# 社会基盤学コース専門科目実行教育課程表

| 科目区分 | 履修区分 | 授業科目名 | 授業科目の種類 | 単位数 | 総時間数 | 開講期・コマ数（週間） 2年次 1学期 春 | 2年次 1学期 夏 | 2年次 2学期 秋 | 2年次 2学期 冬 | 3年次 1学期 春 | 3年次 1学期 夏 | 3年次 2学期 秋 | 3年次 2学期 冬 | 4年次 1学期 春 | 4年次 1学期 夏 | 4年次 2学期 秋 | 4年次 2学期 冬 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 学部共通科目 | 選択 | 現代物理学概論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | 1 | | | | 1　選択科目は，学部共通科目，学科共通科目，コース専門科目から２５単位以上修得すること。<br>２　サイバーセキュリティ基礎演習，インターンシップⅠ及びインターンシップⅡは卒業要件単位数に算入しない。 |
| | | 現代化学概論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | | 生物工学概論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | 1 | | | | |
| | | 材料工学概論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | 1 | | | | |
| | | 情報エレクトロニクス概論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | 2 | | | | |
| | | 生体工学概論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | | 機械工学概論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | 2 | | | | |
| | | エネルギー工学概論 | 講義 | 2 | 30 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | 建築都市学概論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | | ~~サイバーセキュリティ基礎演習~~ | 演習 | 1 | 30 | | | | | ○ | | | | | | | | |
| | | 工学特別講義 | 講義 | [1]又は[2] | 15又は30 | 開講期等について，詳しくは○ページを参照のこと。 | | | | | | | | | | | | |
| 学科共通科目 | 必修 | 応用数学Ⅰ | 講義 | 2 | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | 学科共通科目必修８単位 |
| | | ~~応用数学演習Ⅰ~~ | 演習 | 1 | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | ~~コンピューティング演習~~ | 演習 | 1 | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | 構造力学Ⅰ | 講義 | 2 | 30 | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | | 土の力学Ⅰ | 講義 | 2 | 30 | | | | 2 | | | | | | | | | |
| | 選択 | コンストラクションマネジメント | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | 2 | | | | 上記選択科目についての記述を参照すること。 |
| | | 図形科学 | 講義 | 2 | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | ~~※インターンシップⅠ~~ | 実習 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ~~※インターンシップⅡ~~ | 実習 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| コース専門科目 | 必修 | 社会基盤と国土政策 | 講義 | 2 | 30 | 2 | | | | | | | | | | | | コース専門科目必修４７単位 |
| | | ~~構造力学演習Ⅰ~~ | 演習 | 1 | 30 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | | 技術者倫理学 | 講義 | 2 | 30 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | | 建設材料 | 講義 | 2 | 30 | | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | 応用数学Ⅱ | 講義 | 2 | 30 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | ~~応用数学演習Ⅱ~~ | 演習 | 1 | 30 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | 構造力学Ⅱ | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | | ~~構造力学演習Ⅱ~~ | 演習 | 1 | 30 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | | 水理学Ⅰ | 講義 | 2 | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | ~~水理学演習Ⅰ~~ | 演習 | 1 | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | 土木計画学 | 講義 | 2 | 30 | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | | 測量学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | | ~~環境フィールド学実習~~ | 実習 | 1 | 15 | | | | | ○ | | | | | | | | |
| | | ~~土木工学創成実験Ⅰ~~ | 実験 | 1 | 45 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | | 水理学Ⅱ | 講義 | 2 | 30 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | ~~水理学演習Ⅱ~~ | 演習 | 1 | 30 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | 土の力学Ⅱ | 講義 | 2 | 30 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | | ~~土の力学演習~~ | 演習 | 1 | 30 | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | | 環境工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | | パブリックデザイン論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | | ~~土木工学創成実験Ⅱ~~ | 実験 | 1 | 45 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | | ~~パブリックデザイン演習~~ | 演習 | 1 | 30 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | | ~~科学技術英語演習Ⅰ~~ | 演習 | 1 | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | 交通システム計画学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | 2 | | | | | |
| | | 国際プロジェクト論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | | ~~卒業論文~~ | | 8 | | | | | | | | | | ○ | | | | |

## 社会基盤学コース専門科目実行教育課程表（つづき）

| 科目区分 | 履修区分 | 授業科目名 | 授業科目の種類 | 単位数 | 総時間数 | 開講期・コマ数（週間） 2年次 1学期 春 | 2年次 1学期 夏 | 2年次 2学期 秋 | 2年次 2学期 冬 | 3年次 1学期 春 | 3年次 1学期 夏 | 3年次 2学期 秋 | 3年次 2学期 冬 | 4年次 1学期 春 | 4年次 1学期 夏 | 4年次 2学期 秋 | 4年次 2学期 冬 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| コース専門科目 | 選択 | ~~数値計算法演習~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | | | 1 | | | | | | | | | | 1　選択科目は，学部共通科目，学科共通科目，コース専門科目から２５単位以上修得すること。<br>２　サイバーセキュリティ基礎演習，インターンシップⅠ及びインターンシップⅡは卒業要件単位数に算入しない。 |
| | | コンクリート構造学 | 講義 | 2 | 30 | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | | 橋梁工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | | 維持管理工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | | 構造解析学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | 2 | | | | | |
| | | ~~土木計画学演習~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | | 社会資本政策学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | | 構造設計論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | | 鋼構造学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | 2 | | | | | | | |
| | | 寒地環境工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | 2 | | | | | |
| | | 構造動力学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | 2 | | | | | |
| | | 流体力学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | 2 | | | | | |
| | | 沿岸環境工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | 2 | | | | | | | |
| | | 水圏工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | | 地盤基礎工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | | 道路工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | | ~~社会合意形成演習~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | | ~~科学技術英語演習Ⅱ~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | | ~~職業実習~~ | ~~実習~~ | 1 | 15 | | | | | ○ | | | | | | | | |
| | | 気象学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | | 2 | | | |
| | | 地球科学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | 2 | | | | |
| | | 計測工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | 1 | | | | |
| | | 火薬及び爆破工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | | | 1 | | |

※授業科目の種類が「実験・実習・演習」については履修不可

# 国土政策学コース専門科目実行教育課程表

| 科目区分 | 履修区分 | 授業科目名 | 授業科目の種類 | 単位数 | 総時間数 | 開講期・コマ数（週間） 2年次 1学期 春 | 2年次 1学期 夏 | 2年次 2学期 秋 | 2年次 2学期 冬 | 3年次 1学期 春 | 3年次 1学期 夏 | 3年次 2学期 秋 | 3年次 2学期 冬 | 4年次 1学期 春 | 4年次 1学期 夏 | 4年次 2学期 秋 | 4年次 2学期 冬 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 学部共通科目 | 選択 | 現代物理学概論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | 1 | | | | 1　選択科目は，学部共通科目，学科共通科目，コース専門科目から２５単位以上修得すること。<br>２　サイバーセキュリティ基礎演習，インターンシップⅠ及びインターンシップⅡは卒業要件単位数に算入しない。 |
| | | 現代化学概論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | | 生物工学概論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | 1 | | | | |
| | | 材料工学概論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | 1 | | | | |
| | | 情報エレクトロニクス概論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | 2 | | | | |
| | | 生体工学概論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | | 機械工学概論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | 2 | | | | |
| | | エネルギー工学概論 | 講義 | 2 | 30 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | 建築都市学概論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | | ~~サイバーセキュリティ基礎演習~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | | | | | ○ | | | | | | | | |
| | | 工学特別講義 | 講義 | [1]又は[2] | 15又は30 | 開講期等について，詳しくは○ページを参照のこと。 | | | | | | | | | | | | |
| 学科共通科目 | 必修 | 応用数学Ⅰ | 講義 | 2 | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | 学科共通科目必修８単位 |
| | | ~~応用数学演習Ⅰ~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | ~~コンピューティング演習~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | 構造力学Ⅰ | 講義 | 2 | 30 | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | | 土の力学Ⅰ | 講義 | 2 | 30 | | | | 2 | | | | | | | | | |
| | 選択 | コンストラクションマネジメント | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | 2 | | | | 上記選択科目についての記述を参照すること。 |
| | | 図形科学 | 講義 | 2 | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | ~~※インターンシップⅠ~~ | ~~実習~~ | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ~~※インターンシップⅡ~~ | ~~実習~~ | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| コース専門科目 | 必修 | 社会基盤と国土政策 | 講義 | 2 | 30 | 2 | | | | | | | | | | | | コース専門科目必修４７単位 |
| | | ~~構造力学演習Ⅰ~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | | 技術者倫理学 | 講義 | 2 | 30 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | | 応用数学Ⅱ | 講義 | 2 | 30 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | ~~応用数学演習Ⅱ~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | 構造力学Ⅱ | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | | ~~構造力学演習Ⅱ~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | | 水理学Ⅰ | 講義 | 2 | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | ~~水理学演習Ⅰ~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | 土木計画学 | 講義 | 2 | 30 | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | | 測量学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | | ~~環境フィールド学実習~~ | ~~実習~~ | 1 | 15 | | | | | ○ | | | | | | | | |
| | | ~~土木工学創成実験Ⅰ~~ | ~~実験~~ | 1 | 45 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | | 水理学Ⅱ | 講義 | 2 | 30 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | ~~水理学演習Ⅱ~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | 土の力学Ⅱ | 講義 | 2 | 30 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | | ~~土の力学演習~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | | ~~土木計画学演習~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | | パブリックデザイン論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | | 社会資本政策学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | | ~~土木工学創成実験Ⅱ~~ | ~~実験~~ | 1 | 45 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | | ~~パブリックデザイン演習~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | | 道路工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | | 交通システム計画学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | | ~~社会合意形成演習~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | | ~~科学技術英語演習~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | | ~~卒業論文~~ | | 8 | | | | | | | | | | ○ | | | | |

# 国土政策学コース専門科目実行教育課程表（つづき）

| 科目区分 | 履修区分 | 授業科目名 | 授業科目の種類 | 単位数 | 総時間数 | 開講期・コマ数（週間） 2年次 1学期 春 | 2年次 1学期 夏 | 2年次 2学期 秋 | 2年次 2学期 冬 | 3年次 1学期 春 | 3年次 1学期 夏 | 3年次 2学期 秋 | 3年次 2学期 冬 | 4年次 1学期 春 | 4年次 1学期 夏 | 4年次 2学期 秋 | 4年次 2学期 冬 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| コース専門科目 | 選択 | 建設材料 | 講義 | 2 | 30 | | 2 | | | | | | | | | | | 1　選択科目は，学部共通科目，学科共通科目，コース専門科目から２５単位以上修得すること。<br>2　サイバーセキュリティ基礎演習，インターンシップⅠ及びインターンシップⅡは卒業要件単位数に算入しない。 |
| | | ~~数値計算法演習~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | コンクリート構造学 | 講義 | 2 | 30 | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | | 橋梁工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | | 維持管理工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | | 構造解析学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | 2 | | | | | |
| | | 環境工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | | 国際プロジェクト論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | | 構造設計論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | | 鋼構造学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | 2 | | | | | | | |
| | | 寒地環境工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | 2 | | | | | |
| | | 構造動力学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | 2 | | | | | |
| | | 流体力学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | 2 | | | | | |
| | | 沿岸環境工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | 2 | | | | | | | |
| | | 水圏工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | | 地盤基礎工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | | 職業実習 | 実習 | 1 | 15 | | | | | ○ | | | | | | | | |
| | | 地球科学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | 2 | | | | |
| | | 計測工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | 1 | | | | |
| | | 気象学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | | 2 | | | |
| | | 火薬及び爆破工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | | | 1 | | |

※授業科目の種類が「実験・実習・演習」については履修不可

# 建築都市コース専門科目実行教育課程表

| 科目区分 | 履修区分 | 授業科目名 | 授業科目の種類 | 単位数 | 総時間数 | 開講期・コマ数（週間） 2年次 1学期 春 | 2年次 1学期 夏 | 2年次 2学期 秋 | 2年次 2学期 冬 | 3年次 1学期 春 | 3年次 1学期 夏 | 3年次 2学期 秋 | 3年次 2学期 冬 | 4年次 1学期 春 | 4年次 1学期 夏 | 4年次 2学期 秋 | 4年次 2学期 冬 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 学部共通科目 | 選択 | 現代物理学概論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | 1 | | | | 1　学部共通，学科共通及びコース専門科目からコース専門科目20単位以上を含む24単位以上を修得すること。ただし，学部共通科目からは２単位まで卒業に必要な単位数に算入することができる。<br>２　サイバーセキュリティ基礎演習，工学特別講義，インターンシップⅠ及びインターンシップⅡは卒業要件単位数に算入しない。 |
| | | 現代化学概論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | | 材料工学概論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | 1 | | | | |
| | | 情報エレクトロニクス概論 | 講義 | 2 | 30 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | | 生体工学概論 | 講義 | 2 | 30 | | | | 2 | | | | | | | | | |
| | | 機械工学概論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | | エネルギー工学概論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | | | 1 | | |
| | | 生物工学概論 | 講義 | 2 | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | 資源工学概論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | | | 1 | | |
| | | ~~サイバーセキュリティ基礎演習~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | | | | | ○ | | | | | | | | |
| | | 工学特別講義 | 講義 | [1]又は[2] | 15又は30 | 開講期等について，詳しくは○ページを参照のこと。 | | | | | | | | | | | | |
| 学科共通科目 | 必修 | ~~コンピューティング演習~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | 学科共通必修科目８単位 |
| | | 応用数学Ⅰ | 講義 | 2 | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | ~~応用数学演習Ⅰ~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | 図形科学 | 講義 | 2 | 30 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | | 構造力学Ⅰ | 講義 | 2 | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | 選択 | コンストラクションマネジメント | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | 2 | | | | 上記選択科目についての記述を参照すること。 |
| | | 土の力学Ⅰ | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | | ~~※インターンシップⅠ~~ | ~~実習~~ | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ~~※インターンシップⅡ~~ | ~~実習~~ | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| コース専門科目 | 必修 | 建築序説 | 講義 | 2 | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | コース専門科目必修５１単位 |
| | | ~~科学技術英語演習~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | ~~計画・設計基礎演習~~ | ~~演習~~ | 2 | 60 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | | 建築都市法規 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | 2 | | | | | |
| | | ~~計画・設計演習Ⅰ~~ | ~~演習~~ | 3 | 120 | | | 4 | | | | | | | | | | |
| | | ~~計画・設計演習Ⅱ~~ | ~~演習~~ | 3 | 120 | | | | | 4 | | | | | | | | |
| | | ~~計画・設計演習Ⅲ~~ | ~~演習~~ | 3 | 120 | | | | | | | 4 | | | | | | |
| | | 建築史通論 | 講義 | 2 | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | 建築計画Ⅰ | 講義 | 2 | 30 | | | | 2 | | | | | | | | | |
| | | 建築計画Ⅱ | 講義 | 2 | 30 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | | 都市計画 | 講義 | 2 | 30 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | | 建築環境論 | 講義 | 2 | 30 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | 建築環境・設備計画 | 講義 | 2 | 30 | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | | 建設材料 | 講義 | 2 | 30 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | ~~建築材料演習~~ | ~~演習~~ | 2 | 60 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | | 建築生産 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | | 構造力学Ⅱ | 講義 | 2 | 30 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | 各種構造Ⅰ | 講義 | 2 | 30 | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | | 各種構造Ⅱ | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | | ~~※卒業論文・設計~~ | ~~演習~~ | 8 | | | | | | | | | | ○ | | | | |

# 建築都市コース専門科目実行教育課程表（つづき）

| 科目区分 | 履修区分 | 授業科目名 | 授業科目の種類 | 単位数 | 総時間数 | 開講期・コマ数（週間） 2年次 1学期 春 | 2年次 1学期 夏 | 2年次 2学期 秋 | 2年次 2学期 冬 | 3年次 1学期 春 | 3年次 1学期 夏 | 3年次 2学期 秋 | 3年次 2学期 冬 | 4年次 1学期 春 | 4年次 1学期 夏 | 4年次 2学期 秋 | 4年次 2学期 冬 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| コース専門科目 | 選択 | 建築システム情報学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | 1 | | | | | | | | 1　選択科目は，学部共通科目，学科共通科目，コース専門科目のⅡからⅣの区分からそれぞれ２科目以上を修得する条件を満たし，コース専門科目２０単位以上を含めて合計２１単位以上を修得すること。<br>2　サイバーセキュリティ基礎演習，インターンシップⅠ及びインターンシップⅡは卒業要件単位数に算入しない。 |
| | | ~~学外建築実習~~ | ~~演習~~ | 1 | 15 | | | | | ○ | | | | | | | | |
| | | 都市環境計画 | 講義 | 2 | 30 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | 制振・免震構造と耐震改修 | 講義 | 2 | 30 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | 近代建築史 | 講義 | 2 | 30 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | 計画設計論Ⅰ | 講義 | 1 | 15 | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | | 計画設計論Ⅱ | 講義 | 1 | 15 | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | | ~~建築環境論演習~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | | ~~建築都市計画演習~~ | ~~演習~~ | 2 | 60 | | | | | | | | | 4 | | | | |
| | | コミュニティデザイン | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | 2 | | | | | |
| | | 農村地域計画 | 講義 | 2 | 30 | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | | ~~環境と設備の演習~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | | 気象学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | | 2 | | | |
| | | 環境工学概論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | | | 2 | | |
| | | 建築施工 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | | 測量学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | 1 | | | | |
| | | 寒地環境工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | | 構造力学Ⅲ | 講義 | 2 | 30 | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | | 建築構造動力学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | | 構造解析 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | 1 | | | | |
| | | ~~建築構造設計演習~~ | ~~演習~~ | 2 | 60 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | | 地震工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | | 防災計画論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | 2 | | | | | |

※授業科目の種類が「実験・実習・演習」については履修不可

# 環境工学コース専門科目実行教育課程表

| 科目区分 | 履修区分 | 授業科目名 | 授業科目の種類 | 単位数 | 総時間数 | 開講期・コマ数（週間） 2年次 1学期 春 | 2年次 1学期 夏 | 2年次 2学期 秋 | 2年次 2学期 冬 | 3年次 1学期 春 | 3年次 1学期 夏 | 3年次 2学期 秋 | 3年次 2学期 冬 | 4年次 1学期 春 | 4年次 1学期 夏 | 4年次 2学期 秋 | 4年次 2学期 冬 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 学部共通科目 | 選択 | 現代物理学概論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | 1 | | | | 1　学部共通科目，学科共通科目，コース専門選択科目から，選択必修Ⅰ４１単位以上，及び選択必修Ⅱ１０単位以上を含む，合計６６単位以上を修得すること。<br>２　工学特別講義，インターンシップⅠ及びインターンシップⅡは卒業要件単位数に算入しない。 |
| | | 現代化学概論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | | 生物工学概論 | 講義 | 2 | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | 材料工学概論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | 1 | | | | |
| | | 情報エレクトロニクス概論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | 2 | | | | |
| | | 生体工学概論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | | 機械工学概論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | 2 | | | | |
| | | エネルギー工学概論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | | | 1 | | |
| | | 建築都市学概論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | 2 | | | | |
| | | ~~サイバーセキュリティ基礎演習~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | | | | | ○ | | | | | | | | |
| | | 工学特別講義 | 講義 | [1]又は[2] | 15又は30 | 開講期等について，詳しくは○ページを参照のこと。 | | | | | | | | | | | | |
| 学科共通科目 | 選択必修Ⅰ | ~~コンピューティング演習~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | 応用数学Ⅰ | 講義 | 2 | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | ~~応用数学演習Ⅰ~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | 選択 | コンストラクションマネジメント | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | 2 | | | | |
| | | 図形科学 | 講義 | 2 | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | 構造力学Ⅰ | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | | 土の力学Ⅰ | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | | ~~※インターンシップⅠ~~ | ~~実習~~ | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ~~※インターンシップⅡ~~ | ~~実習~~ | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| コース専門科目 | 必修 | ~~環境工学序論~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | 2 | | | | | | | | | | | | コース専門必修科目１４単位 |
| | | ~~環境工学実験Ⅰ~~ | ~~実験~~ | 1 | 45 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | | ~~環境工学実験Ⅱ~~ | ~~実験~~ | 1 | 45 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | | ~~環境工学実験Ⅲ~~ | ~~実験~~ | 1 | 45 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | | ~~科学技術英語演習~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | | | | | | | | | 1 | | | | |
| | | ~~環境工学ゼミナール~~ | ~~演習~~ | 1 | 15 | | | | | | | | | | | ○ | | |
| | | ~~卒業論文~~ | | 8 | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | 選択必修Ⅰ | 環境毒性学 | 講義 | 2 | 30 | | | 2 | | | | | | | | | | 上記選択科目についての記述を参照すること。 |
| | | 環境統計学 | 講義 | 2 | 30 | | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | 計画数理学 | 講義 | 2 | 30 | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | | 環境モデリング | 講義 | 2 | 30 | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | | ~~数理計算演習~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | 流体工学Ⅰ | 講義 | 2 | 30 | | | | 2 | | | | | | | | | |
| | | 流体工学Ⅱ | 講義 | 2 | 30 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | | ~~流体工学演習~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | | 水文学 | 講義 | 2 | 30 | | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | 熱工学Ⅰ | 講義 | 2 | 30 | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | | 熱工学Ⅱ | 講義 | 2 | 30 | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | | ~~熱工学演習~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | | 環境生理学 | 講義 | 2 | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | 物理化学要論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | 2 | | | | | | | |
| | | 分析化学 | 講義 | 2 | 30 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | 微生物工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | 2 | | | | | | | | | |
| | | 反応工学 | 講義 | 2 | 30 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | 分離工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | 2 | | | | | | | | | |
| | | ~~反応工学演習~~ | ~~演習~~ | 1 | 15 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | 環境物理 | 講義 | 2 | 45 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | | 気象学 | 講義 | 2 | 45 | | | | | | 2 | | | | | | | |
| | | ~~工学基礎演習~~ | ~~演習~~ | 1 | 45 | | | 2 | | | | | | | | | | |

## 環境工学コース専門科目実行教育課程表（つづき）

| 科目区分 | 履修区分 | 授業科目名 | 授業科目の種類 | 単位数 | 総時間数 | 開講期・コマ数（週間） 2年次 1学期 春 | 2年次 1学期 夏 | 2年次 2学期 秋 | 2年次 2学期 冬 | 3年次 1学期 春 | 3年次 1学期 夏 | 3年次 2学期 秋 | 3年次 2学期 冬 | 4年次 1学期 春 | 4年次 1学期 夏 | 4年次 2学期 秋 | 4年次 2学期 冬 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| コース専門科目 | 選択必修Ⅰ | ~~設計製図~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | 選択必修Ⅱ | 上水工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | 2 | | | | | |
| | | 大気保全工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | 2 | | | | | |
| | | 水環境保全工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | | 人間環境計画学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | | 廃棄物処理工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | | 下水工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | 2 | | | | | |
| | | 都市エネルギーシステム工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | | 環境リスク解析学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | | 廃棄物管理工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | 2 | | | | | |
| | 選択 | 構造力学Ⅱ | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | 2 | | | | |
| | | 土の力学Ⅱ | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | | 2 | | | |
| | | 寒地環境工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | | 資源循環工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | | | 2 | | |

※授業科目の種類が「実験・実習・演習」については履修不可

# 資源循環システムコース専門科目実行教育課程表

| 科目区分 | 履修区分 | 授業科目名 | 授業科目の種類 | 単位数 | 総時間数 | 開講期・コマ数（週間） 2年次 1学期 春 | 2年次 1学期 夏 | 2年次 2学期 秋 | 2年次 2学期 冬 | 3年次 1学期 春 | 3年次 1学期 夏 | 3年次 2学期 秋 | 3年次 2学期 冬 | 4年次 1学期 春 | 4年次 1学期 夏 | 4年次 2学期 秋 | 4年次 2学期 冬 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 学部共通科目 | 選択 | 生物工学概論 | 講義 | 2 | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | 1　選択科目は，学部共通科目・学科共通科目から８単位以上，コース専門科目から９単位以上を含む計２８単位以上を修得すること。<br>２　工学特別講義は２単位まで卒業要件単位数に算入できる。<br>３　インターンシップⅠ及びインターンシップⅡは卒業要件単位数に算入しない。 |
| | | 情報エレクトロニクス概論 | 講義 | 2 | 30 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | | エネルギー工学概論 | 講義 | 2 | 30 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | 建築都市学概論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | | 現代物理学概論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | 1 | | | | |
| | | 材料工学概論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | 1 | | | | |
| | | 機械工学概論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | 2 | | | | |
| | | 現代化学概論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | | 生体工学概論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | | 工学特別講義 | 講義 | [1]又は[2] | 15又は30 | 開講期等について，詳しくは○ページを参照のこと。 | | | | | | | | | | | | |
| 学科共通科目 | 必修 | 応用数学Ⅰ | 講義 | 2 | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | 学科共通科目必修６単位 |
| | | ~~応用数学演習Ⅰ~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | 構造力学Ⅰ | 講義 | 2 | 30 | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | | ~~コンピューティング演習~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | 選択 | 図形科学 | 講義 | 2 | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | 上記選択科目についての記述を参照すること。 |
| | | 土の力学Ⅰ | 講義 | 2 | 30 | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | | コンストラクションマネジメント | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | 2 | | | | |
| | | ~~※インターンシップⅠ~~ | ~~実習~~ | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ~~※インターンシップⅡ~~ | ~~実習~~ | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| コース専門科目 | 必修 | 弾性体の力学 | 講義 | 2 | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | コース専門科目必修４６単位 |
| | | 地球科学 | 講義 | 2 | 30 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | | 応用地質学 | 講義 | 2 | 30 | | | | 2 | | | | | | | | | |
| | | 岩盤工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | | 粉体工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | | 流体力学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | 2 | | | | | | | |
| | | ~~流体力学演習~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | | 地下水工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | 2 | | | | | |
| | | 地殻システム工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | | 熱力学 | 講義 | 2 | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | ~~熱力学演習~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | 資源化学Ⅰ | 講義 | 2 | 30 | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | | 物理化学 | 講義 | 2 | 30 | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | | ~~物理化学演習~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | | | | | | 2 | | | | | | | |
| | | 環境化学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | | 数値計算法 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | | 計測工学 | 講義 | 2 | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | ~~資源循環システム実験Ⅰ~~ | ~~実験~~ | 1 | 45 | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | | ~~資源循環システム実験Ⅱ~~ | ~~実験~~ | 1 | 45 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | | ~~資源循環システム実験Ⅲ~~ | ~~実験~~ | 1 | 45 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | | ~~資源循環デザイン~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | | 資源循環システムⅠ | 講義 | 2 | 30 | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | | ~~技術英語~~ | ~~演習~~ | 1 | 30 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | | ~~卒業論文~~ | | 8 | | | | | | | | | | ○ | | | | |

## 資源循環システムコース専門科目実行教育課程表（つづき）

| 科目区分 | 履修区分 | 授業科目名 | 授業科目の種類 | 単位数 | 総時間数 | 開講期・コマ数（週間） 2年次 1学期 春 | 2年次 1学期 夏 | 2年次 2学期 秋 | 2年次 2学期 冬 | 3年次 1学期 春 | 3年次 1学期 夏 | 3年次 2学期 秋 | 3年次 2学期 冬 | 4年次 1学期 春 | 4年次 1学期 夏 | 4年次 2学期 秋 | 4年次 2学期 冬 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| コース専門科目 | 選択 | 建設材料 | 講義 | 2 | 30 | | 2 | | | | | | | | | | | 1　選択科目は，学部共通科目・学科共通科目から８単位以上，コース専門科目から９単位以上を含む計２８単位以上を修得すること。<br>2　インターンシップⅠ及びインターンシップⅡは卒業要件単位数に算入しない。 |
| | | 応用数学Ⅱ | 講義 | 2 | 30 | | | | 2 | | | | | | | | | |
| | | 資源化学Ⅱ | 講義 | 2 | 30 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | | 土の力学Ⅱ | 講義 | 2 | 30 | | | | | | 2 | | | | | | | |
| | | 火薬及び爆破工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | | 環境物理 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| | | 微生物工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | 2 | | | | | |
| | | 気象学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | | 2 | | | |
| | | 廃棄物処理工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | 2 | | | | |
| | | 水環境保全工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | | | 2 | | |
| | | 大気保全工学 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | | 環境工学概論 | 講義 | 2 | 30 | | | | | | | | | | | 2 | | |
| | | ~~インターンシップ~~ | ~~実習~~ | 1 | 15 | | | | | ○ | | | | | | | | |
| | | ~~資源循環システムⅡ~~ | ~~演習~~ | 1 | 15 | | | | | ○ | | | | | | | | 集中授業 |

※授業科目の種類が「実験・実習・演習」については履修不可