

# 工学部 社会デザイン工学科

## 専門教育科目カリキュラム

(2025年度入学生適用) ●必修科目 △選択科目

|        | 1年次                                                                                   | 2年次                                                                                                                                                                                         | 3年次                                                                                                                                                                                                                         | 4年次                       |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 工学共通科目 | ●微分積分Ⅰ,Ⅱ<br>●線形代数Ⅰ,Ⅱ<br>△図学<br>△物理学A                                                  | ●物理学実験<br>△化学A<br>△化学実験<br>△微分積分Ⅲ,Ⅳ                                                                                                                                                         | △基礎防災学                                                                                                                                                                                                                      |                           |
|        |                                                                                       |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                             |                           |
| 専門教育科目 | ●建設景観学<br>●建設材料学<br>●環境工学概論<br>●測量学<br>●測量実習<br>●社会デザインの力学基礎<br>●工業数学<br>●社会デザインとの出会い | ●静定構造力学及び演習<br>●不静定構造力学及び演習<br>●基礎水理学及び演習<br>●応用水理学及び演習<br>●基礎地盤力学及び演習<br>●応用地盤力学及び演習<br>●社会基盤計画学<br>●交通計画学<br>●コンクリート工学<br>●鉄筋コンクリート<br>●建設施工学<br>●地球環境工学<br>●上下水道学<br>●水理・環境実験<br>●情報処理演習 | ●橋梁工学<br>●河川工学<br>●地盤工学<br>●都市計画<br>●環境アセスメント<br>△耐震工学・地震防災<br>△水資源工学<br>△防災・環境地盤工学<br>△景観デザイン論<br>△建設マネジメント<br>●構造・空間デザイン演習<br>●材料・地盤実験<br>●キャリアデザイン<br>●キャリア演習<br>●技術者倫理<br>△廃棄物資源循環工学<br>△実践測量実習<br>△建設CAD<br>△社会基盤の維持管理 | ●卒業論文<br>△工業火薬学<br>△総合工業論 |
|        |                                                                                       |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                             |                           |