

## 理工学部

## 2022年度「実務経験のある教員等による授業科目」一覧

## 全（学科，専攻，コース等）共通

| 区分         | 科目コード        | 科目名                           | 単位数 | 合計（単位） |
|------------|--------------|-------------------------------|-----|--------|
| 全学共通<br>科目 | 51122006     | 教養ゼミナール1－音楽文化の過去と現在－          | 1   | 26     |
|            | 51192010     | 国際政治経済Ⅰ－今世界でおきていること－          | 1   |        |
|            | 51192011     | 国際政治経済Ⅱ－今世界でおきていること－          | 1   |        |
|            | 51202009     | 金融リテラシー講座Ⅰ                    | 1   |        |
|            | 51202010     | 金融リテラシー講座Ⅱ                    | 1   |        |
|            | 51202013     | 現代社会と経済Ⅱ－1－証券ビジネス論－           | 1   |        |
|            | 51202014     | 現代社会と経済Ⅱ－2－証券ビジネス論－           | 1   |        |
|            | 51212002     | 現代社会と企業経営Ⅰ－経営学入門－             | 1   |        |
|            | 51252010     | 超高齢社会と健康寿命－秋田県の保健医療の包括的な取り組み－ | 1   |        |
|            | 51252011     | 秋田の産業                         | 1   |        |
|            | 51252014     | 秋田の地域資源と観光                    | 1   |        |
|            | 51312002     | 教養ゼミナール1－生活の中の数と図形－           | 1   |        |
|            | 51322001     | 天体観測入門－太陽・月・惑星－               | 1   |        |
|            | 51562006     | グローバル・ヘルスとトラベル・メディスン          | 1   |        |
|            | 51722005     | 教養ゼミナール1－脱炭素社会を実現するエネルギー－     | 1   |        |
|            | 51752002     | 教養ゼミナール2－ネイチャー写真入門－           | 2   |        |
|            | 51812003     | がん医療と緩和ケア                     | 2   |        |
|            | 51931001     | 秋田大学論－がんばれ！秋大生－               | 1   |        |
|            | 51931002     | キャリアデザイン基礎                    | 1   |        |
|            | 51941002     | 日本語リテラシーⅡ－表現力－                | 2   |        |
| 52232002   | 臨床心理学外国語文献演習 | 1                             |     |        |
| 52922019   | 実践朝鮮語会話Ⅰ     | 1                             |     |        |
| 52922029   | 朝鮮語会話        | 1                             |     |        |

## 生命科学科 生命科学コース

| 区分     | 科目コード    | 科目名            | 単位数    | 合計（単位） |
|--------|----------|----------------|--------|--------|
| 全学共通科目 |          | （上記の科目）        | 26     | 26     |
| 学部共通科目 | 30712001 | 超スマート社会のプラクティス | 1      | 2      |
|        | 32713059 | IoTとネットワークⅠ    | 1      |        |
| 専門科目   | 30934001 | インターンシップⅠ      | 1      | 19     |
|        | 30934010 | インターンシップⅡ      | 2      |        |
|        | 33363027 | 生命物理化学Ⅰ        | 1      |        |
|        | 33363028 | 生命物理化学Ⅱ        | 1      |        |
|        | 33363032 | 分析化学Ⅰ          | 1      |        |
|        | 33363033 | 分析化学Ⅱ          | 1      |        |
|        | 33364028 | 分析化学Ⅲ          | 1      |        |
|        | 33364029 | 分析化学Ⅳ          | 1      |        |
|        | 33364055 | 生命電気化学Ⅰ        | 1      |        |
|        | 33364056 | 生命電気化学Ⅱ        | 1      |        |
|        | 33364058 | 化学実験Ⅱ          | 1      |        |
|        | 33511061 | 生命科学概論         | 2      |        |
|        | 33513062 | 分子生命科学         | 2      |        |
|        | 33513084 | 生命情報学          | 1      |        |
|        | 33564012 | 生体分子解析学        | 1      |        |
|        | 33564013 | 生体分子情報学        | 1      |        |
|        |          |                | 合計（単位） | 47     |

## 物質科学科 応用化学コース

| 区分     | 科目コード    | 科目名            | 単位数 | 合計(単位) |
|--------|----------|----------------|-----|--------|
| 全学共通科目 |          | (上記の科目)        | 26  | 26     |
| 学部共通科目 | 30712001 | 超スマート社会のプラクティス | 1   | 2      |
|        | 32713059 | IoTとネットワークⅠ    | 1   |        |
| 学科共通科目 | 32382001 | 物質科学概論         | 2   | 4      |
|        | 58362036 | 基礎化学ⅠB         | 1   |        |
|        | 58362038 | 基礎化学ⅠC         | 1   |        |
| 専門科目   | 30934002 | インターンシップⅠ      | 1   | 11     |
|        | 30934011 | インターンシップⅡ      | 1   |        |
|        | 34362064 | 応用化学実験Ⅱ        | 1   |        |
|        | 34373042 | 電気化学           | 2   |        |
|        | 34442044 | 化学工学演習Ⅰ        | 1   |        |
|        | 34443066 | 応用化学実験Ⅳ        | 2   |        |
|        | 34443095 | エネルギー化学工学Ⅰ     | 1   |        |
|        | 34443096 | エネルギー化学工学Ⅱ     | 1   |        |
|        | 34852061 | 化学技術者の倫理       | 1   |        |
| 合計(単位) |          |                |     | 43     |

## 物質科学科 材料理工学コース

| 区分     | 科目コード    | 科目名            | 単位数 | 合計(単位) |
|--------|----------|----------------|-----|--------|
| 全学共通科目 |          | (上記の科目)        | 26  | 26     |
| 学部共通科目 | 30712001 | 超スマート社会のプラクティス | 1   | 2      |
|        | 32713059 | IoTとネットワークⅠ    | 1   |        |
| 学科共通科目 | 32382001 | 物質科学概論         | 2   | 4      |
|        | 58362036 | 基礎化学ⅠB         | 1   |        |
|        | 58362038 | 基礎化学ⅠC         | 1   |        |
| 専門科目   | 30934003 | インターンシップⅠ      | 1   | 12     |
|        | 30934012 | インターンシップⅡ      | 2   |        |
|        | 31433025 | 計算材料科学         | 2   |        |
|        | 35253053 | 地域産業論          | 1   |        |
|        | 35433002 | 材料組織学          | 2   |        |
|        | 35433024 | 金属材料学Ⅰ         | 2   |        |
|        | 35433030 | 材料化学プロセス学      | 2   |        |
| 合計(単位) |          |                |     | 44     |

## 数理・電気電子情報学科 数理科学コース

| 区分       | 科目コード    | 科目名            | 単位数 | 合計(単位) |
|----------|----------|----------------|-----|--------|
| 全学共通科目   |          | (上記の科目)        | 26  | 26     |
| 学部共通科目   | 30712001 | 超スマート社会のプラクティス | 1   | 2      |
|          | 32713059 | IoTとネットワークⅠ    | 1   |        |
| 学科共通科目   | 32481001 | 数理・電気電子情報学概論   | 2   | 2      |
| 専門科目     | 31433025 | 計算材料科学         | 2   | 12     |
|          | 30934004 | インターンシップⅠ      | 1   |        |
|          | 30934013 | インターンシップⅡ      | 2   |        |
|          | 32403070 | 電子物性工学Ⅰ        | 2   |        |
|          | 32403071 | 電子物性工学Ⅱ        | 2   |        |
|          | 32713060 | IoTとネットワークⅡ    | 1   |        |
|          | 32713065 | 機械学習Ⅰ          | 1   |        |
| 32713066 | 機械学習Ⅱ    | 1              |     |        |
| 合計(単位)   |          |                |     | 42     |

数理・電気電子情報学科 電気電子工学コース

| 区分      | 科目コード    | 科目名            | 単位数 | 合計 (単位) |
|---------|----------|----------------|-----|---------|
| 全学共通科目  |          | (上記の科目)        | 26  | 26      |
| 学部共通科目  | 30712001 | 超スマート社会のプラクティス | 1   | 2       |
|         | 32713059 | IoTとネットワークⅠ    | 1   |         |
| 学科共通科目  | 32481001 | 数理・電気電子情報学概論   | 2   | 2       |
| 専門科目    | 32403070 | 電子物性工学Ⅰ        | 2   | 10      |
|         | 32403071 | 電子物性工学Ⅱ        | 2   |         |
|         | 30934005 | インターンシップⅠ      | 1   |         |
|         | 30934014 | インターンシップⅡ      | 2   |         |
|         | 37332043 | 電気磁気学Ⅲ         | 2   |         |
|         | 37404002 | 磁気材料学          | 1   |         |
| 合計 (単位) |          |                |     | 40      |

数理・電気電子情報学科 人間情報工学コース

| 区分      | 科目コード    | 科目名                 | 単位数 | 合計 (単位) |
|---------|----------|---------------------|-----|---------|
| 全学共通科目  |          | (上記の科目)             | 26  | 26      |
| 学部共通科目  | 30712001 | 超スマート社会のプラクティス      | 1   | 2       |
|         | 32713059 | IoTとネットワークⅠ         | 1   |         |
| 学科共通科目  | 32481001 | 数理・電気電子情報学概論        | 2   | 2       |
| 専門科目    | 30934006 | インターンシップⅠ           | 1   | 11      |
|         | 30934015 | インターンシップⅡ           | 2   |         |
|         | 32712031 | 基礎プログラミングⅠ          | 1   |         |
|         | 32713015 | 情報理論と符号理論Ⅲ          | 1   |         |
|         | 32713016 | 情報理論と符号理論Ⅳ          | 1   |         |
|         | 32713050 | 情報管理                | 1   |         |
|         | 32713060 | IoTとネットワークⅡ         | 1   |         |
|         | 32713065 | 機械学習Ⅰ               | 1   |         |
|         | 32713066 | 機械学習Ⅱ               | 1   |         |
|         | 38933001 | 超スマート社会におけるキャリアデザイン | 1   |         |
| 合計 (単位) |          |                     |     | 41      |

システムデザイン工学科 機械工学コース

| 区分      | 科目コード    | 科目名             | 単位数 | 合計 (単位) |
|---------|----------|-----------------|-----|---------|
| 全学共通科目  |          | (上記の科目)         | 26  | 26      |
| 学部共通科目  | 30712001 | 超スマート社会のプラクティス  | 1   | 2       |
|         | 32713059 | IoTとネットワークⅠ     | 1   |         |
| 学科共通科目  | 42392076 | ものづくりの倫理        | 1   | 2       |
|         | 42312074 | ものづくりの確率統計・品質管理 | 1   |         |
| 専門科目    | 30934007 | インターンシップⅠ       | 1   | 13      |
|         | 30934016 | インターンシップⅡ       | 2   |         |
|         | 42392028 | 熱力学Ⅰ            | 1   |         |
|         | 42393020 | 熱機関工学           | 1   |         |
|         | 42393030 | 伝熱工学Ⅰ           | 1   |         |
|         | 42393031 | 伝熱工学Ⅱ           | 1   |         |
|         | 42393050 | 応用電気磁気学Ⅰ        | 1   |         |
|         | 42393051 | 応用電気磁気学Ⅱ        | 1   |         |
|         | 42393072 | プロジェクト実践研究      | 2   |         |
|         | 42392029 | 熱力学Ⅱ            | 1   |         |
|         | 42393058 | ものづくりの問題解決技法    | 1   |         |
| 合計 (単位) |          |                 |     | 43      |

システムデザイン工学科 創造生産工学コース

| 区分     | 科目コード    | 科目名             | 単位数     | 合計 (単位) |
|--------|----------|-----------------|---------|---------|
| 全学共通科目 |          | (上記の科目)         | 26      | 26      |
| 学部共通科目 | 30712001 | 超スマート社会のプラクティス  | 1       | 2       |
|        | 32713059 | IoTとネットワーク I    | 1       |         |
| 学科共通科目 | 42392076 | ものづくりの倫理        | 1       | 2       |
|        | 42312074 | ものづくりの確率統計・品質管理 | 1       |         |
| 専門科目   | 30934008 | インターンシップ I      | 1       | 13      |
|        | 30934017 | インターンシップ II     | 2       |         |
|        | 40313062 | 応用数学 II         | 2       |         |
|        | 40393066 | プロジェクト実践研究 I    | 3       |         |
|        | 40393067 | プロジェクト実践研究 II   | 3       |         |
|        | 40394036 | 価値工学            | 2       |         |
|        |          |                 | 合計 (単位) | 43      |

システムデザイン工学科 土木環境工学コース

| 区分     | 科目コード    | 科目名             | 単位数     | 合計 (単位) |
|--------|----------|-----------------|---------|---------|
| 全学共通科目 |          | (上記の科目)         | 26      | 26      |
| 学部共通科目 | 30712001 | 超スマート社会のプラクティス  | 1       | 2       |
|        | 32713059 | IoTとネットワーク I    | 1       |         |
| 学科共通科目 | 42392076 | ものづくりの倫理        | 1       | 2       |
|        | 42312074 | ものづくりの確率統計・品質管理 | 1       |         |
| 専門科目   | 30934009 | インターンシップ I      | 1       | 25      |
|        | 30934018 | インターンシップ II     | 2       |         |
|        | 31852004 | 技術者倫理           | 1       |         |
|        | 41412021 | 水理学 I           | 2       |         |
|        | 41412031 | 土質工学            | 2       |         |
|        | 41412032 | 土質工学演習          | 1       |         |
|        | 41413015 | 鋼構造設計学          | 2       |         |
|        | 41413022 | 水理学 II          | 2       |         |
|        | 41413023 | 環境水理学           | 2       |         |
|        | 41413024 | 水理学演習           | 1       |         |
|        | 41413054 | コンクリート構造工学 I    | 2       |         |
|        | 41413061 | 測量学             | 2       |         |
|        | 41413064 | 土木環境工学特別講義      | 1       |         |
|        | 41413073 | 土木環境工学セミナー I    | 1       |         |
|        | 41413074 | 土木環境工学セミナー II   | 1       |         |
|        | 41413081 | コンクリート構造工学 II   | 1       |         |
|        | 41413082 | コンクリート構造工学 III  | 1       |         |
|        |          |                 | 合計 (単位) | 55      |

実務経験のある教員等による授業科目の単位数

| 学科等名                  | 全学<br>共通科目 | 学部<br>共通科目 | 学科<br>共通科目 | 専門科目 | 合計 |
|-----------------------|------------|------------|------------|------|----|
| 生命科学科 生命科学コース         | 26         | 2          | 0          | 19   | 47 |
| 物質科学科 応用化学コース         | 26         | 2          | 4          | 11   | 43 |
| 物質科学科 材料理工学コース        | 26         | 2          | 4          | 12   | 44 |
| 数理・電気電子情報学科 数理科学コース   | 26         | 2          | 2          | 12   | 42 |
| 数理・電気電子情報学科 電気電子工学コース | 26         | 2          | 2          | 10   | 40 |
| 数理・電気電子情報学科 人間情報工学コース | 26         | 2          | 2          | 11   | 41 |
| システムデザイン工学科 機械工学コース   | 26         | 2          | 2          | 13   | 43 |
| システムデザイン工学科 創造生産工学コース | 26         | 2          | 2          | 13   | 43 |
| システムデザイン工学科 土木環境工学コース | 26         | 2          | 2          | 25   | 55 |