

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、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																											
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										地域デザインPBL	科学者・技術者倫理と知的財産	インターシッ プA・B	専攻セミナー	英語 海外語 eラー ニング グ修													
	T3																												
	T2																地球物質科学		リモセン工学 応用気象学	防災と情報		地質調査法実習 野外実習Ⅱ	岩石・鉱物学 実験Ⅰ・Ⅱ	地球物理学 実験A B C D		全学横断 PBL	都市デザイン 演習	洋書講読	人工知能基礎
	T1																地史学 災害地質学	環境磁気学	地球流体力学								デザイン リンク基礎		
2年次	T4		基礎化学実験	火山学	地球内部物理学	雪氷学		地質学 実験						科学英語	キャリア アスタ ディA・B														
	T3		基礎生物 科学実験	堆積学	地球電磁気学	海洋物理学		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Ⅰ	地質学 実習	地球計算機 実習	デザイン思考 基礎	物質科学																	
	T1		基礎物理 学実験	岩石・鉱物学	地殻物理学		地盤工学基礎				インフラ 材料	デザインⅡ																	
1年次	T4	人文科学系科目	力学	化学概論Ⅳ 生物科学概 論Ⅳ	地球科学実験									外国語系 情報処理系															
	T3	社会科学系科目	応用 数学	化学概論Ⅲ 生物科学概 論Ⅲ	一般地質学							デザインⅠ																	
	T2	自然科学系科目		化学概論Ⅱ 生物科学概 論Ⅱ	地球科学概論				基礎地球 セミナー		都市デザイン 学総論																		
	T1	理系基盤教育系 医療・健康科学系 総合科目系 保健体育系	微分 積分 線形 代数	化学概論Ⅰ 生物科学概 論Ⅰ																									
		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																	

青字：教養
赤字：必修
緑字：選択
下線：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

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			モビリティデザイン	地域デザインPBL	グローバル・エンジニアへのいざないB	インターシッパA・B			都市と交通の実践論	
	T3					グローバル・エンジニアへのいざないA		科学者・技術者倫理と知的財産	都市・交通情報通信土木情報学 都市のライフラインと建築設備	耐震工学	
	T2			人工知能基礎	全学横断PBL 都市デザイン演習	実践英語		職業指導	都市と建築の環境学 鉄軌道と道路	設計製図Ⅱ、防災と情報リモートセンシング学 地盤・水理実験	
	T1			データエンジニアリング基礎					都市デザイン史 都市と交通の実践論	構造・材料実験 コンクリート構造 インフラ設計学	
2年次	T4	応用数学	プログラミング演習(C言語)				キャリアスタディA・B	英語eラーニング 海外語学研修	都市景観デザイン	水理・水工学の応用と河川・海岸 富水学 火山学	
	T3	自然災害学 測量学	プログラミング演習(Python)						設計製図Ⅰ 構造力学Ⅱ 地盤工学の応用と建設施工 火災安全工学入門		
	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	都市・地域計画学			構造力学演習 気象学	水理・水工学基礎 地球情報学 構造力学ⅠB	
	T1	インフラ材料	計算機工学基礎						都市と交通の計画学基礎	構造力学ⅠA 地盤工学基礎	
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				英語eラーニング 海外語学研修	キャリアスタディA・B	一般地質学	
	T3										
	T2	総合科目系 外国語系	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	保健体育系 情報処理系		入門ゼミナール						地球科学概論	
教養科目		専門基礎科目		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
学部共通科目・専攻科目											
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

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		材料デザイン工学に関わる専門的学識									
ディプロマポリシー		都市における社会基盤材料をデザインするための教養と専門的知識を修得し、これらを諸課題に応用できる問題解決力、デザイン思考の素養を持ち、自然と共生しながら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 材料デザイン工学輪読										工場実習							
	T3																		
	T2																		
	T1																		
3年次	T4	地域デザインPBL				科学者・技術者倫理と知的財産	インターシッ プA・B	材料デザイン工学演習B	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							素形材工学Ⅱ 材料デザイン工学演習A		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													移動現象論Ⅱ 金属電子論	材料強度学	有機材料学Ⅱ 非鉄材料学	材料デザイン工学実験B		
	T1													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		材料デザイン工学実験A	
2年次	T4	自然災害学										工学基礎実験							
	T3												応用数学	物質科学	工学概論 (土木・建築・金属)	デザイン思考基礎	物理化学Ⅲ 計算材料学Ⅱ	相変態序説	有機材料学Ⅰ
	T2												電磁気学	インフラ材料	デザインⅡ /多変量解析	計算材料学Ⅰ	材料工学序論Ⅰb 材料工学序論Ⅱ	材料工学序論Ⅰa	
	T1												材料力学						
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	工学概論(電気 電子・情報・機 械・化学・生物)	都市デザイン学総論	入門ゼミ ナール	デザインⅠ /確率統計	キャリア スタ ディ A・B	物理化学Ⅱ 結晶構造解析学 移動現象論Ⅰ	材料加工学Ⅰ	循環資源材料工学Ⅰ 鉄鋼材料学	材料デザイン工学特論							
	T3																		
	T2																		
	T1																		
		自然科学の基礎	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	材料物性・機能	材料創製	インフラ材料	実験・応用									
教養科目		専門基礎科目・学部共通科目					専攻科目												

青字：教養
赤字：必修
緑字：選択
黒字：自由
下線：学部共通科目

青字：教養
 赤字：必修
 緑字：選択
 黒字：自由
 下線：学部共通科目