

学修成果の達成目標

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	地球システム科学に関する専門的学識
・人文・社会学についての理解 ・芸術文化についての理解 ・科学・技術についての理解	・問題発見・解決力 ・論理的思考力 ・情報収集・分析力	・コミュニケーション・スキル ・数量的スキル ・情報リテラシー	・倫理観 ・自己管理能力 ・チームワーク	・地球についての理解 ・地域の自然についての理解 ・自然と人間活動との関係の理解

4年次

T4
T3
T2
T1

卒業論文

3年次

T4
T3
T2
T1

専攻セミナー

地域デザインPBL

気水圏情報処理論

データサイエンスⅢ

地球デザインPBL

モビリティデザイン

科学者・技術者倫理と知的財産

洋書講読

地史学

地球流体力学

リトセツクゲ学

資源環境科学

災害地質学

環境磁気学

野外実習Ⅱ

岩石・鉱物学実験Ⅱ

地球物理学実験Ⅱ

地質調査法実習

インターシユヅァ・B

洋書講読

2年次

T4
T3
T2
T1

デザインPレベンテシヨ

科学英語

地球内部物理学
火山学

雪氷学

基礎化学実験

自然災害学

地球電磁気学
堆積学

海洋物理学

物理学序論

基礎物理学実験

物質科学

地球計算機実習

デザイン思考基礎

気象学

地球情報学

野外実習Ⅰ

基礎生物学実験

インフラ材料

ゲ-オメツリⅡ

岩石・鉱物学
地殻物理学

1年次

T4
T3
T2
T1

人文科学系科目
社会科学系科目
自然科学系科目
医療・健康科学系

力学
応用数学
化学概論Ⅱ
生物学概論Ⅱ

都市デザイン学総論

データサイエンスⅠ

一般地質学

地球科学実験

総合科目系
外国語系
保健体育系
情報処理系科目

微分積分
線形代数
化学概論Ⅰ
生物学概論Ⅰ

基礎地球セミナー
地球科学概論

青字：教養
赤字：必修
緑字：選択
黒字：自由
下線：学部共通科目

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	固体地球	流体地球	人間活動との関わり	実験・実習
学部共通科目・専攻科目									

都市・交通デザイン学科 カリキュラム・マップ

【令和2年度以降入学者】

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	都市・交通情報通信	やってみようゼミナールB	空間デザインE (非木造の特殊建築物)	西洋建築史 建築計画 建築生産 近・現代建築意匠	
	T3		地域デザインPBL		都市のライフラインと建築設備	やってみようゼミナールA		近・現代建築意匠	
	T2		全学横断PBL 都市ブランドデザイン		都市と建築の環境学	設計製図Ⅱ、防災と情報アセットマネジメント コンクリート構造	空間デザインD (集合住宅)	構造計画 住居論 日本・東洋建築史	
	T1		データサイエンスⅢ	モビリティデザイン	都市デザイン史	構造・材料実験 地盤・水理実験 インフラ設計学		日本・東洋建築史	
2年次	T4	応用数学	プログラミング演習	デザイン・レベネーション	都市と交通の基礎理論 都市景観デザイン	水理・水工学の応用と河川・海岸	空間デザインC (戸建住宅)	まちづくり 人間工学概論 建築と文化 生活と環境	
	T3		自然災害学 測量学及び実習			設計製図Ⅰ 構造力学の応用と橋梁・耐震 地盤工学の応用と建設施工		建築と文化 生活と環境	
	T2		物質科学	プログラミング基礎	デザイン思考基礎	水理・水工学基礎 地球情報学	空間デザインA (シエルトター)	人と空間 建築製図 建築論 建築法規	
	T1		インフラ材料	データサイエンスⅡ		都市・地域創生学 構造力学基礎 地盤工学基礎		人と空間 建築製図 建築論 建築法規	
1年次	T4	人文科学系科目 社会科学系科目 自然科学系科目 医療・健康科学系	微分積分Ⅱ 線形代数Ⅱ	都市デザイン学総論 工学概論(土木・建築)	データサイエンスⅠ				
	T3								
	T2	総合科目系 外国語系 保健体育系 情報処理系科目	微分積分Ⅰ 線形代数Ⅰ 力学	都市と交通を支える建設技術の基礎知識 入門ゼミナール			地球科学概論		
	T1								
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
緑字：選択
黒字：自由
下線：学部共通科目

材料デザイン工学科 カリキュラム・マップ

【令和2年度以降入学者】

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														
3年次	T4							地域デザインPBL		科学者・技術者倫理と知的財産	金属電子論 材料デザイン工学演習B	組織制御工学	補修工学 材料デザイン工学演習D	材料デザイン工学実験D 材料デザイン工学実験C 材料デザイン工学実験B 材料デザイン工学実験A	先端材料工学
	T3							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	固体物性工学 移動現象論Ⅱ	材料強度学	環境材料学Ⅱ 非鉄材料学		
	T2	デザインPBLⅢ		モビリティデザイン	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								
2年次	T4	デザインPBLⅡ		インターシユア・B	計算材料学Ⅱ 移動現象論Ⅰ	相変態序説	環境材料学Ⅰ								
	T3	応用数学	自然災害学		デザイン思考基礎	固体物性工学序論 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(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PBLⅠ	物理化学Ⅱ	材料力学 材料工学序論Ⅰ		固体拡散						
1年次	T4	人文科学系科目 社会科学系科目 自然科学系科目 医療・健康科学系	微分積分Ⅱ 線形代数Ⅱ 物理化学Ⅰ 材料学概論 力学	都市デザイン学総論	デザインPBLⅠ										
	T3	総合科目系 外国語系 保健体育系 情報処理系科目	微分積分Ⅰ 線形代数Ⅰ 無機化学	入門ゼミナール											
	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