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

- 卒業論文

3年次

- 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
- グローバル・エンジニアへのいざないA
- 人工知能基礎
- 全学横断PBL 都市デザイン演習
- 実践英語
- データエンジニアリング基礎
- インターンシップA・B
- 海外語学研修
- 英語eラーニング
- 都市と交通の実践論
- 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
- 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
- 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

- 応用数学
- プログラミング演習（C言語）
- 自然災害学 測量学
- プログラミング演習（Python）
- 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
- インフラ材料
- 計算機工学基礎
- キャリアスタディA・B
- 都市景観デザイン
- 水理・水工学の応用と河川・海岸 雪氷学 火山学
- 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
- 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
- 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

- 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Ⅱ 線形代数Ⅱ
- データサイエンスⅠ/確率統計
- 微分積分Ⅰ 線形代数Ⅰ 力学
- 都市デザイン学総論 入門ゼミ ナール
- 工学概論/電気・電子・情報・機械・化学・生物
- 一般地質学
- 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

青字：教養
赤字：必修
紫字：選択必修
緑字：選択
下線：学部共通