ロジカル思考演習				ロジカル思考演習				情報セキュリティ概論				工業と法				産業財産権																
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				先端マテリアル科学実験 I																												
リスクコミュニケーション入門																																								
d 社会的責任	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)				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)				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)							
	地域とアート																工学実務																							

全学共通科目

学部開設科目