

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 | <div style="text-align: center;">卒業研究</div> 卒業研究、総合セミナー1～2 | <div style="text-align: center;">自由科目</div> 教職関連科目であり、卒業に必要な単位に含まれません。 | | | | |
| | <div style="text-align: center;">展開科目</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; padding: 5px;"> <div style="text-align: center;">【社会基盤系】</div> 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 </td> <td style="width: 33%; padding: 5px;"> <div style="text-align: center;">【都市・環境系】</div> 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 </td> <td style="width: 33%; padding: 5px;"> <div style="text-align: center;">【トボク総合系】</div> 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 </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> 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 </td> <td style="padding: 5px;"> 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 </td> <td style="padding: 5px;"> 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） </td> </tr> </table> | <div style="text-align: center;">【社会基盤系】</div> 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 | | <div style="text-align: center;">【都市・環境系】</div> 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 | <div style="text-align: center;">【トボク総合系】</div> 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 | 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 | 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 |
| <div style="text-align: center;">【社会基盤系】</div> 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 | <div style="text-align: center;">【都市・環境系】</div> 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 | <div style="text-align: center;">【トボク総合系】</div> 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 | | | | | |
| 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 | 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） | | | | | |
| 3年次 | 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 | <div style="text-align: center;">専門基礎科目</div> 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 | <div style="text-align: center;">基幹科目</div> 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。 | | | | |
| | <div style="text-align: center;">人間科学科目</div> 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 | <div style="text-align: center;">自由科目</div> 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 | | | | | |
| 2年次 | 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 | <div style="text-align: center;">専門基礎科目</div> 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 | <div style="text-align: center;">基幹科目</div> 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。 | | | | |
| | <div style="text-align: center;">人間科学科目</div> 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 | <div style="text-align: center;">自由科目</div> 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 | 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 | <div style="text-align: center;">専門基礎科目</div> 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 | <div style="text-align: center;">基幹科目</div> 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。 | | | | |
| | <div style="text-align: center;">人間科学科目</div> 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 | <div style="text-align: center;">自由科目</div> 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 | | | | | |

図ー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