

4. 4 都市空間インフラ専攻

4年次	文学A・B 哲学A・B 人類学A・B 歴史学A・B 心理学A・B 教育原理 教育心理学 政治学A・B 経済学A・B 法学A・B 社会学A・B 社会調査法A・B 現代社会論A・B 教育社会学 健康科学A・B 認知科学A・B 環境と防災A・B 自然科学概論A・B 生物学A・B 地球科学A・B 課題探究集中講座 課題探究セミナーA・B 教養総合講座A・B ファースト・イヤー・セミナー 英語スキル1・2 資格英語 実践英語 英語ライティング 英語プレゼンテーション 中国語入門1・2 健康科学演習A・B スポーツ実技A・B スポーツと健康の科学A・B 情報リテラシー概論 データサイエンス概論	卒業研究 卒業研究、総合セミナー1～2	自由科目 教職関連科目であり、卒業に必要な単位に含まれません。 幾何学1・2 数理統計学1・2 応用解析1～4 線形代数3 代数系入門 職業指導1・2 現代物理学1・2	
		展開科目		
3年次	鋼構造工学、RC構造工学 維持管理工学、建設技術演習 応用地質学、地盤設計技術 地盤環境工学	【社会基盤系】 構造システムの設計・施工・管理の実務に役立つ応用法、および、景観や環境に配慮した構造デザインに必要な構造工学を習得する。都市環境の地盤材料を適切に評価できる能力を養う	【都市・環境系】 水環境を保全し、都市の環境問題を解決する能力を養う。都市や道路、鉄道などの社会基盤施設の計画立案とその評価手法を習得する	【トボク総合系】 都市環境を設計・施工・管理して、試行管理技術士の資格取得に繋がる応用力を養う。多様化する環境問題の解決に必要な環境管理技術の総合的知識を取得する
		河川学、環境アセスメント 資源循環工学、輸送システム まちづくり関連法規 都市デザイン実習	道路工学、道路空間設計 防災論、3D設計基礎、VR演習、GIS基礎、GIS演習、技術者倫理、エグゼレントセミナー 総合土木工学、学びとキャリアインターンシップ（学外研修）	
2年次	人間科学科目 社会・自然・人間と科学技術とを調和させるための幅広い知識を習得し、技術者に必要な教養を身につける 自由科目 基礎英語セミナー ※卒業研究履修基準に関わる科目	専門基礎科目 数学等の基礎知識を学び、基幹科目と展開科目を容易に理解できるための基礎を身につける 【自然科学教育科目】 線形代数1・2、化学1・2、基礎物理A・B 【工学基礎教育科目】 数学基礎、解析学1～3 力学1～3、基礎工学実験 常微分方程式 水理・地盤工学基礎 構造設計学基礎	基幹科目 社会基盤づくりと環境保全を担う技術者に必要とされる構造力学・材料学、計画、水理、測量等について基礎力を養う。 【必修基幹科目】 構造工学1 構造工学2 地盤工学1 地盤工学2 流れ学1 流れ学2 計画数理 測量学同実習1 測量学同実習2 社会基盤設計 基礎情報処理1 基礎情報処理2 CAD演習1 【選択基幹科目】 構造工学3、建設技術、建設マネジメント、地盤工学3、流域環境学、環境生態学同実習、環境工学基礎、都市衛生工学、都市環境プランニング、地域・都市計画、交通計画、応用測量、ランドスケープ設計、ピオトープ設計、応用情報処理1、応用情報処理2、応用数学、CAD演習2 【動機付科目】 都市空間入門セミナー トボクの計測・調査 都市環境プロジェクト実習	
		自由科目 基礎数学セミナー 基礎理科セミナー ※卒業研究履修基準に関わる科目		
1年次				

図-1 建築学科都市空間インフラ専攻の教育課程の構成概念図