

	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、Enlish Speaking)															
	外国語 (初修外国語)		外国語 (初修外国語)										卒業研究			
	大学入門ゼミ						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				対人コミュニケーション	
	情報リテラシー										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								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		学問基礎科目		材料物質科学実験Ⅲ		卒業研究					
	主題科目		主題科目		主題科目		主題科目		材料物質科学演習Ⅱ							
	学問への扉				ベクトル解析		材料物質科学実験Ⅱ		材料物質科学特別講義		材料デザイン演習		材料リスクマネジメント演習		固体物理学Ⅲ	
	数学C		微分・積分		無機化学Ⅰ		材料物質科学演習Ⅰ		確率・統計						電子材料物性Ⅰ	
	数学D		線形代数		有機化学Ⅰ		無機化学Ⅱ		固体物理学Ⅰ		材料物質科学演習Ⅲ				電子材料物性Ⅱ	
	工業材料概論Ⅰ		工業材料概論Ⅱ		電磁気学Ⅰ		物理化学		量子力学Ⅱ		固体物理学Ⅱ				信頼性工学	
					力学		材料組織学Ⅰ		流体力学入門		高分子化学				色彩学	
	物理学A		物理学B		材料力学		量子力学Ⅰ		材料強度学Ⅰ		材料強度学Ⅱ				マイクロ・ナノ工学	
	物理学P		物理学P		熱力学		電磁気学Ⅱ		光学		無機工業材料				ビッグデータ解析	
							金属材料学		環境分析化学		量子化学		エネルギー化学			
							統計力学		(SUS株式会社寄附講義)アルミ学－素材・技術・歴							
							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							
	地域とアート		革新デザイン史				地域企業ニーズ概論		科学・技術史		文化と情報メディア				電子回路Ⅰ	
									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		材料物質科学実験Ⅲ		卒業研究					
									材料物質科学演習Ⅱ		人間工学基礎		感性工学		デザイン思考能力の基礎	
									材料物質科学特別講義		材料デザイン演習				インタラクティブデザイン	
											材料物質科学演習Ⅲ					
											材料組織学Ⅱ					
											デザインの潮流					
	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		Web入門		材料物質科学実験Ⅱ							
	チームワーキング演習				マルチメディアクリエイティブ入門		工学実務		材料物質科学演習Ⅰ							
	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				情報セキュリティ概論										材料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											
	リスクコミュニケーション入門						材料物質科学実験Ⅰ									
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		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）		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			
			地域とアート													
							工学実務									

学部開設科目