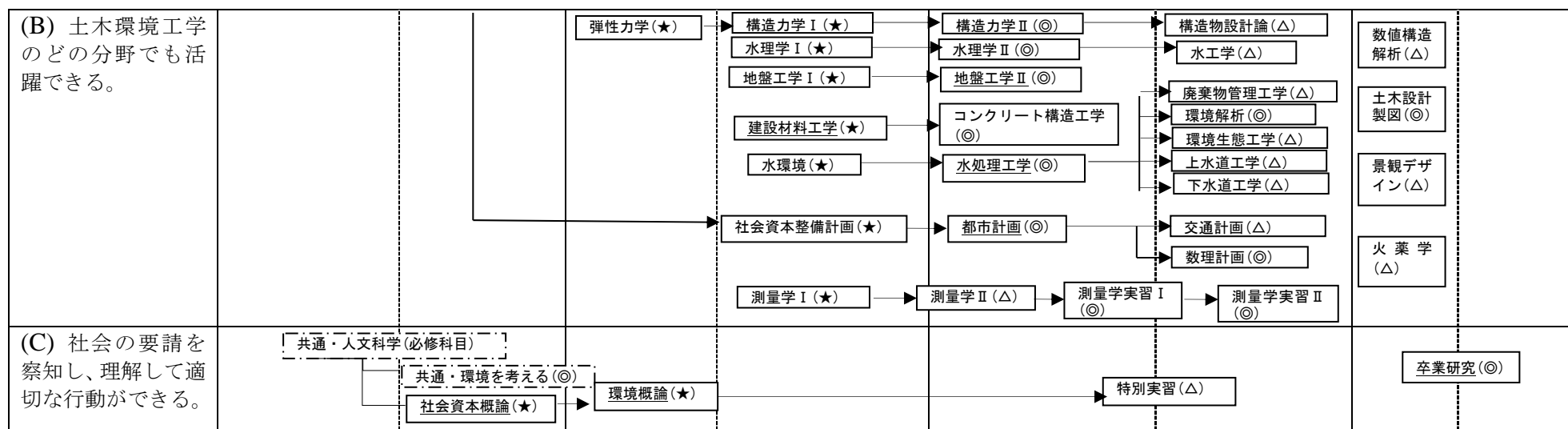


表 学習・教育目標を達成するために必要な授業科目の流れ

| 学習・教育目標                |                     | 授業科目名 ◎：必修科目 ★：必修科目かつ指定科目 △：専門選択科目かつ指定科目 アンダーライン：達成度評価科目 |    |                              |    |  |    |   |    |  |  |                          |  |
|------------------------|---------------------|--|----|------------------------------|----|--|----|---|----|--|--|--------------------------|--|
|                        |                     | 1年   |    | 2年                           |    | 3年   |    | 4年  |    |  |  |                          |  |
|                        |                     | 前期   | 後期 | 前期                           | 後期 | 前期   | 後期 | 前期  | 後期 |  |  |                          |  |
| (A) 技術者としての基礎を身につけている。 | (A-1) 数学を含めた自然科学の知識 | 「共通・自然科学(必修科目)」<br>情報科学入門(◎)<br>数学解析Ⅰ(◎)<br>工学のための物理学(★) |    | 線形代数(◎)<br>数学解析Ⅱ(◎)<br>力学(★) |    | 応用数学Ⅰ(★)<br>土木環境数学Ⅰ(★)<br>統計解析(◎)                                  |    | 応用数学Ⅱ(◎)<br>土木環境数学Ⅱ(★)  |    |  |  |                          |  |
|                        | (A-2) コミュニケーション能力   | 「共通・語学(必修)」<br>日本語コミュニケーション(◎)                           |    | 技術レポート作成技法(★)                |    | 課題アプローチ技法Ⅱ(★)  |    | 課題アプローチ技法Ⅲ(◎)<br>工学英語(◎)  |    | 課題アプローチ技法Ⅳ(◎)<br>卒業研究(◎)                   |  |                          |  |
|                        | (A-3) 自己学習能力        | 日本語コミュニケーション(◎)<br>土木環境工学概論(★)                           |    | 統計解析演習(△)                    |    | 構造力学Ⅰ演習(△)<br>水理学Ⅰ演習(△)<br>地盤工学Ⅰ演習(△)<br>水環境演習(△)                  |    | 構造力学Ⅱ演習(△)<br>水理学Ⅱ演習(△)<br>地盤工学Ⅱ演習(△)<br>コンクリート構造工学演習(△)                                  |    | 環境解析演習(△)                                  |  |                          |  |
|                        | (A-4) 課題解決能力        |  |    | 課題アプローチ技法Ⅰ(★)<br>統計解析演習(△)   |    | 課題アプローチ技法Ⅱ(★)<br>構造力学Ⅰ演習(△)<br>水理学Ⅰ演習(△)<br>地盤工学Ⅰ演習(△)<br>水環境演習(△) |    | 課題アプローチ技法Ⅲ(◎)<br>構造力学Ⅱ演習(△)<br>水理学Ⅱ演習(△)<br>地盤工学Ⅱ演習(△)<br>コンクリート構造工学演習(△)<br>土木環境工学実験Ⅰ(◎) |    | 課題アプローチ技法Ⅳ(◎)<br>環境解析演習(△)<br>土木環境工学実験Ⅱ(◎) |  | 卒業研究(◎)<br>長期インターンシップ(△) |  |
|                        | (A-5) 技術者としての倫理     | 社会資本概論(★)  |    | 環境概論(★)                      |    | 技術者倫理と経営工学(◎)  |    |   |    | 長期インターンシップ(△)                              |  |                          |  |



注: [ ] で囲まれている科目は共通教育科目を表す。