

建設都市工学コース 要求科目表

| 区分 | 授業科目 | | | 実質割当時間 | | | | | | | | 備考 | |
|---------------------------------|-------|------------|----|--------|-----|-----|-----|-----|---|---|----|----|--------------|
| | 番号 | 名称 | 単位 | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | | |
| | | | | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | | |
| 学科 必修 科目 | 7001 | 数学IA | 2 | | | | 1.5 | | | | | | |
| | 7002 | 数学IB | 2 | | | | 1.5 | | | | | | |
| | 7004 | 数学IIA | 2 | | | | | 1.5 | | | | | |
| | 7005 | 数学IIB | 2 | | | | | 1.5 | | | | | |
| | 7027 | 情報処理概論 | 2 | | | | | 1.5 | | | | | |
| | 7023 | 一般電気工学第一 | 2 | | 1.5 | | | | | | | | |
| | 7024 | 一般電気工学第二 | 2 | | | 1.5 | | | | | | | |
| | 6801 | 機械工学大意第一 | 2 | | 1.5 | | | | | | | | |
| | 4003 | 地球環境工学卒業研究 | 6 | | | | | | | 5 | 25 | | 1) |
| | | 計 | 22 | | 3 | 1.5 | 3 | 4.5 | 0 | 5 | 25 | | |
| 入門 科目 | 4004 | 地球環境工学入門I | 1 | 1.5 | | | | | | | | | 全科目を 修得の事 |
| | 4005 | 地球環境工学入門II | 1 | | 1.5 | | | | | | | | |
| | | 計 | 2 | 1.5 | 1.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| コ ー ス 必 修 科 目 | 4001 | 流体力学第一 | 2 | | | 1.5 | | | | | | | |
| | 4002 | 固体力学 | 2 | | | 1.5 | | | | | | | |
| | 4201 | 測量学 | 2 | | | | 1.5 | | | | | | |
| | 4202 | 確率統計 | 2 | | | | 1.5 | | | | | | |
| | 4203 | 構造力学第一 | 2 | | | | 1.5 | | | | | | |
| | 4204 | 水理学第一 | 2 | | | | 1.5 | | | | | | |
| | 4205 | 地盤力学第一 | 2 | | | | 1.5 | | | | | | |
| | 4206 | 環境システム論 | 2 | | | | 1.5 | | | | | | |
| | 4207 | 構造力学第二 | 2 | | | | | 1.5 | | | | | |
| | 4208 | 水理学第二 | 2 | | | | | 1.5 | | | | | |
| | 4209 | 地盤力学第二 | 2 | | | | | 1.5 | | | | | |
| | 4210 | 建設材料学 | 2 | | | | | 1.5 | | | | | |
| | 4211 | 環境基礎学 | 2 | | | | | 1.5 | | | | | |
| 4212 | 計画数理 | 2 | | | | | 1.5 | | | | | | |
| 4213 | 基礎計画学 | 2 | | | | | 1.5 | | | | | | |

建設都市工学コース 要求科目表 (つづき)

| 区分 | 授業科目 | | | 実質割当時間 | | | | | | | | 備考 | |
|---------|------|-----------------|----|--------|---|---|-----|------|-----|-----|---|----|----|
| | 番号 | 名称 | 単位 | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | | |
| | | | | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | | |
| コース必修科目 | 4217 | 社会資本整備と技術者倫理 | 2 | | | | 1.5 | | | | | | |
| | 4215 | 環境・都市演習第一 | 1 | | | | 3 | 3 | | | | | 2) |
| | 4216 | 環境・都市演習第二及び設計製図 | 1 | | | | | | 3 | 3 | | | 3) |
| | 4218 | 環境・都市工学実験第一 | 1 | | | | | 3 | | | | | |
| | 4219 | 環境・都市工学実験第二 | 1 | | | | | 3 | | | | | |
| | 4220 | 環境・都市工学実験第三 | 1 | | | | | | | 3 | | | |
| | 4244 | 技術英語 | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| | | 計 | 39 | 0 | 0 | 3 | 14 | 19.5 | 3 | 8 | 0 | | |
| 限定選択科目 | 4221 | 構造解析学 | 2 | | | | | 1.5 | | | | | |
| | 4222 | 地盤環境工学 | 2 | | | | | | 1.5 | | | | |
| | 4223 | 河川工学 | 2 | | | | | | 1.5 | | | | |
| | 4224 | 上下水道工学 | 2 | | | | | | 1.5 | | | | |
| | 4225 | 最適化数理 | 2 | | | | | | 1.5 | | | | |
| | 4226 | コンクリート構造工学 | 2 | | | | | | 1.5 | | | | |
| | 4227 | 海岸海洋工学 | 2 | | | | | | 1.5 | | | | |
| | 4228 | 地盤基礎工学 | 2 | | | | | | 1.5 | | | | |
| | 4229 | 環境保全学 | 2 | | | | | | 1.5 | | | | |
| | 4230 | 交通計画学 | 2 | | | | | | 1.5 | | | | |
| | 4231 | 鋼構造工学 | 2 | | | | | | 1.5 | | | | |
| | 4232 | 耐震工学 | 2 | | | | | | 1.5 | | | | |
| | 4233 | 地域・都市計画学 | 2 | | | | | | 1.5 | | | | |
| | 4234 | 流域システム工学 | 2 | | | | | | | 1.5 | | | |
| | 計 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.5 | 18 | 1.5 | 0 | | | |

建設都市工学コース 要求科目表 (つづき)

| 区 分 | 授業科目 | | | 実質割当時間 | | | | | | | | 備考 |
|--------------------------------------|--------|---------------|--------|--------|---|---|---|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| | 番 号 | 名 称 | 単 位 | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | |
| | | | | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | |
| 自由 選 択 科 目 | 4214 | 数値解析学 | 2 | | | | | | 1.5 | | | |
| | 4235 | 測量学実習 | 2 | | | | 3 | | | | | |
| | 3901 | 分析化学概論 | 2 | | | | | | | | 1.5 | |
| | 4236 | 景観工学 | 2 | | | | | | 1.5 | | | |
| | 4237 | 交通施設工学 | 2 | | | | | | | 1.5 | | |
| | 4238 | プロジェクト・マネジメント | 2 | | | | | | | 1.5 | | |
| | 4239 | 応用コンクリート工学 | 2 | | | | | | | 1.5 | | |
| | 4240 | 防災システム工学 | 2 | | | | | | | 1.5 | | |
| | 4241 | ウォーターフロント工学 | 2 | | | | | | | 1.5 | | |
| | 4242 | 水資源システム工学 | 2 | | | | | | | 1.5 | | |
| | 4243 | 構造設計施工学 | 2 | | | | | | | 1.5 | | |
| | 4619 | 工業爆薬学 | 2 | | | | | | | 1.5 | | |
| | | 計 | 24 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 12 | 1.5 | |
| 他 コ ー ス 選 択 科 目 | 4417 | 環境設計工学 | 2 | | | | | | 1.5 | | | 船舶海洋 4) |
| | 4420 | 海洋機器工学 | 2 | | | | | | | 1.5 | | 船舶海洋 4) |
| | 4422 | 海洋環境情報学 | 2 | | | | | | | 1.5 | | 船舶海洋 4) |
| | 4621 | 地球環境化学 | 2 | | | | | | | | 1.5 | 地球システム 4) |
| | 4625 | 環境地球物理学 | 2 | | | | | | | | 1.5 | 地球システム 4) |
| | 4629 | 地球環境修復工学 | 2 | | | | | | | | 1.5 | 地球システム 4) |
| 参 考 科 目 | 4801 | 課題集約演習 | 1 | | | | | | | 3 | | |
| | 4802 | 産業活動実習 | 1 | | | | | 3 | | | | |
| | 8001 | 計算機通論 | 1 | | | | | 1.5 | | | | |
| | 8002 | 日本工業論 | 2 | | | | | | | | 1.5 | 外国人留学生に 共通の授業科目 |
| | 8003 | 機械解析学概論 | 2 | | | | | | | 1.5 | | |
| 大 学 院 連 携 科 目 | M117 | 計算力学特論 | 2 | | | | | | 1.5 | | | 大学院入学後に 単位を認定する |
| | M123 | 地盤力学特論 | 2 | | | | | | 1.5 | | | |
| | M231 | 環境計画論 | 2 | | | | | | 1.5 | | | |

- (注) 1) 4年全期通年で6単位取得
 2) 2年後期及び3年前期の両期で1単位取得

- 3) 3年後期及び4年前期の両期で1単位取得
- 4) 履修時期は、4年前期または後期とし、受講者が多い場合には制限を課す。