

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"> ○微分積分Ⅰ ●化学実験Ⅱ ○微分積分Ⅱ ●生物学 ○線形代数Ⅰ ●理工学概論 ○線形代数Ⅱ ○コンピューターリテラシー ○物理学Ⅰ ●数学基礎演習Ⅰ ○物理学Ⅱ ●数学基礎演習Ⅱ ○物理学実験Ⅰ ●物理学基礎演習Ⅰ ○物理学実験Ⅱ ●物理学基礎演習Ⅱ ○物理学演習 ●化学基礎演習Ⅰ ○化学実験Ⅰ ●化学基礎演習Ⅱ ○化学Ⅰ ●英語基礎演習Ⅰ ○化学Ⅱ ●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 ○数理統計学 ●構造力学Ⅰ ●測量学実習Ⅰ ●構造力学Ⅱ ○測量学実習Ⅱ ●水理学Ⅰ ●社会基盤計画学Ⅰ ●水理学Ⅱ ●社会プロジェクト特別講義 ●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 	<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 	○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 ○都市解析学 ○まちづくり実習 ○水資源計画論 ○都市経済学 	○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 	●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 ●地圏環境工学 ●海城工学 ●水域環境工学 ○地盤防災工学 	●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 	●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。