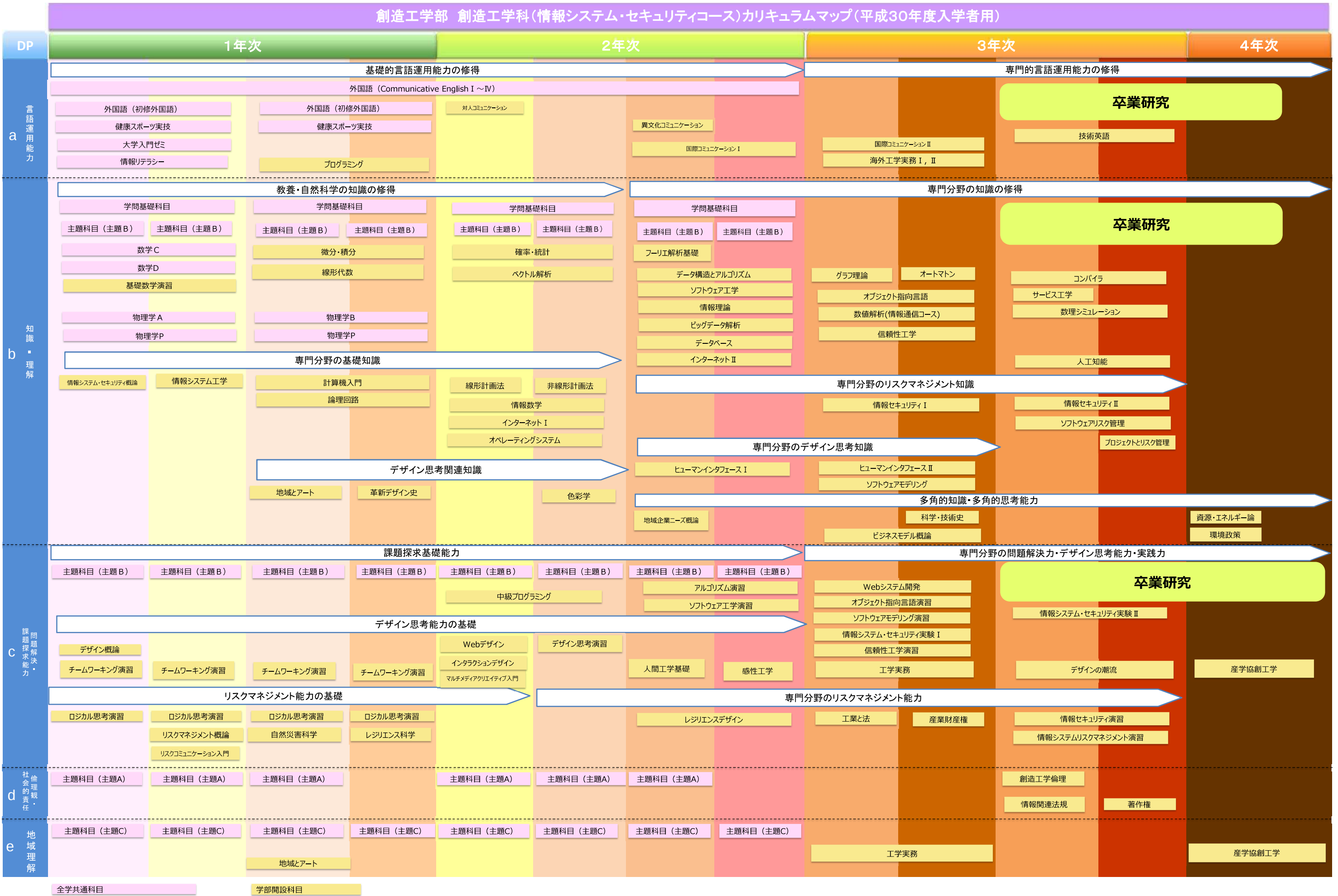


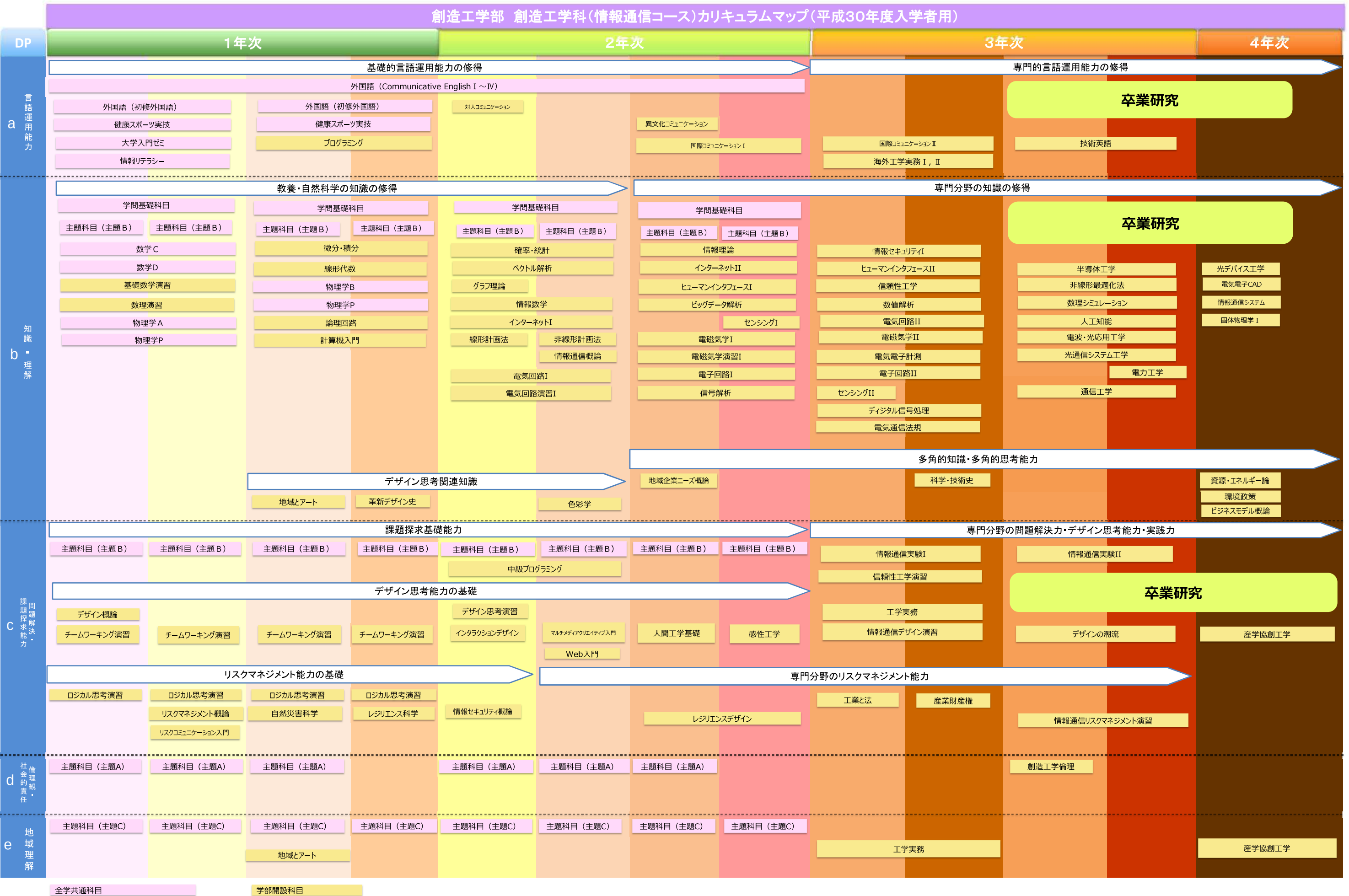
[illegible]

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(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	
	外国語 (初修外国語)	外国語 (初修外国語)	技術英語	技術英語
	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Ⅱ	
	大学入門ゼミ	対人コミュニケーション	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	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)	
	数学C	確率・統計	フーリエ解析基礎	地盤工学
	数学D	ベクトル解析	数値解析基礎	構造設計学
c 課題解決・問題探求能力	物理学A	線形代数	土質力学Ⅱ	振動学
	物理学P	微分・積分	構造力学Ⅱ	都市・地域計画学
		測量学	建築設計Ⅱ	建築設備
		測量実習	水理学Ⅰ	水環境マネジメント
		土質力学Ⅰ	水資源と水循環の科学	水空間生態学
d 倫理観・社会的責任	防災危機管理概論	建築設計基礎	河川環境マネジメント	環境生態学
	災害史	環境工学	水環境マネジメント演習	環境と都市のリスク
		景観デザイン論	構造・土質力学演習Ⅱ	地盤工学実験
		構造・土質力学演習Ⅰ	地盤災害科学	空間情報解析学
		気象災害科学	防災情報科学	都市環境デザイン概論
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	
	地域とアート	革新デザイン史	科学・技術史	資源・エネルギー論
		色彩学		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	
	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
			水環境マネジメント演習	建設環境マネジメント
			構造・土質力学演習Ⅱ	住環境デザイン演習
			景観デザイン論	コンクリート実験
	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	
	チームワーキング演習	デザイン概論	都市環境デザイン概論	建築・都市環境セミナー
		デザイン思考演習	水環境マネジメント実験	デザインの潮流
		インタラクションデザイン	地盤工学実験	
		マルチメディアクリエイティブ入門	工学実務	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	工業と法	地震工学
	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	産業財産権	都市システム再生工学
		自然災害科学	環境と都市のリスク	
		レジリエンス科学		
	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
	主題科目 (主題C)	主題科目 (主題C)	主題科目 (主題C)	産学協創工学
		災害史	地盤災害科学	
		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(防災・危機管理コース)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																			
	外国語 (初修外国語)			外国語 (初修外国語)			異文化コミュニケーション			対人コミュニケーション			技術英語				卒業研究															
	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																						
	大学入門ゼミ			プログラミング			中級プログラミング			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																			
	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)	主題科目 (主題)		フォーリエ解析基礎		数値解析基礎		空間情報解析学			サービス工学													
	数学C						地震・津波災害科学			ビッグデータ解析			空間情報解析学演習		地域・国際活動論																	
	数学D						気象災害科学			地盤災害科学			信頼性工学		数理シミュレーション																	
	基礎数学演習			微分・積分			確率・統計			防災情報科学			情報セキュリティ I		人工知能																	
				線形代数			ベクトル解析			情報理論			地質工学		地盤工学																	
	物理学A			物理学B			情報数学			河川環境マネジメント			海域環境マネジメント		地震工学																	
	物理学P			物理学P			線形計画法			データ構造とアルゴリズム			水理学 II		復旧・復興デザイン																	
				基礎物理学演習			オペレーティング・システム			データベース			振動学																			
				基礎化学演習			インターネット I			ヒューマンインタフェース I			災害行動と被災者支援																			
				計算機入門			構造力学I			ソフトウェア工学																						
				プログラミング			土質力学I			土質力学 II																						
							測量学			構造力学 II																						
							測量実習			水理学I																						
						構造・土質力学演習 I			構造・土質力学演習 II																							
						中級プログラミング			水環境マネジメント演習																							
デザイン思考関連知識												多角的知識・多角的思考能力																				
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ス			色彩学			人間工学基礎			感性工学			科学・技術史			デザインの潮流			資源・エネルギー論		
						レジリエンス科学			Web入門			情報セキュリティ概						ビジネスモデル概論						環境政策								
c 課題解決・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)		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)		海外工学実務 I, II				卒業研究											
					プログラミング				中級プログラミング										卒業研究													
	デザイン思考能力の基礎																															
	デザイン概論								デザイン思考演習		デザイン思考演習		アルゴリズム演習				産学協創工学															
	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		インタラクションデザイン				構造・土質力学演習 II				Webシステム開発				復旧・復興デザイン											
									Webデザイン				水環境マネジメント演習				空間情報解析学演習				防災危機管理セミナー											
									構造・土質力学演習 I				防災情報科学				信頼性工学演習															
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		リスクマネジメント		防災ボランティア講座		レジリエンスデザイン				災害行動と被災者支援				災害調査法												
		リスクマネジメント概論		自然災害科学				防災ボランティア講座		リスクマネジメント演習		被害想定と防災計画				産業財産権				防災・危機管理実習												
		リスクコミュニケーション入門						リスクマネジメント演習		防災ボランティア実習				災害行動と被災者支援				事業継続マネジメント														
d 社会的責任・倫理観	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									
													防災ボランティア実習		経営危機管理マネジメント				災害・危機管理法													
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)		空間情報解析演習				地域・国際活動論				産学協創工学							
			災害史		地域とアート				地震・津波災害科学		地域企業ニーズ概論		工学実務				災害調査法															
									気象災害科学		地盤災害科学						復旧・復興デザイン															
全学共通科目				学部開設科目																												





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		異文化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		国際コミュニケーション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												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										卒業研究									
		学問基礎科目		学問基礎科目		学問基礎科目		ベクトル解析		確率・統計											
		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		主題科目（主題B）												主題科目（主題B）			
		数学D		線形代数																	
		物理学A		物理学B																	
		物理学P		物理学P																	
		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		計測工学		学問基礎科目		機械力学Ⅰ											
				機械システム実験・実習Ⅱ		材料力学Ⅱ		主題科目（主題B）		構造解析											
		2次元製図		フーリエ変換・ラプラス変換		塑性加工		精密加工													
		機械工学史				工業力学		弾性力学		機能設計工学											
						機械システム実験・実習Ⅲ		メカニズム		伝熱工学											
						電気回路Ⅰ		3次元製図		ロボット工学											
						機械材料		システム制御		フィードバック制御											
						基礎加工工学		熱力学		電磁気学Ⅱ											
								電子回路Ⅰ		設計工学											
								光学		流体工学Ⅰ											
								数値解析													
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		多角的知識・多角的思考能力							
c	課題解決能力	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）	
		専門分野の問題解決力・デザイン思考能力・実践力																工学実務		設計工学	
		機械システム実験・実習Ⅰ		機械システム実験・実習Ⅱ		失敗学演習		3次元製図		機能設計工学								機械設計			
		デザイン思考能力の基礎												機能美工学演習		デザインの潮流					
		デザイン概論						デザイン思考演習		デザイン思考演習											
		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		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門											
										Web入門											
										感性工学											
		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							
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								産業財産権							
d	倫理観・社会的責任・地域理解	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							
								失敗学演習													
		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）							
e						地域とアート										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(先端マテリアル科学コース)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							
	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		先端マテリアル科学実験Ⅲ 先端マテリアル科学演習Ⅱ 先端マテリアル科学特別講義		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）								
	数学C		微分・積分			ベクトル解析			フーリエ解析基礎		確率・統計		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			
	数学D		線形代数			無機化学Ⅰ			無機化学Ⅱ		固体物理学Ⅰ		先端マテリアル科学演習Ⅲ		光材料物性			
	基礎数学演習					有機化学Ⅰ			有機化学Ⅱ		応用電気電子回路				電子材料物性			
	工業材料概論Ⅰ		工業材料概論Ⅱ			電磁気学Ⅰ			材料組織学Ⅰ		量子力学Ⅱ		材料強度学Ⅲ		構造材料リスク評価 設計			
	物理学A		物理学B			力学			量子力学Ⅰ		流体力学入門		高分子合成化学		トライボロジー入門			
	物理学P		物理学P			材料力学			電磁気学Ⅱ		物理化学		材料強度学Ⅱ		材料組織制御学			
			基礎物理学演習						統計力学		生物工学入門		半導体工学		量子化学			
		基礎化学演習						固体力学入門		材料強度学Ⅰ		無機工業材料		信頼性工学				
								計算機入門		光学		生物環境材料		色彩学				
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				
								地域企業ニーズ概論		ビジネスモデル概論				資源・エネルギー論				
														環境政策				
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							
	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					
	デザイン思考能力の基礎																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		Web入門		先端マテリアル科学実験Ⅱ 先端マテリアル科学演習Ⅰ		人間工学基礎		感性工学			
	デザイン概論								マルチメディアクリエイティブ入門				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			
	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Ⅲ		インタラクションデザイン			
	リスクマネジメント能力の基礎														先端マテリアル科学特別講義		材料組織学Ⅱ	
	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				工学実務		構造材料プロセス			
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				デザインの潮流		産学協創工学			
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）		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）					
					地域とアート								工学実務		産学協創工学			
全学共通科目		学部開設科目																