

(2) 土木コース

| 区分         | 授業科目            | 主要授業科目     | 単位          |   | 授業時数   |        |        |        |        |        |        |        | 備考 |        |      |
|------------|-----------------|------------|-------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|--------|------|
|            |                 |            | 単<br>位<br>数 | ◎○空<br>欄<br>選<br>択<br>:<br>必<br>修<br>選<br>修 | 1年次    |        | 2年次    |        | 3年次    |        | 4年次    |        |    |        |      |
|            |                 |            |             |   | 前<br>期 | 後<br>期 | 前<br>期 | 後<br>期 | 前<br>期 | 後<br>期 | 前<br>期 | 後<br>期 |    |        |      |
| 工学基礎科目     | 解析学 A           |            | 4           | ◎   | 4      |        |        |        |        |        |        |        |    |        |      |
|            | 解析学 B           |            | 2           | ○   |        | 2      |        |        |        |        |        |        |    |        |      |
|            | 線形数学 A          |            | 2           | ◎   | 2      |        |        |        |        |        |        |        |    |        |      |
|            | 線形数学 B          |            | 2           | ○   |        | 2      |        |        |        |        |        |        |    |        |      |
|            | 微分方程式           |            | 2           | ○   |        | 2      |        |        |        |        |        |        |    |        |      |
|            | 複素解析学           |            | 2           |   |        |        |        | 2      |        |        |        |        |    |        |      |
|            | 統計学             |            | 2           |   |        |        |        | 2      |        |        |        |        |    |        |      |
|            | 物理学 I           |            | 4           | ◎   | 4      |        |        |        |        |        |        |        |    |        |      |
|            | 物理学 II A        |            | 2           | ○   |        | 2      |        |        |        |        |        |        |    |        |      |
|            | 物理学 II B        |            | 2           | ○   |        |        |        | 2      |        |        |        |        |    |        |      |
|            | 基礎量子力学          |            | 2           |   |        |        |        |        | 2      |        |        |        |    |        |      |
|            | 物理学・化学実験        |            | 1           | ◎   | (3)    | (3)    |        |        |        |        |        |        |    |        |      |
| 化学 I       |                 | 2          | ◎           | 2   |        |        |        |        |        |        |        |        |    |        |      |
| 化学 II      |                 | 2          | ○           |   | 2      |        |        |        |        |        |        |        |    |        |      |
| 情報系        | 情報リテラシー         |            | 2           | ◎   | 2      |        |        |        |        |        |        |        |    |        |      |
|            | 情報 P B L        |            | 2           | ◎   |        | 2      |        |        |        |        |        |        |    |        | P    |
|            | 情報処理基礎          |            | 2           | ◎   |        |        |        | 2      |        |        |        |        |    |        |      |
|            | 情報処理応用          |            | 2           | ◎   |        |        |        |        | 2      |        |        |        |    |        |      |
| 工学系入門科目    | 社会系             | 建設社会工学演習   | 1           | ◎   | 2      |        |        |        |        |        |        |        |    |        | #, C |
|            |                 | 建設総合演習     | 1           | ◎   | 2      |        |        |        |        |        |        |        |    |        | #, C |
|            | 機械系             | 機械知能工学入門   | 1           |   |        | 2      |        |        |        |        |        |        |    |        | #    |
|            |                 | 機械構造の力学入門  | 2           |   |        |        | 2      |        |        |        |        |        |    |        | #    |
|            |                 | 計測制御入門     | 2           |   |        |        | 2      |        |        |        |        |        |    |        | #    |
|            | 宇宙系             | 機械知能工学基礎実習 | 1           |   |        | 1      |        |        |        |        |        |        |    |        | #    |
|            |                 | 宇宙システム工学入門 | 1           |   |        |        | 2      |        |        |        |        |        |    |        | #    |
|            | 電気系             | 電気電子工学実験入門 | 1           |   |        | 3      |        |        |        |        |        |        |    |        | #    |
|            |                 | 電気電子工学序論   | 1           |   |        |        | 2      |        |        |        |        |        |    |        | #    |
|            | 理工学質系           | 物質理工学入門    | 1           |   |        | 2      |        |        |        |        |        |        |    |        | #    |
| 応用化学基礎     |                 | 2          |             |   |        | 2      |        |        |        |        |        |        |    | #      |      |
| 材料工学基礎     |                 | 2          |             |   |        | 2      |        |        |        |        |        |        |    | #      |      |
| 総合系        | 数物基礎            | 2          |             |   |        | 2      |        |        |        |        |        |        |    | #      |      |
| 工学専門科目     | 工学総合入門          |            | 1           |   | 1      |        |        |        |        |        |        |        |    |        | #    |
|            | 公共計画基礎          | ●          | 2           | ◎   |        |        | 2      |        |        |        |        |        |    |        |      |
|            | 建築計画 I          |            | 2           |   |        |        | 2      |        |        |        |        |        |    |        |      |
|            | 建築計画 II         |            | 2           |   |        |        | 2      |        |        |        |        |        |    |        |      |
|            | 公共建築計画          |            | 1           |   |        |        |        |        | (1)    | (1)    |        |        |    |        |      |
|            | 建設環境工学          |            | 2           |   |        |        |        | 2      |        |        |        |        |    |        |      |
|            | 建設設備            |            | 2           |   |        |        |        |        | 2      |        |        |        |    |        |      |
|            | 建築法規            |            | 2           |   |        |        |        |        |        | 2      |        |        |    |        |      |
|            | 建築・環境デザインの歴史と展開 |            | 2           |   |        |        |        | 2      |        |        |        |        |    |        |      |
|            | 建築一般構造 I        |            | 2           |   |        |        |        | 2      |        |        |        |        |    |        |      |
|            | 建築一般構造 II       |            | 2           |   |        |        |        |        | 2      |        |        |        |    |        |      |
|            | 建設施工と積算         |            | 2           | ○   |        |        |        |        |        |        | 2      |        |    |        |      |
|            | 国土計画論           |            | 2           | ○   |        |        |        |        |        | 2      |        |        |    |        |      |
|            | 地域計画と景域デザイン     |            | 2           | ○   |        |        |        |        |        | 2      |        |        |    |        |      |
|            | 都市計画            | ●          | 2           | ○   |        |        |        | 2      |        |        |        |        |    |        |      |
|            | 道路交通工学          |            | 2           | ○   |        |        |        |        |        |        | 2      |        |    |        |      |
|            | 都市交通計画          |            | 2           |   |        |        |        |        |        | 2      |        |        |    |        |      |
|            | 水理学基礎及び演習       | ●          | 2           | ◎   |        | 4      |        |        |        |        |        |        |    |        | W群   |
|            | 水理学 I           | ●          | 2           | ○   |        |        | 2      |        |        |        |        |        |    |        | W群   |
|            | 水理学 II          | ●          | 2           | ○   |        |        |        | 2      |        |        |        |        |    |        | W群   |
|            | 河川工学            |            | 2           | ○   |        |        |        |        | 2      |        |        |        |    |        | W群   |
|            | 海岸・港湾工学         |            | 2           | ○   |        |        |        |        |        |        | 2      |        |    |        | W群   |
|            | 水環境工学           |            | 2           |   |        |        |        |        |        |        | 2      |        |    |        | W群   |
| 防災情報工学     |                 | 2          |             |   |        |        |        |        |        | 2      |        |        |    | *1     |      |
| 地盤工学基礎及び演習 | ●               | 2          | ◎           |   |        | 4      |        |        |        |        |        |        |    | G群     |      |
| 地盤工学       | ●               | 2          | ○           |   |        |        | 2      |        |        |        |        |        |    | G群     |      |
| 地盤耐震工学     |                 | 2          | ○           |   |        |        |        |        | 2      |        |        |        |    | G群     |      |
| 構造物基礎と地下空間 |                 | 2          |             |   |        |        |        |        |        | 2      |        |        |    | G群     |      |
| 建設力学基礎及び演習 | ●               | 2          | ◎           |   | 4      |        |        |        |        |        |        |        |    | *2, K群 |      |
| 構造力学 I     | ●               | 2          | ○           |   |        | 2      |        |        |        |        |        |        |    | K群     |      |
| 構造力学 II    |                 | 2          | ○           |   |        |        |        |        |        | 2      |        |        |    | K群     |      |
| 建設振動工学     |                 | 2          | ○           |   |        |        |        | 2      |        |        |        |        |    | K群     |      |

| 区分                     | 授業科目        | 主要授業科目 | 単位  |                          | 授業時数 |    |     |     |     |     |     |     | 備考 |      |          |
|------------------------|-------------|--------|-----|--------------------------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|----------|
|                        |             |        | 単位数 | ◎○空欄<br>必選択:<br>必修<br>修択 | 1年次  |    | 2年次 |     | 3年次 |     | 4年次 |     |    |      |          |
|                        |             |        |     |                          | 前期   | 後期 | 前期  | 後期  | 前期  | 後期  | 前期  | 後期  |    |      |          |
| 工学<br>専<br>門<br>科<br>目 | 建設材料施工学     | ●      | 2   | ○                        |      |    | 2   |     |     |     |     |     |    |      | K群<br>K群 |
|                        | コンクリート構造工学Ⅰ | ●      | 2   | ◎                        |      |    |     | 2   |     |     |     |     |    |      |          |
|                        | コンクリート構造工学Ⅱ |        | 2   | ○                        |      |    |     |     | 2   |     |     |     |    |      |          |
|                        | 維持管理システム    |        | 2   |                          |      |    |     |     |     | 2   |     |     |    |      |          |
|                        | 解析力学・剛体力学   |        | 2   |                          |      |    |     | 2   |     |     |     |     |    |      |          |
|                        | 関数解析        |        | 2   |                          |      |    |     |     | (2) | (2) | (2) | (2) |    |      | 隔年       |
|                        | 応用幾何学       |        | 2   |                          |      |    |     |     | (2) | (2) | (2) | (2) |    |      |          |
|                        | 計画法数学       |        | 2   |                          |      |    |     |     | (2) | (2) | (2) | (2) |    |      |          |
|                        | 応用代数学       |        | 2   |                          |      |    |     |     | (2) | (2) | (2) | (2) |    |      |          |
|                        | 統計力学        |        | 2   |                          |      |    |     |     |     | 2   |     |     |    |      |          |
|                        | 量子力学Ⅰ       |        | 2   |                          |      |    |     |     | 2   |     |     |     |    |      |          |
|                        | 建設数学        |        | 2   | ○                        |      |    |     |     | 2   |     |     |     |    |      | *1       |
|                        | 総合ランドスケープ演習 | ●      | 1   | ◎                        |      |    |     |     | 2   |     |     |     |    |      | P        |
|                        | 測量学Ⅰ        | ●      | 2   | ◎                        |      | 2  |     |     |     |     |     |     |    |      | *2       |
|                        | 測量学Ⅱ        | ●      | 2   | ◎                        |      |    | 2   |     |     |     |     |     |    |      |          |
|                        | 測量学実習       | ●      | 1   | ◎                        |      |    | 3   |     |     |     |     |     |    |      |          |
|                        | 建設工学実験Ⅰ     | ●      | 1   | ◎                        |      |    |     |     |     | 3   |     |     |    |      | S        |
|                        | 建設工学実験Ⅱ     | ●      | 1   | ◎                        |      |    |     |     |     |     | 3   |     |    |      | S        |
|                        | 建築設計製図基礎    | ●      | 2   | ◎                        |      | 4  |     |     |     |     |     |     |    |      | *2, P    |
|                        | 建築設計製図Ⅰ     |        | 2   |                          |      |    | 4   |     |     |     |     |     |    |      | P        |
|                        | 建築設計製図Ⅱ     |        | 2   |                          |      |    |     | 4   |     |     |     |     |    |      | P        |
|                        | 建築設計製図Ⅲ     |        | 2   |                          |      |    |     |     | 4   |     |     |     |    |      | P        |
|                        | 建設構造設計製図    | ●      | 2   | ◎                        |      |    |     |     |     | 4   |     |     |    |      | K群       |
|                        | 技術英語        | ●      | 1   | ◎                        |      |    |     |     |     |     | 2   |     |    |      |          |
|                        | 建設社会プレ研究    |        | 1   |                          |      |    |     |     |     |     | 1   |     |    |      |          |
|                        | 卒業研究        | ●      | 5   | ◎                        |      |    |     |     |     |     |     |     |    |      | 適時       |
|                        | 特別講義        |        |     |                          |      |    |     |     |     |     |     |     |    |      |          |
| 学外実習                   |             | 1      |     |                          |      |    |     |     |     |     |     |     |    | #, C |          |
| 工学専門科目区分認定科目Ⅰ          |             | 2      |     |                          |      |    |     |     |     |     |     |     |    |      |          |
| 工学専門科目区分認定科目Ⅱ          |             | 2      |     |                          |      |    |     |     |     |     |     |     |    |      |          |
| 工学概論科目                 | 工学概論A       |        | 1   | ○                        |      |    |     |     | (1) | (1) | (1) | (1) |    |      |          |
|                        | 工学概論B       |        | 1   | ○                        |      |    |     |     | (1) | (1) | (1) | (1) |    |      |          |
|                        | 生命体工学概論A    |        | 1   | ○                        |      |    |     |     | (1) | (1) | (1) | (1) |    |      |          |
|                        | 生命体工学概論B    |        | 1   | ○                        |      |    |     |     | (1) | (1) | (1) | (1) |    |      |          |
|                        | 産業人材形成概論A   |        | 1   | ○                        |      |    |     |     | (1) | (1) | (1) | (1) |    |      |          |
| 産業人材形成概論B              |             | 1      | ○   |                          |      |    |     | (1) | (1) | (1) | (1) |     |    |      |          |
| 合計                     | 必修          |        |     | 51                       |      |    |     |     |     |     |     |     |    |      |          |
|                        | 選択必修        |        |     | 52                       |      |    |     |     |     |     |     |     |    |      |          |
|                        | 選択          |        |     | 76                       |      |    |     |     |     |     |     |     |    |      |          |

\*1 印の授業科目は、3年次情報系科目である。

\*2 印の1年次に開講される、資格取得に関連する専門科目の、建設力学基礎及び演習、建築設計製図基礎、測量学Ⅰについては、学修細則第17条第2項に定める履修登録できる総単位数の上限には含まない。

# 印の授業科目は、学修細則第17条第2項に定める履修登録できる総単位数の上限には含まない。

P 印の授業科目は、PBL科目である。

S 印の授業科目は、少人数科目である。

C 印の授業科目は、キャリア教育を含む科目である。

注)W群から3科目以上、K群から3科目以上、G群から2科目以上、それぞれ修得すること。