

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<br>外国語科目<br>健康・スポーツ科目<br>情報科目<br>文化科目<br>社会科目<br>自然&科学技術科目<br>地域関連科目   |    |     |    |     |    |     |    | 31   |
| 専門基礎科目   | 基礎数学<br>微分積分学Ⅰ<br>物理学Ⅰ<br>化学Ⅰ<br>線形代数学<br>微分積分学Ⅱ<br>物理学Ⅱ<br>化学Ⅱ<br>微分方程式<br>化学実験<br>確率統計学<br>ベクトル解析<br>物理学実験<br>地学<br>フーリエ解析  |    |     |    |     |    |     |    | 27   |
| 学部内共通科目  | ソフトパス理工学概論<br>社会体験学習<br>技術者倫理<br>原子力工学  |    |     |    |     |    |     |    | 7    |
| 学科内共通科目  | 情報工学基礎<br>測量学<br>構造力学Ⅰ<br>環境工学<br>機械力学  |    |     |    |     |    |     |    | 10   |
| コース内共通科目   | 入門地域創生論<br>地域創生課題演習Ⅰ<br>測量学実習Ⅰ<br>コンクリート工学<br>水理学Ⅰ<br>土質力学Ⅰ<br>都市計画学<br>地域創生課題演習Ⅱ<br>測量学実習Ⅱ<br>構造力学Ⅱ<br>鉄筋コンクリート工学<br>水理学Ⅱ<br>土質力学Ⅱ<br>地質工学<br>交通計画学<br>上下水道工学<br>地域創生課題演習Ⅲ<br>科学技術英語Ⅰ<br>社会基盤・環境工学実験<br>水理学演習<br>土質力学演習<br>地質工学<br>地震・火山防災工学<br>公共政策学<br>設計製図<br>構造力学演習<br>社会基盤・環境プログラミング演習<br>水工学<br>地盤工学<br>耐震工学<br>水・土砂防災工学<br>施工法<br>科学技術英語Ⅱ<br>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