

# 社会工学専攻・博士前期課程 カリキュラムフロー

## 専門科目

人間空間セミナー1 ●, 人間空間セミナー2 ●, 人間空間セミナー3 ●, 人間空間セミナー4 ●, 社会基盤セミナー1 ●, 社会基盤セミナー2 ●, 社会基盤セミナー3 ●, 社会基盤セミナー4 ●, 環境防災セミナー1 ●, 環境防災セミナー2 ●, 環境防災セミナー3 ●, 環境防災セミナー4 ●, マネジメントセミナー1 ●, マネジメントセミナー2 ●, マネジメントセミナー3 ●, マネジメントセミナー4 ●

## セミナー科目・特別講義

### 創成シミュレーション 工学専攻

都市安全論(社・環)  
都市交通シミュレーション論(社・環)  
環境都市基盤建設論(社・環) ●  
耐震構造シミュレーション論(社・環)  
都市基盤マネジメント論(社・環)  
環境地盤シミュレーション論(社・環) ●  
都市モデリング論(人) ●  
情報空間論(人)  
環境防災計画論(人)

(人): 人間空間分野関連講義  
(社・環): 社会基盤・環境防災分野  
関連講義

### 専門科目

#### 人間空間分野

空間デザイン論  
空間構成論  
空間知覚論  
建築様式論  
都市形態論 ●  
鉄筋コンクリート  
鉄骨構造設計論 ●  
リサイクル管理論  
建築振動解析論  
建築生産論  
※建築構造・施工実験演習  
※建築構造インターンシップ  
※建築設計演習  
※建築設計インターンシップ

環境都市デザイン論  
環境デザイン論  
プロダクトデザイン論  
社会変遷特論  
文化表象特論  
感性社会学特論  
実務建築設計  
実務構造設計  
都市情報論 ●

#### 社会基盤分野

社会基盤論 ●  
構造強度論 ●  
構造解析論 ●  
構造安定論 ●  
複合材料設計論 ●  
社会工学技術倫理論

#### 環境防災分野

流域環境論 ●  
沿岸環境論 ●  
地盤災害システム論 ●  
都市環境計画論  
人間環境論  
環境統計論 ●  
環境制御論 ●  
化学環境システム特論 I  
化学環境システム特論 II

#### マネジメント分野

プロジェクトマネジメント特論 ●  
システムマネジメント特論  
プロジェクト・システム工学  
リスクマネジメント特論 ●  
生産管理特論  
オペレーションズ・リサーチ特論  
品質マネジメント特論  
ヒューマンファクター特論  
マネジメント心理学特論  
経済性工学特論

社会工学特別講義 I II III

### 共通科目

#### 【専門共通科目】

数理科学通論 ●, 相対性理論概説, 安全・環境科学特論, 分子生物学特論 ●, 統計モデル解析特論 ●, コミュニティー創成特論, 薬科学特論 ●, 自動車工学概論, ものづくり経営論, 知的財産権特論

#### 【一般共通科目】

工学倫理特論 ●, 国際経済特論, 国際関係特論, 社会変遷論, 文化表象論 ●, 比較感性論, 比較文化リテラシー特論 ●, 社会システム論, 科学・技術史特論 ●, 環境生態学特論 ●, 表現技術論, 英語プレゼンテーション ●, リーダーシップ特論, 技術系ベンチャー構築論  
グローバル人材論, 多文化共生特論, 心理学特論

【英語による開講状況】 ● 授業の全部又は一部に英語を使用して実施している科目を表す。