

都市デザイン学部 地球システム科学科 カリキュラム・マップ

幅広い知識、自然科学に関する専門的学識、問題発見・解決力、倫理観・責任感をもって社会に貢献する力、様々な人々と協働するコミュニケーション能力をもち、専門的職業人として社会で活躍できる人材

ディプロマポリシー		幅広い知識DP1					専門的学識DP2					問題発見・解決力DP3		社会貢献力DP4		コミュニケーション能力DP5																													
学位授与方針		幅広い知識DP1					専門的学識DP2					問題発見・解決力DP3		社会貢献力DP4		コミュニケーション能力DP5																													
4 年次	T4	卒業論文															卒業論文																												
	T3																																												
	T2																																												
	T1																																												
3 年次	T4	専攻セミナー															専攻セミナー																												
	T3																																												
	T2																		地史学 災害地質学	リモセンシング学	防災と情報	地域デザイン PBL	科学者・技術者倫理 と知的財産 都市ブランド デザイン	洋書講読	人工知能基礎	英語eラーニング	海外語学研修																		
	T1																		資源環境科学	環境磁気学	地球流体力学	全学横断 PBL	インターンシップA・B	ゲーミング プログラミング基礎																					
T4	基礎物理学実験	火山学	地球内部物理学	雪氷学	地質学実験	キャリアスタディA・B	科学英語																																						
T3	基礎化学実験	堆積学	地球電磁気学	海洋物理学	野外実習 I		地球物理学実験 I	自然災害学																																					
T2	物理学序論	地球情報学	気象学	水理・水工学基礎	野外実習 II		地球物理学実験 II A-D	デザイン思考基礎	物質科学																																				
T1	基礎生物学実験	岩石・鉱物学	地殻物理学	地盤工学基礎	地球計算機実習		亿万材料	ゲーミングII																																					
2 年次	T4	人文科学系科目	力学	地球科学実験												地球科学実験																													
	T3	社会科学系科目	応用数学															一般地質学												一般地質学															
	T2	自然科学系科目	化学概論 II																													地球科学概論												地球科学概論	
	T1	理系基盤教育系	生物学概論 II																																										
T4	医療・健康科学系	微分積分	都市デザイン学総論												都市デザイン学総論																														
T3	総合科目系	線形代数															外国語系												外国語系																
T2	保健体育系	化学概論 I																													情報処理系												情報処理系		
T1	保健体育系	生物学概論 I																																											学部共通科目

青字：教養
赤字：必修
緑字：選択
下線：学部共通科目

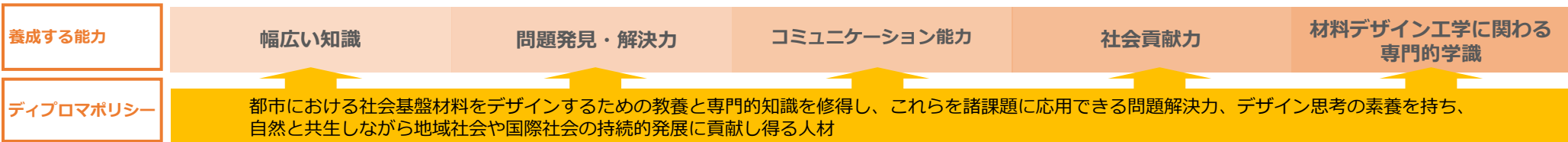
教養科目	専門基礎科目	専攻科目	学部共通科目	教養科目 専攻科目 学部共通科目
------	--------	------	--------	------------------------

都市・交通デザイン学科 カリキュラム・マップ

養成する能力		幅広い知識	問題発見・解決力	コミュニケーション能力	社会貢献力	都市と交通に関わる文理両面にわたる専門的学識		
ディプロマポリシー		「都市と交通」に関わる文理両面にわたる深い専門的学識を学修した上で、問題発見・解決力、デザイン思考による豊かな想像力、多様な人々とのコミュニケーション力、それらを高いレベルで統合できる能力、及び倫理観・責任感を身に付けて、自然と共生する地域社会や国際社会の持続的発展に貢献し得る人材						
4年次	T4	卒業論文						
	T3							
	T2							
	T1							
3年次	T4			グローバル・エンジニアへのいざないB	都市と交通の実践論	西洋建築史		
	T3			地域デザインPBL	鉄軌道と道路 都市・交通情報通信 土木情報学 都市のデザインと建築設備	建築計画		
	T2	人工知能基礎	全学横断PBL 都市ブランドデザイン	グローバル・エンジニアへのいざないA	都市と建築の環境学	建築生産		
	T1	データエンジニアリング基礎	モビリティデザイン		都市デザイン史	近・現代建築意匠 建築法規		
2年次	T4	応用数学	プログラミング演習(C言語) プログラミング演習(Python)		都市景観デザイン	まちづくり		
	T3		自然災害学 測量学		都市景観論 都市景観論 火災安全工学入門 水理・水工学の応用と河川・海岸 雷水学 火山学	導入Ⅱ-E 人と空間		
	T2		物質科学 工学概論/土木・建築・金属	データサイエンスⅡ /多変量解析	デザイン思考基礎	設計製図Ⅱ 構造力学Ⅱ 地盤工学の応用と建設施工	建築製図 建築論	
	T1		インフラ材料	計算機工学基礎		都市・地域計画学 都市と交通の計画学基礎	構造計画	
1年次	T4	人文科学系 社会科学系 自然科学系 医療・健康科学系	微分積分Ⅱ 線形代数Ⅱ	データサイエンスⅠ /確率統計		一般地質学		
	T3							
	T2	総合科目系 外国語系 保健体育系 情報処理系	微分積分Ⅰ 線形代数Ⅰ 力学	都市デザイン学総論 工学概論/電気 電子・情報・機械 化学・生物				
	T1			入門ゼミ ナール		地球科学概論		
教養科目		専門基礎科目		学部共通科目・専攻科目				
		都市デザイン学の基礎	情報処理の基礎	デザイン思考	社会貢献 コミュニケーション	都市や交通の計画	都市の建設や安全・安心	建築

青字：教養
 赤字：必修
 紫字：選択必修
 緑字：選択
 下線：学部共通

材料デザイン工学科 カリキュラム・マップ



4年次	T4	卒業論文										工場実習				
	T3	材料デザイン工学輪読														
	T2															
	T1															
3年次	T4						インターシッ P A・B	金属電子論	組織制御工学	生体金属材料学 材料デザイン工学演習D	材料デザイン 工学実験D	先端材料工 学				
	T3			地域デザインPBL	科学者・技術者倫理と知的財産			素形材工学Ⅱ	構造材料学 材料デザイン工学演習C	材料デザイン工学実験C						
	T2	人工知能基礎	全学横断PBL 都市ブランドデザイン		心構え	社会人への		職業指導	移動現象論Ⅱ 材料デザイン工学演習B	材料強度学 材料デザイン工学演習A			有機材料学Ⅱ 非鉄材料学	材料デザイン工学実験B		
	T1	デザイン・エンジニアリング基礎						材料機能工学	素形材工学Ⅰ 材料加工学Ⅱ	循環資源材料工学Ⅱ 溶接冶金学			材料デザイン工学実験A			
2年次	T4											英語eラーニング／海外語学研修	計算材料学Ⅱ	相変態序説	有機材料学Ⅰ	材料デザイン工学特論
	T3	応用数学	自然災害学			デザイン思考基礎			物理化学Ⅲ 結晶構造解析学	材料加工学Ⅰ	循環資源材料工学Ⅰ 鉄鋼材料学					
	T2	電磁気学	物質科学	工学概論(土木・建築・金属)				計算材料学Ⅰ	材料工学序論Ⅱ	工学基礎実験						
	T1	インフラ材料		デザインⅡ /多変量解析				物理化学Ⅱ	材料力学 材料工学序論Ⅰ	固体拡散						
1年次	T4	人文科学系 社会科学系 自然科学系 医療・健康科学系 総合科目系 外国語系 保健体育系 情報処理系	微分積分 線形代数Ⅱ 物理化学Ⅰ 材料学概論 力学													
	T3				デザインⅠ /確率統計											
	T2		線形代数Ⅰ 無機化学		都市デザイン学総論		工学概論(電気 電子・情報・機 械・化学・生物)									
	T1				入門セミナー											

