## ❹ 都市創造工学科の学習・教育到達目標のための卒業までの修了要件 ―

### 専門教育科目

単位数を〇でかこんだものは必修科目

| 区分 | | | 科目名称 | 開講年期 | 単位 | 学習・教育到達目標の修了要件科目数 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 専門教育科目 | 工学基礎科目 | 数学 | 基礎数学および演習 | 1前 | 3 | 「工学基礎数学1」・「工学基礎数学2」から2単位以上、「基礎物理学および演習」・「物理学1および演習」・「物理学2」から4単位以上を含む17単位以上 2 | ※ |
| | | | 解析学1 | 1前 | 2 | | ※ |
| | | | 代数学1 | 1前 | 2 | | ※ |
| | | | 数学演習1 | 1前 | 1 | | ※ |
| | | | 解析学2 | 1後 | ② | | |
| | | | 代数学2 | 1後 | ② | | |
| | | | 数学演習2 | 1後 | ① | | |
| | | | 代数学3 | 2前 | 2 | | |
| | | | 解析学3 | 2前 | 2 | | |
| | | | 工学基礎数学1 | 3前 | 2 | | |
| | | | 工学基礎数学2 | 3後 | 2 | | |
| | | 物理 | 基礎物理学および演習 | 1前 | 2 | | ※ |
| | | | 物理学1および演習 | 1前 | 2 | | ※ |
| | | | 物理学2 | 1後 | 2 | | |
| | | | 物理学実験 | 1後 | ② | | |
| | | 化学 | 基礎化学および演習 | 1前 | 2 | | ※ |
| | | | 化学1および演習 | 1前 | 2 | | ※ |
| | | | 化学2 | 1後 | 2 | | |
| | | | 化学実験 | 1前 | 2 | | |
| | 基礎 情報技術 | | プログラミング | 1後 | 2 | 「プログラミング」・「シミュレーション」・「都市情報分析」から4単位以上を含む44単位以上 | 全員履修 |
| | | | シミュレーション | 2前 | 2 | | |
| | | | 都市情報分析 | 2後 | 2 | | |
| | 技術者の素養 | | 地球環境学概論 | 1前 | ② | | |
| | | | 公共事業と環境の経済学 | 1後 | ② | | |
| | | | 工学英語 | 3前 | ② | | |
| | | | 工学倫理 | 1前 | ② | | |
| | | | 建設マネージメント | 3後 | ② | | |

※プレイスメントテストの結果、指定された科目の単位は1年次に修得すること。。

(1)1年間の履修制限　48単位
(2)3年次終了時点で卒業要件93単位以下は卒業研究に着手できない。