

理工学部 社会基盤デザイン工学科
カリキュラム

理工学部 総合基礎部門

| 授業科目 | 1年次 | 2年次 | 3年次 | 4年次 |
|----------------|--|--|--|-----|
| 理工学部 総合基礎部門 | <ul style="list-style-type: none"> ○英語コミュニケーションⅠ・Ⅱ※1 ○ドイツ語Ⅰ・Ⅱ ○フランス語Ⅰ・Ⅱ ○中国語Ⅰ・Ⅱ ●人文科学基礎Ⅰ・Ⅱ ●社会科学基礎Ⅰ・Ⅱ ○体育科学Ⅰ・Ⅱ ●基礎ゼミナールⅠ・Ⅱ※3 | <ul style="list-style-type: none"> ○英語コミュニケーションⅢ・Ⅳ※2 ○ドイツ語Ⅲ・Ⅳ ○フランス語Ⅲ・Ⅳ ○中国語Ⅲ・Ⅳ ●欧米文化論Ⅰ・Ⅱ ●アジア文化論Ⅰ・Ⅱ ●体育科学Ⅲ・Ⅳ | <ul style="list-style-type: none"> ○プラクティカル・イングリッシュⅠ・Ⅱ ●国際関係論 ●国際経済論 ●日本国憲法 ●文学 ●心理学 ●職業指導論※4 | |

※1 材料機能工学科・応用科学科・交通機械工学科は必修科目。※2 材料機能工学科・交通機械工学科は必修科目。※3 応用科学科は自由科目。※4 数学科では開講しない。 ○選択必修科目 ●選択科目

専門教育部門

| 授業科目 | 1年次 | 2年次 | 3年次 | 4年次 |
|-----------------------|---|---|---|---|
| 理工学 基礎科目 | <ul style="list-style-type: none"> ○微積分Ⅰ ○微積分Ⅱ ○線形代数Ⅰ ○線形代数Ⅱ ○物理学Ⅰ ○物理学Ⅱ ○物理学実験Ⅰ ○物理学実験Ⅱ ○物理学演習 ○化学実験Ⅰ ○化学Ⅰ ○化学Ⅱ ●化学実験Ⅱ ●生物学 ●理工学概論 ○コンピューターリテラシー ●数学基礎演習Ⅰ ●数学基礎演習Ⅱ ●物理学基礎演習Ⅰ ●物理学基礎演習Ⅱ ●化学基礎演習Ⅰ ●化学基礎演習Ⅱ ●英語基礎演習Ⅰ ●英語基礎演習Ⅱ | <ul style="list-style-type: none"> ●技術者倫理 ●地学Ⅰ ●地学Ⅱ ●生物学実験 | <ul style="list-style-type: none"> ●地学実験Ⅰ ●地学実験Ⅱ | |
| 専門 基礎科目群 | <ul style="list-style-type: none"> ●社会基盤デザインセミナーⅠ ●デザイン学入門 ●力学基礎 ●材料力学 ●測量学 ○デザイン技法 ○プログラミング基礎演習 | <ul style="list-style-type: none"> ●建設材料学 ●構造力学Ⅰ ●構造力学Ⅱ ●水理学Ⅰ ●水理学Ⅱ ●土質力学Ⅰ ●土質力学Ⅱ ●応用数学Ⅰ ○応用数学Ⅱ ○図学・CAD演習 ○数理統計学 ○測量学実習Ⅰ ○測量学実習Ⅱ ●社会基盤計画学Ⅰ ●社会プロジェクト特別講義 | <ul style="list-style-type: none"> ○社会基盤計画学Ⅱ ○構造力学Ⅲ ○水理学Ⅲ ○土質力学Ⅲ ●科学技術英語 | <ul style="list-style-type: none"> ○GIS・CIM実習 |
| 計画・ マネジメント系 科目群 | | <ul style="list-style-type: none"> ○都市デザイン学 ●都市・国土制度論 | <ul style="list-style-type: none"> ○交通デザイン学 ○まちづくり実習 ○都市経済学 ○都市解析学 ○水資源計画論 | <ul style="list-style-type: none"> ○プロジェクトマネジメント |
| 設計・施工系 科目群 | | | <ul style="list-style-type: none"> ○土質・材料試験法 ○鋼構造学 ○コンクリート構造学 ○建設施工法 ●構造・水理実験演習 | <ul style="list-style-type: none"> ●施設維持管理論 |
| 防災・環境系 科目群 | | <ul style="list-style-type: none"> ○都市安全学 ○水文・水資源工学 | <ul style="list-style-type: none"> ○河川工学 ●海城工学 ○地盤防災工学 ●地圏環境工学 ●水域環境工学 | <ul style="list-style-type: none"> ●耐震工学 |
| 専門 総合科目群 | | | <ul style="list-style-type: none"> ●社会基盤デザインセミナーⅡ ○社会基盤デザイン総合演習Ⅰ ○社会基盤デザイン総合演習Ⅱ ●グローバルインターンシップ ●キャリアデザイン | <ul style="list-style-type: none"> ●卒業研究 |

●必修科目 ○選択必修科目 ●選択科目 ●自由科目 ※カリキュラムは変更される場合があります。