創造工学部　創造工学科（建築・都市環境コース）カリキュラムマップ（2024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、English Speaking）

- 外国語（初修外国語）
- 大学入門ゼミ
- 情報リテラシー
- 外国語（初修外国語）
- プログラミング
- 対人コミュニケーション
- 国際コミュニケーションⅠ
- 技術英語
- 国際コミュニケーションⅡ
- 海外工学実務Ⅰ，Ⅱ
- 卒業研究

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

主題科目

- 学問への扉
- 数学Ｃ
- 数学Ｄ
- 物理学Ａ
- 物理学Ｐ
- 防災危機管理概論
- 都市環境デザイン概論
- 災害史
- 環境と都市のリスク
- 微分・積分
- 線形代数
- 物理学Ｂ
- 物理学Ｐ
- 住環境学
- 建築設計基礎
- 確率・統計
- ベクトル解析
- くらしと建設の技術史
- 測量学
- 測量実習
- 土質力学Ⅰ
- 構造力学Ⅰ
- 建設材料学
- 建築計画学
- 建築設計Ⅰ
- 景観デザイン論
- 構造・土質力学演習Ⅰ
- 気象災害科学
- 土質力学Ⅱ
- 構造力学Ⅱ
- 建築設計Ⅱ
- 水理学Ⅰ
- 水資源と水循環の科学
- 河川環境マネジメント
- 水環境マネジメント演習
- 環境生態学
- 構造・土質力学演習Ⅱ
- 建築構法
- 環境工学
- 物理探査学
- 防災情報科学
- 地質工学
- 鉄筋コンクリート構造
- 振動学
- 都市・地域計画学
- 建築設備
- 水理学Ⅱ
- 水空間生態学
- 海域環境マネジメント
- 水環境マネジメント実験
- 地盤工学実験
- 空間情報解析学
- （SUS株式会社寄附講義）SDGs
- 卒業研究
- 構造設計学
- 地震工学
- （株式会社飯島建築事務所寄附講義）デジタル技術と構造設計
- 住環境デザイン演習
- 緑化の理論と技術
- 建築法規
- コンクリート実験
- 都市システム再生工学

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
- 色彩学
- 地域企業ニーズ概論
- 科学・技術史
- 文化と情報メディア
- 資源・エネルギー論
- 環境政策

c 問題解決・課題探求能力

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

- 都市環境デザイン概論
- 景観デザイン論
- 構造・土質力学演習Ⅰ
- 水環境マネジメント演習
- 構造・土質力学演習Ⅱ
- 水環境マネジメント実験
- 地盤工学実験
- 卒業研究
- 住環境デザイン演習
- コンクリート実験
- 建築・都市環境セミナー
- デザインの潮流

デザイン思考能力の基礎

- デザイン概論
- チームワーキング演習
- デザイン思考演習
- インタラクションデザイン
- マルチメディアクリエイティブ入門
- Web入門
- 工学実務
- 人間工学基礎
- 防災情報科学
- 感性工学

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
- リスクマネジメント概論
- リスクコミュニケーション入門
- 環境と都市のリスク
- 自然災害科学
- レジリエンス科学
- リスクマネジメント
- 情報セキュリティ概論
- レジリエンスデザイン
- 建設リスクマネジメント
- 地震工学
- 都市システム再生工学

d 倫理観・社会的責任

- ライフデザイン
- 健康・スポーツ
- 創造工学倫理

e 地域理解

- 特別主題（地域）
- ライフデザイン
- 災害史
- 地域とアート
- 工学実務
- 物理探査学

全学共通科目　学部開設科目