

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(2025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・II、English Writing、English Speaking)										データ分析概論				卒業研究・卒業制作		
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		国際コミュニケーションII		海外工学実務I、II					
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													
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				卒業研究・卒業制作		
	学問基礎科目		学問基礎科目		学問基礎科目		学問基礎科目				サービス工学		人工知能				
	主題科目		主題科目		主題科目		主題科目		教育工学		近似的論		製品材料学				
	学問への扉		微分・積分		確率・統計		フーリエ解析基礎				生活プロダクトデザイン		力学・振動学基礎				
	数学C		線形代数		ベクトル解析												
	数学D		物理学A		材料力学		構造力学		製品設計における最適化法		数値解析						
	基礎数学演習		物理学B		線形計画法		非線形計画法				(SUS株式会社寄附講義)アルミ学ー素材・技術・歴史ー						
	物理学P		物理学P														
	基礎物理学演習		計算機入門														
	デザイン思考関連知識										多角的知識・多角的思考能力						
	造形基礎演習I		造形基礎演習II		色彩学		地域企業ニーズ概論				科学・技術史		文化と情報メディア		資源・エネルギー論		
サービスイノベーション創造演				デジタルグラフィックス演習		データ・ヴィジュアルイゼーション				UX概論		LeanStartup概論		企画・プロデュース論			
		地域とアート		革新デザイン史		デザイン手法論		ヒューマンインタフェース		プレゼンテーション論		PBL I		社会・観光情報デザイン			
						CAD I		CAD II		造形・メディアデザイン論		PBL II		PBL III			
						映像・画像・音声処理技術概論		メディア文化論		ビジネスプラン基礎		UXデザイン演習		地域社会とコンテンツ			
								パターンマイニング		PBL I		PBL II		PBL III			
										ビジネスクリエーション		UXデザイン演習					
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	
						中級プログラミング (造形・メディアデザインコース)											
デザイン思考能力の基礎										デザインの潮流				PBL III			
デザイン概論				インタラクションデザイン		人間工学基礎		感性工学		造形・メディアデザイン論		PBL I		PBL II			
チームワーキング演習				デザイン思考演習		概念展開論				認知科学		教育メディア		シミュレーションデザイン			
				マルチメディア/クワイティ入門		概念展開論演習				ビジネスクリエーション		ビジネスプロダクトデザイン論		ビジネスプラン演習			
				造形・メディアデザイン基礎演習		造形・メディアデザイン演習						プロダクトデザイン演習II		プロダクトデザイン演習III			
				工学実務		プロダクトデザイン演習I				ブランディングデザイン演習		UXデザイン演習					
						サービスデザイン				Webシステム開発							
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				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概論																	
リスクコミュニケーション入門																	
ライフデザイン										創造工学倫理							
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							
健康・スポーツ		健康・スポーツ															
特別主題 (地域)										社会・観光情報デザイン				PBL III			
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

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(2025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・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		国際コミュニケーション II		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		海外工学実務 I、II		
	情報リテラシー										
								技術英語			
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		主題科目		主題科目		主題科目				
	学問への扉				確率・統計		土質力学 II		地質工学		
	数学 C				ベクトル解析		構造力学 II		鉄筋コンクリート構造		
	数学 D				くらしと建設の技術史		建築設計 II		振動工学		
			微分・積分		測量学		水理学 I		都市・地域計画学		
			線形代数		測量実習		水資源と水循環の科学		建築設備		
	物理学 A		物理学 B		土質力学 I		河川環境マネジメント		水理学 II		
	物理学 P		物理学 P		構造力学 I		水環境マネジメント演習		海城環境マネジメント		
		住環境学		建設材料学		環境生態学		水環境マネジメント実験			
		建築設計基礎		建築設計 I		構造・土質力学演習 II		地盤工学実験			
防災危機管理概論		災害史		景観デザイン論		建築構法		空間情報解析学			
都市環境デザイン概論		環境と都市のリスク		構造・土質力学演習 I		環境工学		(SUS株式会社寄附講義) アルミ学 - 素材・技術・歴史 -			
				気象災害科学		物理探査学					
				防災情報科学							
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		文化と情報メディア	資源・エネルギー論
										環境政策	
c 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		主題科目		主題科目		主題科目		主題科目		卒業研究
	都市環境デザイン概論				景観デザイン論		水環境マネジメント演習		水環境マネジメント実験		
					構造・土質力学演習 I		構造・土質力学演習 II		地盤工学実験		
			デザイン概論		デザイン思考演習		マルチメディアクリエイティブ入		人間工学基礎		
チームワーキング演習				インタラクションデザイ		Web入門		防災情報科学		コンクリート実験	
				工学実務						建築・都市環境セミナー	
										デザインの潮流	
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		レジリエンスデザイン		建設リスクマネジメント		都市システム再生工学	
リスクマネジメント概論		環境と都市のリスク		自然災害科学		情報セキュリティ概論		地震工学			
				レジリエンス科学							
d 倫理観・社会的責任	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								
e 地域理解	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		
		災害史		地域とアート		工学実務		物理探査学			
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(2025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・II、English Writing、English Speaking)		卒業研究	
	外国語 (初修外国語) 大学入門ゼミ 情報リテラシー	外国語 (初修外国語) プログラミング	対人コミュニケーション 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 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	
	卒業研究		卒業研究	
	学問基礎科目 主題科目 学問への扉 数学C 数学D 物理学A 物理学P	学問基礎科目 主題科目 微分・積分 線形代数 物理学B 物理学P 自然災害科学 防災基礎数理 計算機入門 プログラミング	学問基礎科目 主題科目 空間情報解析学 空間情報解析演習 気象災害科学 確率・統計 ベクトル解析 情報数学 線形計画法 非線形計画法 オペレーティング・システム インターネット 構造力学I 土質力学I 測量学 測量実習 構造・土質力学演習 I 中級プログラミング 地震工学	学問基礎科目 主題科目 ビッグデータ解析 物理探査学 防災情報科学 情報理論 河川環境マネジメント データ構造とアルゴリズム データベース ヒューマンインターフェイス I ソフトウェア工学 土質力学 II 構造力学 II 水理学I 構造・土質力学演習 II 水環境マネジメント演習
防災危機管理概論 都市環境デザイン概論	災害史 地域とアート	革新デザイン史 レジリエンス科学 マルチメディアクリエイティブ入門 情報セキュリティ概論 色彩学 Web入門	人間工学基礎 感性工学	科学・技術史 デザインの潮流 文化と情報メディア 資源・エネルギー 環境政策
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		卒業研究	
	主題科目 主題科目 プログラミング	主題科目 主題科目 プログラミング	主題科目 主題科目 中級プログラミング	主題科目 主題科目 海外工学実務 I、II
d 倫理的責任	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		卒業研究	
	デザイン概論 都市環境デザイン概論	チームワーキング演習	デザイン思考演習 インタクションデザイン Webデザイン 空間情報解析演習 構造・土質力学演習 I 工学実務	アルゴリズム演習 構造・土質力学演習 II 水環境マネジメント演習 防災情報科学
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	
	卒業研究		卒業研究	
	ロジカル思考演習 リスクマネジメント概論 リスクコミュニケーション入門	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 健康・スポーツ 健康・スポーツ	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 防災ボランティア講座 防災ボランティア実習	レジリエンスデザイン 被害想定と防災計画 防災ボランティア実習 災害行動と被災者支援 リスクマネジメント演習
特別主題 (地域) ライフデザイン	特別主題 (地域) ライフデザイン 特別主題 (地域) ライフデザイン 特別主題 (地域) ライフデザイン 災害史 地域とアート 自然災害科学	特別主題 (地域) ライフデザイン 特別主題 (地域) ライフデザイン 特別主題 (地域) ライフデザイン 特別主題 (地域) ライフデザイン 空間情報解析演習 気象災害科学 工学実務	特別主題 (地域) ライフデザイン 特別主題 (地域) ライフデザイン 特別主題 (地域) ライフデザイン 特別主題 (地域) ライフデザイン 地域企業ニース概論 物理探査学 被害想定と防災計画 防災ボランティア実習	地域・国際活動論 災害調査法 復旧・復興デザイン
全学共通科目	学部開設科目			

創造工学部 創造工学科(情報コース)カリキュラムマップ(2025年度入学用)

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)										卒業研究	
b	学問基礎科目										専門分野の知識の修得	
	学問への扉										卒業研究	
	数学C										コンパイラ	
	数学D										サービス工学	
	基礎数学演習										モデリングとシミュレーション	
	数理解演習										信頼性工学	
	物理学A										(SUS株式会社寄附講義)アルミ学 - 素材・技術・歴	
	物理学P										人工知能	
	物理学B										情報ビジネスデザイン	
	物理学P										情報ビジネスデザイン	
c	学問基礎科目										専門分野の基礎知識	
	情報工学概論										専門分野のリスクマネジメント知識	
	情報システム工学										情報セキュリティI	
	計算機入門										情報セキュリティII	
	線形計画法										ソフトウェアリスク管理	
	非線形計画法										プロジェクトリスク管理	
	論理回路										情報セキュリティI	
	情報セキュリティ概論										情報システム基礎応用	
	情報数学										ソフトウェアモデリング	
	インターネット										ヒューマンインタフェースII	
d	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										ヒューマンインタフェースI	
	革新デザイン史										ヒューマンインタフェースII	
	色彩学										地域企業ニーズ概論	
	多角的知識・多角的思考能力										科学・技術史	
	文化と情報メディア										資源・エネルギー論	
	環境政策										環境政策	
	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	
	デザイン概論										卒業研究	
	チームワーク演習										情報システム・セキュリティ実験II	
デザイン思考演習										情報社会実験II		
Webデザイン										デザインの潮流		
インタラクションデザイン										Webシステム開発		
マルチメディアクリエイティブ入門										オブジェクト指向言語演習		
人間工学基礎										ソフトウェアモデリング演習		
感性工学										情報システム・セキュリティ実験I		
感性工学										情報社会実験I		
感性工学										信頼性工学演習		
e	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										情報セキュリティ演習	
	リスクマネジメント概論										情報システムリスクマネジメント演習	
	自然災害科学										情報セキュリティ演習	
	レジリエンス科学										情報システムリスクマネジメント演習	
	工学実務										創造工学倫理	
	工学実務										情報関連法規	
	工学実務										著作権	
	工学実務										著作権	
	工学実務										著作権	
e	特別主題 (地域)										特別主題 (地域)	
	ライフデザイン										特別主題 (地域)	
健康・スポーツ										特別主題 (地域)		
健康・スポーツ										特別主題 (地域)		
健康・スポーツ										特別主題 (地域)		
健康・スポーツ										特別主題 (地域)		
健康・スポーツ										特別主題 (地域)		
健康・スポーツ										特別主題 (地域)		
健康・スポーツ										特別主題 (地域)		
健康・スポーツ										特別主題 (地域)		

全学共通科目

学部開設科目

創造工学部 創造工学科（人工知能・通信ネットワークコース）カリキュラムマップ（2025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・II、English Writing、English Speaking)						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		
	大学入門ゼミ						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				国際コミュニケーション I	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		
	学問基礎科目	学問基礎科目	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	主題科目	主題科目	主題科目	主題科目	主題科目			
	学問への扉								
	数学 C	微分・積分	確率・統計	情報理論	情報セキュリティ I	人間インタフェース II			
	数学 D	線形代数	ベクトル解析	ヒューマンインタフェース I	信頼性工学	機械学習入門			
	基礎数学演習	論理回路	グラフ理論	ビッグデータ解析	電気回路 II	電気回路 I			
数理演習	計算機入門	インターネット	センシング I	電磁気学 II	電磁気学 I				
物理学 A	物理学 B	線形計画法	非線形計画法	電磁気学演習 I	電子回路				
物理学 P	物理学 P	電気回路 I	電気回路演習 I	電子回路	信号解析				
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	主題科目	主題科目	主題科目	主題科目	主題科目	人工知能・通信ネットワーク実験 I	人工知能・通信ネットワーク実験 II	
	学問への扉				中級プログラミング		信頼性工学演習		卒業研究
d 倫理観・社会的責任	デザイン思考能力の基礎						卒業研究		
	デザイン概論			デザイン思考演習			人工知能・通信デザイン演習	デザインの潮流	
	チームワーキング演習			工学実務					
				インタラクションデザイン	マルチメディアクリエイティブ入	人間工学基礎			
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								
		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		人工知能・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								
	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							
	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)	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							

- 数値最適化
- モデリングとシミュレーション
- 人工知能
- 電波・応用工学
- 光通信システム工学
- 通信工学
- (SUS株式会社寄附講義) アルミ学 - 素材・技術・
- エッジデバイス設計
- 情報通信システム
- 固体物理学 I
- 固体物理学 IV

- 科学・技術史
- 文化と情報メディア
- 資源・エネルギー論
- 環境政策

- 人工知能・通信デザイン演習
- デザインの潮流

- 人工知能・通信リスクマネジメント演習

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 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・II、English Writing、English Speaking)						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				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		
	大学入門ゼミ	プログラミング						海外工学実務 I、II			
	情報リテラシー										
	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	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									
	数学C	線形代数			ベクトル解析		確率・統計				
	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				機械力学 I	機械力学 II		
	材料力学 I	材料力学 II	数値解析	機械学習				流体力学 I	流体力学 II		
	機械製図	工業力学	弾性力学					伝熱工学			
		機械材料	熱力学					機能設計工学	機能美工学演習		
		基礎加工学	メカニズム	機械要素				計測工学	現代制御		
		電気・電子回路 I	設計工学演習					電磁気学	半導体工学		
			電気・電子回路 II					ロボット工学	自動車工学		
			制御工学					マイクロ・ナノ工学	(SUS株式会社寄附講義)アルミ学 -素材・技術・歴史		
			光学								
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	色彩学	地域企業エース概論	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 問題解決・課題探求能力	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					
	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								
			工学実務								
				設計工学演習							
				機能設計工学							
	デザイン思考能力の基礎										
	デザイン概論	チームワーク演習	デザイン思考演習	マルチメディアクリエイティブ入門	人間工学基礎	感性工学					機能美工学演習
		インタラクションデザイン	Web入門							デザインの潮流	
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						
専門分野のリスクマネジメント能力											
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	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	失敗学演習								
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)	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	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

創造工学部 創造工学科(材料物質科学コース)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 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・II、English Writing、English Speaking)														
	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	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	マテリアルデザイン演習	卒業研究		対人コミュニケーション	
b 知識・理解	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	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														
	数学C														
	数学D														
c 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	主題科目	主題科目	主題科目	主題科目	主題科目	
	デザイン思考能力の基礎							多角的知識・多角的思考能力				卒業研究			
	デザイン概論														
	チームワーキング演習														
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				卒業研究			
	ロジカル思考演習														
	リスクマネジメント概論														
	リスクコミュニケーション入門														
	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	ライフデザイン								
e 地域理解	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)	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)	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	ライフデザイン								

全学共通科目      学部開設科目