

# 工学部 実務経験のある教員による授業科目

建設社会工学科

|           | 科目名             | 単位数 |
|-----------|-----------------|-----|
| 全学共通科目    | 異文化間コミュニケーション論  | 1   |
|           | 国際協働演習          | 1   |
|           | 経営組織論           | 1   |
| 学部共通科目    | 知的財産権           | 1   |
|           | インターンシップ実習      | 1   |
|           | 海外インターンシップ実習Ⅰ   | 1   |
|           | 海外インターンシップ実習Ⅱ   | 2   |
|           | サービスラーニングⅠ      | 1   |
|           | サービスラーニングⅡ      | 1   |
| 各学科等      | 建設社会工学演習        | 1   |
|           | 建設総合演習          | 1   |
|           | 学外実習            | 1   |
|           | 建築計画Ⅰ           | 2   |
|           | 建築計画Ⅱ           | 2   |
|           | 建築法規            | 2   |
|           | 建築設計製図基礎        | 2   |
|           | 建築設計製図Ⅰ         | 2   |
|           | 建築設計製図Ⅱ         | 2   |
|           | 建築設計製図Ⅲ         | 2   |
|           | 建築・環境デザインの歴史と展開 | 2   |
|           | 建築一般構造Ⅰ         | 2   |
|           | 建築一般構造Ⅱ         | 2   |
|           | 建設振動学           | 2   |
|           | 建設構造設計製図        | 2   |
|           | 建設力学基礎及び演習      | 2   |
|           | 防災情報工学          | 2   |
|           | 地域計画と景域デザイン     | 2   |
|           | 総合ランドスケープ演習     | 1   |
|           | 産業人材形成概論A       | 1   |
| 産業人材形成概論B | 1               |     |
| 合計        |                 | 46  |

機械知能工学科

|        | 科目名            | 単位数 |
|--------|----------------|-----|
| 全学共通科目 | 異文化間コミュニケーション論 | 1   |
|        | 国際協働演習         | 1   |
|        | 経営組織論          | 1   |
| 学部共通科目 | 知的財産権          | 1   |
|        | インターンシップ実習     | 1   |
|        | 海外インターンシップ実習Ⅰ  | 1   |
|        | 海外インターンシップ実習Ⅱ  | 2   |
|        | サービスラーニングⅠ     | 1   |
|        | サービスラーニングⅡ     | 1   |
| 各学科等   | 宇宙システム工学入門     | 1   |
|        | 機械知能工学入門       | 1   |
|        | 知能制御応用         | 2   |
|        | 制御系構成論Ⅰ演習      | 1   |
|        | 制御工学PBLⅠ       | 1   |
|        | 制御工学PBLⅡ       | 1   |
|        | 制御工学PBLⅢ       | 1   |
|        | 学外工場実習         | 1   |
|        | 学外見学実習         | 1   |
|        | プロセス制御         | 2   |
|        | 産業人材形成概論A      | 1   |
|        | 産業人材形成概論B      | 1   |
|        | 合計             |     |

宇宙システム工学科

|        | 科目名            | 単位数 |
|--------|----------------|-----|
| 全学共通科目 | 異文化間コミュニケーション論 | 1   |
|        | 国際協働演習         | 1   |
|        | 経営組織論          | 1   |
| 学部共通科目 | 知的財産権          | 1   |
|        | インターンシップ実習     | 1   |
|        | 海外インターンシップ実習Ⅰ  | 1   |
|        | 海外インターンシップ実習Ⅱ  | 2   |
|        | サービスラーニングⅠ     | 1   |
|        | サービスラーニングⅡ     | 1   |
| 各学科等   | 機械知能工学入門       | 1   |
|        | 電気電子工学序論       |     |
|        | マテリアル工学入門      |     |
|        | 宇宙システム工学入門     | 1   |
|        | 宇宙システム利用       | 2   |
|        | ロケット推進工学       | 2   |
|        | ロケット・衛星システム工学  | 2   |
|        | システム工学演習       | 2   |
|        | 産業人材形成概論 A     | 1   |
|        | 産業人材形成概論 B     | 1   |
|        | 合計             |     |

電気電子工学科

|        | 科目名            | 単位数 |
|--------|----------------|-----|
| 全学共通科目 | 異文化間コミュニケーション論 | 1   |
|        | 国際協働演習         | 1   |
|        | 経営組織論          | 1   |
| 学部共通科目 | 知的財産権          | 1   |
|        | インターンシップ実習     | 1   |
|        | 海外インターンシップ実習Ⅰ  | 1   |
|        | 海外インターンシップ実習Ⅱ  | 2   |
|        | サービスラーニングⅠ     | 1   |
|        | サービスラーニングⅡ     | 1   |
| 各学科等   | 宇宙システム工学入門     | 1   |
|        | 学外工場実習見学       | 1   |
|        | 電機設計法          | 2   |
|        | 電気法規・施設管理      | 2   |
|        | 電気電子工学序論       | 1   |
|        | 産業人材形成概論A      | 1   |
|        | 産業人材形成概論B      | 1   |
| 合計     |                | 19  |

応用化学科

|        | 科目名            | 単位数 |
|--------|----------------|-----|
| 全学共通科目 | 異文化間コミュニケーション論 | 1   |
|        | 国際協働演習         | 1   |
|        | 経営組織論          | 1   |
| 学部共通科目 | 知的財産権          | 1   |
|        | インターンシップ実習     | 1   |
|        | 海外インターンシップ実習Ⅰ  | 1   |
|        | 海外インターンシップ実習Ⅱ  | 2   |
|        | サービスラーニングⅠ     | 1   |
|        | サービスラーニングⅡ     | 1   |
| 各学科等   | 応用化学入門         | 1   |
|        | 見学実習           | 1   |
|        | 有機化学Ⅲ          | 2   |
|        | 反応有機化学         | 2   |
|        | 無機化学Ⅱ          | 2   |
|        | 無機化学Ⅲ          | 2   |
|        | 分析化学           | 2   |
|        | 応用化学自由研究       | 1   |
|        | 科学英語Ⅰ          | 1   |
|        | 応用化学実験B・PBL    | 2   |
|        | 応用化学実験C        | 2   |
|        | 産業人材形成概論A      | 1   |
|        | 産業人材形成概論B      | 1   |
|        | 合計             |     |

マテリアル工学科

|        | 科目名            | 単位数 |
|--------|----------------|-----|
| 全学共通科目 | 異文化間コミュニケーション論 | 1   |
|        | 国際協働演習         | 1   |
|        | 経営組織論          | 1   |
| 学部共通科目 | 知的財産権          | 1   |
|        | インターンシップ実習     | 1   |
|        | 海外インターンシップ実習Ⅰ  | 1   |
|        | 海外インターンシップ実習Ⅱ  | 2   |
|        | サービスラーニングⅠ     | 1   |
|        | サービスラーニングⅡ     | 1   |
| 各学科等   | 宇宙システム工学入門     | 1   |
|        | マテリアル工学入門      | 2   |
|        | 見学実習           | 1   |
|        | 材料組織学Ⅰ         | 2   |
|        | 電子・磁性材料        | 2   |
|        | 塑性加工学          | 2   |
|        | 材料プロセス         | 2   |
|        | 産業人材形成概論A      | 1   |
|        | 産業人材形成概論B      | 1   |
| 合計     |                | 24  |

# 情報工学部 実務経験のある教員による授業科目

## 新カリキュラム (H30年度改組後)

### 知能情報工学科

|        |                |    |
|--------|----------------|----|
| 全学共通科目 | 異文化間コミュニケーション論 | 1  |
|        | 国際協働演習         | 1  |
|        | 経営組織論          | 1  |
| 学部共通科目 | キャリア形成概論       | 2  |
|        | 情報関連法規         | 2  |
|        | インターンシップ       | 1  |
|        | 長期インターンシップ     | 2  |
|        | 海外インターンシップ実習Ⅰ  | 1  |
|        | 海外インターンシップ実習Ⅱ  | 2  |
| 各学科等   | 情報技術者倫理        | 2  |
|        |                |    |
| 合計     |                | 15 |

### 情報・通信工学科

|        |                |    |
|--------|----------------|----|
| 全学共通科目 | 異文化間コミュニケーション論 | 1  |
|        | 国際協働演習         | 1  |
|        | 経営組織論          | 1  |
| 学部共通科目 | キャリア形成概論       | 2  |
|        | 情報関連法規         | 2  |
|        | インターンシップ       | 1  |
|        | 長期インターンシップ     | 2  |
|        | 海外インターンシップ実習Ⅰ  | 1  |
|        | 海外インターンシップ実習Ⅱ  | 2  |
| 各学科等   | プロジェクトマネジメント   | 2  |
|        | 集積化システム設計      | 2  |
| 合計     |                | 17 |

### 知的システム工学科

|        |                |    |
|--------|----------------|----|
| 全学共通科目 | 異文化間コミュニケーション論 | 1  |
|        | 国際協働演習         | 1  |
|        | 経営組織論          | 1  |
| 学部共通科目 | キャリア形成概論       | 2  |
|        | 情報関連法規         | 2  |
|        | インターンシップ       | 1  |
|        | 長期インターンシップ     | 2  |
|        | 海外インターンシップ実習Ⅰ  | 1  |
|        | 海外インターンシップ実習Ⅱ  | 2  |
|        |                |    |
| 各学科等   | 古典制御論          | 2  |
|        | 計算力学・演習        | 2  |
| 合計     |                | 17 |

## 旧カリキュラム (H30年度改組前)

### 知能情報工学科

|        |                |    |
|--------|----------------|----|
| 全学共通科目 | 異文化間コミュニケーション論 | 1  |
|        | 国際協働演習         | 1  |
|        | 経営組織論          | 1  |
| 学部共通科目 | インターンシップ       | 1  |
|        | 長期インターンシップ     | 2  |
|        | 海外インターンシップ実習   | 2  |
|        | キャリア形成概論       | 2  |
|        | 情報関連法規         | 2  |
|        |                |    |
| 各学科等   | ソフトウェア設計       | 2  |
|        | 技術者倫理 A        | 2  |
| 合計     |                | 16 |

### 電子情報工学科

|        |                |    |
|--------|----------------|----|
| 全学共通科目 | 異文化間コミュニケーション論 | 1  |
|        | 国際協働演習         | 1  |
|        | 経営組織論          | 1  |
| 学部共通科目 | インターンシップ       | 1  |
|        | 長期インターンシップ     | 2  |
|        | 海外インターンシップ実習   | 2  |
|        | キャリア形成概論       | 2  |
|        | 情報関連法規         | 2  |
|        |                |    |
| 各学科等   | 組込みシステム技術概論    | 2  |
|        | LSI設計          | 2  |
| 合計     |                | 16 |

### システム創成情報工学科

|        |                |    |
|--------|----------------|----|
| 全学共通科目 | 異文化間コミュニケーション論 | 1  |
|        | 国際協働演習         | 1  |
|        | 経営組織論          | 1  |
| 学部共通科目 | 情報関連法規         | 2  |
|        | インターンシップ       | 1  |
|        | 長期インターンシップ     | 2  |
|        | 海外インターンシップ実習   | 2  |
|        | キャリア形成概論       | 2  |
|        |                |    |
|        |                |    |
| 各学科等   | 技術要論           | 1  |
|        | 組込みシステム技術概論    | 2  |
| 合計     |                | 15 |

物理情報工学科

|        |                |    |
|--------|----------------|----|
| 全学共通科目 | 異文化間コミュニケーション論 | 1  |
|        | 国際協働演習         | 1  |
|        | 経営組織論          | 1  |
| 学部共通科目 | キャリア形成概論       | 2  |
|        | 情報関連法規         | 2  |
|        | インターンシップ       | 1  |
|        | 長期インターンシップ     | 2  |
|        | 海外インターンシップ実習Ⅰ  | 1  |
|        | 海外インターンシップ実習Ⅱ  | 2  |
| 各学科等   | コンピューショナル・ゲノミク | 2  |
|        | 集積化システム設計      | 2  |
| 合計     |                | 17 |

機械情報工学科

|        |                |    |
|--------|----------------|----|
| 全学共通科目 | 異文化間コミュニケーション論 | 1  |
|        | 国際協働演習         | 1  |
|        | 経営組織論          | 1  |
| 学部共通科目 | 情報関連法規         | 2  |
|        | インターンシップ       | 1  |
|        | 長期インターンシップ     | 2  |
|        | 海外インターンシップ実習   | 2  |
|        | キャリア形成概論       | 2  |
|        |                |    |
| 各学科等   | 精密加工学          | 2  |
|        | オブジェクト指向開発     | 2  |
| 合計     |                | 16 |

生命化学情報工学科

|        |                |    |
|--------|----------------|----|
| 全学共通科目 | 異文化間コミュニケーション論 | 1  |
|        | 国際協働演習         | 1  |
|        | 経営組織論          | 1  |
| 学部共通科目 | キャリア形成概論       | 2  |
|        | 情報関連法規         | 2  |
|        | インターンシップ       | 1  |
|        | 長期インターンシップ     | 2  |
|        | 海外インターンシップ実習Ⅰ  | 1  |
|        | 海外インターンシップ実習Ⅱ  | 2  |
| 各学科等   | 酵素工学           | 2  |
|        | コンピューショナル・ゲノミク | 2  |
| 合計     |                | 17 |

生命情報工学科

|        |                |    |
|--------|----------------|----|
| 全学共通科目 | 異文化間コミュニケーション論 | 1  |
|        | 国際協働演習         | 1  |
|        | 経営組織論          | 1  |
| 学部共通科目 | 情報関連法規         | 2  |
|        | インターンシップ       | 1  |
|        | 長期インターンシップ     | 2  |
|        | 海外インターンシップ実習   | 2  |
|        | キャリア形成概論       | 2  |
|        |                |    |
| 各学科等   | 酵素工学           | 2  |
|        | バイオインフォマティクス   | 2  |
| 合計     |                | 16 |