別表第４（第６条関係）

　　　学科共通科目

　社会基盤工学科

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 科目  番号 | 必須  科目 | 授業科目 | １年次 | | ２年次 | | ３年次 | | ４年次 | | 合計 |
| 前学期 | 後学期 | 前学期 | 後学期 | 前学期 | 後学期 | 前学期 | 後学期 |
| A101C | ◯ | 土木史 | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| A202E |  | 空間・文章表現 |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 2 |
| A203D |  | 景観デザイン |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 2 |
| A305D | ◯ | 社会基盤デザイン |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |
| A306C |  | 建設行政と施工管理 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |
| A211B |  | ベクトル解析・複素解析 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 |
| A212B |  | 応用数学 |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 2 |
| A121A | ◯ | 構造力学Ⅰ |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 2 |
| A222A | ◯ | 構造力学Ⅱ |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 |
| A223B |  | 構造力学Ⅲ |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 2 |
| A324B |  | 鋼構造学 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| A225A | ◯ | 土木材料学 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 |
| A226A | ◯ | コンクリート構造学 |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 2 |
| A327B |  | 構造設計学 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |
| A328B |  | 維持管理工学 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |
| A131A | ◯ | 水理学Ⅰ |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 2 |
| A232A | ◯ | 水理学Ⅱ |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 |
| A233B |  | 水理学III |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 2 |
| A334B |  | 気象・水文学 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| A335B |  | 河川・海岸⼯学 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| A241A | ◯ | 水環境科学 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 |
| A242A | ◯ | 環境衛生工学Ⅰ |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 2 |
| A343B |  | 環境衛生工学Ⅱ |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| A151A | ◯ | 土質力学Ⅰ |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 2 |
| A252A | ◯ | 土質力学Ⅱ |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 |
| A253B |  | 土質力学Ⅲ |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 2 |
| A354B |  | 応用地盤・地質学 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| A355B |  | 地震工学 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| A356B |  | 実践地盤学 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |
| A261A | ◯ | 土木計画システムⅠ |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 |
| A262A | ◯ | 土木計画システムⅡ |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 2 |
| A363B |  | 都市・交通計画 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| A364B |  | 道路・交通工学 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |
| A271A | ◯ | 測量学 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 |
| A272D | ◯ | 測量学実習 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |
| A273A | ◯ | 応用測量学 |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 2 |
| A381D | ◯ | 土木工学実験 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |
| A382D | ◯ | 社会基盤工学数値実験 |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |
| A391E | ◯ | 社会基盤セミナー |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| A492D | ◯ | 卒業研究 |  |  |  |  |  |  | 4 | 4 | 8 |
| 合計 | | | 2 | 6 | 17 | 20 | 17 | 13 | 4 | 4 | 83 |

　機械工学科

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 科目  番号 | 必修  科目 | 授業科目 | 第１年次 | | 第２年次 | | 第３年次 | | 第４年次 | | | 合計 |
| 前学期 | 後学期 | 前学期 | 後学期 | 前学期 | 後学期 | 前学期 | | 後学期 |
| B101A | ○ | 数学演習Ⅰ | 1 |  |  |  |  |  |  | |  | 1 |
| B102A | ○ | 数学演習Ⅱ |  | 1 |  |  |  |  |  | |  | 1 |
| B103A | ○ | 力学演習 | 1 |  |  |  |  |  |  | |  | 1 |
| B204A |  | 複素関数フーリエ変換 |  |  | 2 |  |  |  |  | |  | 2 |
| B105A | ○ | 工業力学 |  | 2 |  |  |  |  |  | |  | 2 |
| B106A | ○ | 工業力学演習 |  | 1 |  |  |  |  |  | |  | 1 |
| B207A |  | 計測工学 |  |  | 2 |  |  |  |  | |  | 2 |
| B323C |  | 機械安全工学 |  |  |  |  |  | 2 |  | |  | 2 |
| B183A | ○ | 設計製図基礎 |  |  | 1 |  |  |  |  | |  | 1 |
| B284A | ○ | ＣＡＤ |  |  |  | 1 |  |  |  | |  | 1 |
| B385A | ○ | 設計製図Ⅰ |  |  |  |  | 1 |  |  | |  | 1 |
| B481B | ○ | 機械工学実験実習Ⅰ |  |  |  |  | 1 |  |  | |  | 1 |
| B482B | ○ | 機械工学実験実習Ⅱ |  |  |  |  |  | 1 |  | |  | 1 |
| B211A | ○ | 材料力学Ⅰ |  |  | 2 |  |  |  |  | |  | 2 |
| B312A |  | 材料力学Ⅱ |  |  |  | 2 |  |  |  | |  | 2 |
| B213A | ○ | 構造・機能材料学Ⅰ |  |  | 2 |  |  |  |  | |  | 2 |
| B314A |  | 機械要素と機構 |  |  |  | 2 |  |  |  | |  | 2 |
| B251A | ○ | 生産加工学Ⅰ |  |  |  | 2 |  |  |  | |  | 2 |
| B351A |  | 生産加工学Ⅱ |  |  |  |  | 2 |  |  | |  | 2 |
| B221A | ○ | 機械力学Ⅰ |  |  |  | 2 |  |  |  | |  | 2 |
| B322A |  | 機械力学Ⅱ |  |  |  |  | 2 |  |  | |  | 2 |
| B231A | ○ | 流体工学Ⅰ |  |  | 2 |  |  |  |  | |  | 2 |
| B332A |  | 流体工学Ⅱ |  |  |  | 2 |  |  |  | |  | 2 |
| B241A | ○ | 工業熱力学Ⅰ |  |  | 2 |  |  |  |  | |  | 2 |
| B342A |  | 工業熱力学Ⅱ |  |  |  | 2 |  |  |  | |  | 2 |
| B343B |  | 航空推進工学 |  |  |  |  |  | 2 |  | |  | 2 |
| B271A | ○ | 電気回路システム |  |  | 2 |  |  |  |  | |  | 2 |
| B323A | 〇 | ロボット工学Ⅰ |  |  |  |  | 2 |  |  | |  | 2 |
| B352A |  | 生産システム学 |  |  |  |  | 2 |  |  | |  | 2 |
| B333A |  | 熱流体インフォマティクス |  |  |  | 2 |  |  |  | |  | 2 |
| B261A | ○ | 制御工学Ⅰ |  |  |  | 2 |  |  |  | |  | 2 |
| B362A |  | 制御工学Ⅱ |  |  |  |  | 2 |  |  | |  | 2 |
| B208A |  | ベクトル解析 |  |  | 2 |  |  |  |  | |  | 2 |
| B281D | ○ | 機械工学基礎演習 |  |  |  | 1 |  |  |  | |  | 1 |
| B482D | ○ | 機械工学創造演習 |  |  |  |  |  | 1 |  | |  | 1 |
| B322B |  | 宇宙推進工学 |  |  |  |  | 2 |  |  | |  | 2 |
| B491D | ○ | 卒業研究 |  |  |  |  |  |  | 8 | | | 8 |
| 合 計 | | | 2 | 4 | 17 | 18 | 14 | 6 | 4 | 4 | | 69 |

化学・生命工学科

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 科目  番号 | 必修  科目 | 授業科目 | 第１年次 | | 第２年次 | | 第３年次 | | 第４年次 | | 合計 |
| 前学期 | 後学期 | 前学期 | 後学期 | 前学期 | 後学期 | 前学期 | 後学期 |
| C111A | ○ | 基礎物理化学Ⅰ |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 2 |
| C112A | ○ | 基礎物理化学Ⅱ |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 |
| C121A | ○ | 基礎無機化学 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 |
| C122A | ○ | 基礎分析化学 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 |
| C131A | ○ | 基礎有機化学Ⅰ |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 2 |
| C132A | ○ | 基礎有機化学Ⅱ |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 |
| C141A | ○ | 基礎生物化学 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 |
| C186A | ○ | 基礎化学実験 |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 2 |
| C496D | ○ | 課題セミナーⅠ |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 |
| C497D | ○ | 課題セミナーⅡ |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |
| C498D | ○ | 卒業研究 |  |  |  |  |  |  | 8 | | 8 |
| 合 計 | | |  | 4 | 10 | 2 |  |  | 5 | 5 | 26 |

（注）課題セミナーⅠ・Ⅱは，開講時期を変更することがある。ただし，課題セミナーⅠ・Ⅱを同時に履修することはできない。

電気電子・情報工学科

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 科目  番号 | 必修  科目 | 授業科目 | 第１年次 | | 第２年次 | | 第３年次 | | 第４年次 | | 合計 |
| 前学期 | 後学期 | 前学期 | 後学期 | 前学期 | 後学期 | 前学期 | 後学期 |
| D201A |  | 微分方程式応用 ╋ |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 2 |
| D202A |  | 応用数学Ⅰ ╋ |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 |
| （削除） |  | （削除） | ‐ |  |  |  |  |  |  |  | ‐ |
| （削除） |  | （削除） |  |  | ‐ |  |  |  |  |  | ‐ |
| D212A |  | 統計力学概論 |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 2 |
| D121A |  | 電気回路学基礎 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 |
| D122A |  | 電子回路学基礎 |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 2 |
| D204A |  | 数値解析 ╋ |  |  | （2） |  | （2） |  |  |  | 2 |
| D131A |  | 情報数学※ |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 2 |
| （削除） |  | （削除） |  |  | ‐ |  |  |  |  |  | ‐ |
| D241A |  | 通信工学※ |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |
| D232A |  | 信号処理※ |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| D233A |  | 情報理論※ |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 2 |
| D242A |  | 制御工学基礎 |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 2 |
| D213A |  | 光学 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |
| D282A |  | 計算機支援設計製図 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |
| D491D | ○ | 卒業研究 |  |  |  |  |  |  | 8 | | 8 |
| 合 計 | | | ‐ | 2 | 6 | 10 | 6 | 4 | 4 | 4 | 34 |

（注１）╋印の科目は，選択必修を示し，応用物理コースの学生を対象として適用する。6単位中4単位以上の修得が必要。

（注２）数値解析は，２年次前学期及び３年次前学期のいずれかにコースごとで開講する。

（注３）※印の科目は，選択必修を示し，情報コースの学生を対象として適用する。８単位中６単位以上の修得が必要。