

理工学部 システム創成学科 社会基盤・環境コース (防災工学分野) 履修モデル

卒業要件：127単位以上

区分	1年次		2年次		3年次		4年次		修得単位
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
教養教育科目	転換教育科目 外国語科目 健康・スポーツ科目 情報科目 文化科目 社会科目 自然&科学技術科目 地域関連科目								31
専門基礎科目	基礎数学 微分積分学Ⅰ 物理学Ⅰ 化学Ⅰ 線形代数学 微分積分学Ⅱ 物理学Ⅱ 化学Ⅱ 微分方程式 化学実験 確率統計学 ベクトル解析 物理学実験 地学 フーリエ解析								27
学部内共通科目	ソフトパス理工学概論 社会体験学習 技術者倫理 原子力工学								7
学科内共通科目	情報工学基礎 測量学 構造力学Ⅰ 環境工学 機械力学								10
コース内共通科目	入門地域創生論 地域創生課題演習Ⅰ 測量学実習Ⅰ コンクリート工学 水理学Ⅰ 土質力学Ⅰ 都市計画学 地域創生課題演習Ⅱ 測量学実習Ⅱ 構造力学Ⅱ 鉄筋コンクリート工学 水理学Ⅱ 土質力学Ⅱ 地質工学 交通計画学 上下水道工学 地域創生課題演習Ⅲ 科学技術英語Ⅰ 社会基盤・環境工学実験 水理学演習 土質力学演習 地質工学 地震・火山防災工学 公共政策学 設計製図 構造力学演習 社会基盤・環境プログラミング演習 水工学 地盤工学 耐震工学 水・土砂防災工学 施工法 科学技術英語Ⅱ 卒業研究								58
学位：学士（工学）									計 133
育成する人材像：建設・防災・環境に対する問題を解決する能力を有し、社会基盤施設の耐震設計、津波や洪水の解析、防災に強いまちづくり等を担う防災工学分野に秀でた人材									
想定する進路：総合建設業、建設コンサルタント、国地方自治体の技術系上級公務員への就職や大学院（岩手大学大学院総合科学研究科博士前期課程）への進学									

赤文字：必修科目  
 青文字：選択必修科目  
 黒文字：選択科目

理学系科目  
 工学系科目  
 理学・工学 融合科目  
 その他