

## TC. 理工共通基礎科目

## 総合理工学部ディプロマポリシー

| 時間割コード  | 授業科目                  | 単位数 |    |    | ①幅広い教養・豊かな人間性・自己理解 | ②情報収集・分析・論理的思考 | ③コミュニケーション・協働・社会参画 | ④グローバル/ローカルなマインドとリテラシー | ⑤課題発見・探求・解決（社会実装） | ⑥価値創造（挑戦性、社会創造） |
|---------|-----------------------|-----|----|----|--------------------|----------------|--------------------|------------------------|-------------------|-----------------|
|         |                       | 通年  | 前期 | 後期 |                    |                |                    |                        |                   |                 |
| TC10011 | データサイエンスのための微積分 I A   |     | 2  |    |                    |                |                    |                        |                   |                 |
| TC10021 | データサイエンスのための微積分 I B   |     | 2  |    |                    |                |                    |                        |                   |                 |
| TC10031 | データサイエンスのための微積分 I C   |     | 2  |    |                    |                |                    |                        |                   |                 |
| TC10041 | データサイエンスのための微積分 I D   |     | 2  |    | ◎                  | ◎              |                    |                        | ◎                 |                 |
| TC10051 | データサイエンスのための微積分 I E   |     | 2  |    |                    |                |                    |                        |                   |                 |
| TC10061 | データサイエンスのための微積分 I F   |     | 2  |    |                    |                |                    |                        |                   |                 |
| TC20011 | データサイエンスのための線形代数 I A  |     | 2  |    |                    |                |                    |                        |                   |                 |
| TC20021 | データサイエンスのための線形代数 I B  |     | 2  |    |                    |                |                    |                        |                   |                 |
| TC20031 | データサイエンスのための線形代数 I C  |     | 2  |    |                    |                |                    |                        |                   |                 |
| TC20041 | データサイエンスのための線形代数 I D  |     | 2  |    | ◎                  | ◎              |                    |                        | ◎                 |                 |
| TC20051 | データサイエンスのための線形代数 I E  |     | 2  |    |                    |                |                    |                        |                   |                 |
| TC20061 | データサイエンスのための線形代数 I F  |     | 2  |    |                    |                |                    |                        |                   |                 |
| TC30012 | データサイエンスのための微積分 II A  |     |    | 2  |                    |                |                    |                        |                   |                 |
| TC30022 | データサイエンスのための微積分 II B  |     |    | 2  | ◎                  | ◎              |                    |                        | ◎                 |                 |
| TC30032 | データサイエンスのための微積分 II C  |     |    | 2  |                    |                |                    |                        |                   |                 |
| TC40012 | データサイエンスのための線形代数 II A |     |    | 2  |                    |                |                    |                        |                   |                 |
| TC40022 | データサイエンスのための線形代数 II B |     |    | 2  | ◎                  | ◎              |                    |                        | ◎                 |                 |

## TC. 理工共通基礎科目

## 総合理工学部ディプロマポリシー

| 時間割コード  | 授業科目               | 単位数 |    |    | ①幅広い教養・豊かな人間性・自己理解 | ②情報収集・分析・論理的思考 | ③コミュニケーション・協働・社会参画 | ④グローバル/ローカルなマインドとリテラシー | ⑤課題発見・探求・解決（社会実装） | ⑥価値創造（挑戦性、社会創造） |
|---------|--------------------|-----|----|----|--------------------|----------------|--------------------|------------------------|-------------------|-----------------|
|         |                    | 通年  | 前期 | 後期 |                    |                |                    |                        |                   |                 |
| TC40032 | データサイエンスのための線形代数ⅡC |     |    | 2  |                    |                |                    |                        |                   |                 |
| TC40042 | データサイエンスのための線形代数ⅡD |     |    | 2  |                    |                |                    |                        |                   |                 |
| TC50011 | 基礎プログラミングA         |     | 2  |    |                    |                |                    |                        |                   |                 |
| TC50021 | 基礎プログラミングB         |     | 2  |    |                    |                |                    |                        |                   |                 |
| TC50032 | 基礎プログラミングC         |     |    | 2  | ◎                  |                |                    |                        | ◎                 |                 |
| TC50042 | 基礎プログラミングD         |     |    | 2  |                    |                |                    |                        |                   |                 |
| TC50043 | 基礎プログラミングE         |     | 2  |    |                    |                |                    |                        |                   |                 |
| TC60001 | 基礎物理学              |     | 2  |    | ◎                  |                |                    |                        | ◎                 |                 |
| TC70011 | 基礎化学A              |     | 2  |    |                    |                |                    |                        |                   |                 |
| TC70021 | 基礎化学B              |     | 2  |    |                    |                |                    |                        |                   |                 |
| TC70031 | 基礎化学C              |     | 2  |    | ◎                  |                |                    |                        | ◎                 |                 |
| TC70041 | 基礎化学D              |     | 2  |    |                    |                |                    |                        |                   |                 |
| TC70051 | 基礎化学E              |     | 2  |    |                    |                |                    |                        |                   |                 |
| TC00081 | 基礎地学               |     | 2  |    | ◎                  |                |                    |                        | ◎                 |                 |
| TC00092 | 理工学英語              |     |    | 2  | ◎                  |                | ◎                  |                        | ◎                 |                 |
| TC00101 | フレッシュマンセミナーⅠ       |     | 2  |    | ◎                  | ◎              |                    |                        |                   |                 |
| TC00112 | フレッシュマンセミナーⅡ       |     |    | 2  | ◎                  | ◎              |                    |                        |                   |                 |

## TE. 理工社会実装教育科目

## 総合理工学部ディプロマポリシー

| 時間割コード  | 授業科目                       | 単位数 |    |    | ①幅広い教養・豊かな人間性・自己理解 | ②情報収集・分析・論理的思考 | ③コミュニケーション・協働・社会参画 | ④グローバル/ローカルなマインドとリテラシー | ⑤課題発見・探求・解決（社会実装） | ⑥価値創造（挑戦性、社会創造） |
|---------|----------------------------|-----|----|----|--------------------|----------------|--------------------|------------------------|-------------------|-----------------|
|         |                            | 通年  | 前期 | 後期 |                    |                |                    |                        |                   |                 |
| TE00012 | 社会実装セミナーⅠ                  |     |    | 2  |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 |                 |
| TE00021 | 社会実装セミナーⅡ（知財戦略論）           |     | 2  |    | ◎                  |                |                    |                        | ◎                 |                 |
| TE00031 | 社会実装セミナーⅡ（経営のデータ戦略）        |     | 2  |    | ◎                  |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TE00042 | 社会実装セミナーⅡ（デザインと数学）         |     |    | 2  | ◎                  |                |                    |                        | ◎                 |                 |
| TE00052 | 社会実装セミナーⅡ（理工系の経済論）         |     |    | 2  | ◎                  |                |                    |                        | ◎                 |                 |
| TE00061 | 社会実装セミナーⅢ（アントレプレナーシップ教育）   |     | 2  |    |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 |                 |
| TE00071 | 社会実装セミナーⅢ（短期インターンシップ）      |     | 2  |    |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 |                 |
| TE00083 | 社会実装セミナーⅣ（卒業研究）            | 8   |    |    |                    | ◎              | ◎                  | ◎                      | ◎                 | ◎               |
| TE00093 | 社会実装セミナーⅣ（課題探求型長期インターンシップ） | 8   |    |    |                    | ◎              | ◎                  | ◎                      | ◎                 | ◎               |
| TE00103 | 社会実装セミナーⅣ（海外留学）            | 8   |    |    |                    | ◎              | ◎                  | ◎                      | ◎                 | ◎               |

## T. 専門人材教育科目

## 【分野共通科目】

総合理工学部ディプロマポリシー

| 時間割コード  | 時間割コード | 授業科目             | 単位数 |    |    | ①幅広い教養・豊かな人間性・自己理解 | ②情報収集・分析・論理的思考 | ③コミュニケーション・協働・社会参画 | ④グローバル／ローカルなマインドとリテラシー | ⑤課題発見・探求・解決（社会実装） | ⑥価値創造（挑戦性、社会創造） |
|---------|--------|------------------|-----|----|----|--------------------|----------------|--------------------|------------------------|-------------------|-----------------|
|         |        |                  | 通年  | 前期 | 後期 |                    |                |                    |                        |                   |                 |
| TF00011 | TF0001 | 理工グローバルコミュニケーション |     | 2  |    | ◎                  | ◎              | ◎                  |                        |                   |                 |
| TF00021 | TF0002 | 生物学              |     | 2  |    | ◎                  |                |                    |                        |                   |                 |
| TF00031 | TF0003 | 細胞生物学            |     | 2  |    | ◎                  |                |                    |                        |                   |                 |
| TF00042 | TF0004 | 基礎分子生物学          |     |    | 2  | ◎                  |                |                    |                        |                   |                 |
| TF00052 | TF0005 | プロジェクトセミナーⅠ      |     |    | 2  | ◎                  | ◎              |                    |                        |                   |                 |
| TF00051 | TF0005 | プロジェクトセミナーⅠ      |     | 2  |    |                    |                |                    |                        |                   |                 |
| TF00062 | TF0006 | プロジェクトセミナーⅡ      |     |    | 2  | ◎                  | ◎              |                    |                        |                   |                 |
| TF00071 | TF0007 | 理工専門英語セミナーⅠ      |     | 2  |    | ◎                  |                | ◎                  |                        |                   |                 |
| TF00082 | TF0008 | 理工専門英語セミナーⅡ      |     |    | 2  | ◎                  |                | ◎                  |                        |                   |                 |
| TF00092 | TF0009 | 総合理工学とSDGs       |     |    | 2  | ◎                  |                |                    | ◎                      |                   |                 |
| TF00101 | TF0010 | データサイエンス基礎       |     | 2  |    |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TF00112 | TF0011 | AI基礎             |     |    | 2  |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TF00101 | TF0010 | 基礎化学実験           |     | 2  |    | ◎                  |                | ◎                  |                        |                   |                 |
| TF00112 | TF0011 | 生物学実験            |     |    | 2  | ◎                  |                | ◎                  |                        |                   |                 |
| TF00122 | TF0012 | 工業概論             |     |    | 2  | ◎                  |                |                    |                        |                   |                 |
| TF00131 | TF0013 | 職業指導概説Ⅰ          |     | 2  |    | ◎                  |                |                    |                        |                   |                 |
| TF00141 | TF0014 | 就業体験             |     |    |    | ◎                  |                | ◎                  |                        |                   |                 |

T. 専門人材教育科目

【分野共通科目】

総合理工学部ディプロマポリシー

| 時間割コード  | 時間割コード | 授業科目        | 単位数 |    |    | ①幅広い教養・豊かな人間性・自己理解 | ②情報収集・分析・論理的思考 | ③コミュニケーション・協働・社会参画 | ④グローバル／ローカルなマインドとリテラシー | ⑤課題発見・探求・解決（社会実装） | ⑥価値創造（挑戦性、社会創造） |
|---------|--------|-------------|-----|----|----|--------------------|----------------|--------------------|------------------------|-------------------|-----------------|
|         |        |             | 通年  | 前期 | 後期 |                    |                |                    |                        |                   |                 |
| TF00173 | TF0017 | 海外就業体験      | 2   |    |    | ◎                  | ◎              | ◎                  |                        |                   |                 |
| TF00151 | TF0015 | プロジェクトセミナーⅢ |     | 2  |    | ◎                  | ◎              |                    |                        |                   |                 |
| TF00162 | TF0016 | 特別研究Ⅰ       |     | 2  |    | ◎                  | ◎              |                    |                        |                   |                 |
| TF00172 | TF0017 | 特別研究Ⅱ       |     |    | 2  | ◎                  | ◎              |                    |                        |                   |                 |

T. 専門人材教育科目

【先端ものづくり分野】

総合理工学部ディプロマポリシー

| 時間割コード  | 区分   | 授業科目     | ①幅広い教養・豊かな人間性・自己理解 | ②情報収集・分析・論理的思考 | ③コミュニケーション・協働・社会参画 | ④グローバル／ローカルなマインドとリテラシー | ⑤課題発見・探求・解決（社会実装） | ⑥価値創造（挑戦性、社会創造） |
|---------|------|----------|--------------------|----------------|--------------------|------------------------|-------------------|-----------------|
| TG00011 | 基礎科目 | 創造理工学Ⅰ   | ◎                  | ◎              |                    |                        | ◎                 |                 |
| TG00022 | 基礎科目 | 創造理工学Ⅱ   | ◎                  | ◎              |                    |                        | ◎                 |                 |
| TG00032 | 基礎科目 | 物質工学Ⅰ    |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00041 | 基礎科目 | 半導体工学基礎  |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00052 | 基礎科目 | 半導体工学Ⅰ   |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00061 | 基礎科目 | 電子工学概論   |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00071 | 基礎科目 | 物理学序論    | ◎                  | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00081 | 基礎科目 | 力学Ⅰ      |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00091 | 基礎科目 | 力学セミナー   |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00101 | 基礎科目 | 基礎電磁気学   |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00112 | 基礎科目 | 電磁気学Ⅰ    |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00121 | 基礎科目 | 電磁気学セミナー |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00131 | 基礎科目 | 物理数学基礎   |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00141 | 基礎科目 | 物理数学Ⅰ    |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00152 | 基礎科目 | 物理数学セミナー |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00161 | 基礎科目 | 物理学実験ⅠA  |                    | ◎              | ◎                  |                        | ◎                 | ◎               |

T. 専門人材教育科目

【先端ものづくり分野】

総合理工学部ディプロマポリシー

| 時間割コード  | 区分   | 授業科目       | ①幅広い教養・豊かな人間性・自己理解 | ②情報収集・分析・論理的思考 | ③コミュニケーション・協働・社会参画 | ④グローバル／ローカルなマインドとリテラシー | ⑤課題発見・探求・解決（社会実装） | ⑥価値創造（挑戦性、社会創造） |
|---------|------|------------|--------------------|----------------|--------------------|------------------------|-------------------|-----------------|
| TG00172 | 基礎科目 | 物理学実験 I B  |                    | ◎              | ◎                  |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00182 | 基礎科目 | 量子力学 I     |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00192 | 基礎科目 | 量子力学セミナー   |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00201 | 基礎科目 | 流体力学 I     |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00212 | 基礎科目 | 材料力学 I     |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00222 | 基礎科目 | 振動工学 I     |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00231 | 基礎科目 | 制御工学 I     |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00242 | 基礎科目 | 工業熱力学      |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00251 | 基礎科目 | 機械製図       |                    | ◎              | ◎                  |                        |                   | ◎               |
| TG00261 | 基礎科目 | 回路理論 I     |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00271 | 基礎科目 | 計測工学       |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00282 | 基礎科目 | 信号処理       |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00292 | 基礎科目 | エンジニアリング入門 | ◎                  | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00301 | 基礎科目 | 工学のための力学基礎 |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00311 | 基礎科目 | 工学のための電気数学 |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00321 | 基礎科目 | 工学のための電磁気学 |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |

## T. 専門人材教育科目

## 【先端ものづくり分野】

| 【先端ものづくり分野】 |      |              | 総合理工学部ディプロマポリシー    |                |                    |                        |                   |                 |
|-------------|------|--------------|--------------------|----------------|--------------------|------------------------|-------------------|-----------------|
| 時間割コード      | 区分   | 授業科目         | ①幅広い教養・豊かな人間性・自己理解 | ②情報収集・分析・論理的思考 | ③コミュニケーション・協働・社会参画 | ④グローバル/ローカルなマインドとリテラシー | ⑤課題発見・探求・解決（社会実装） | ⑥価値創造（挑戦性、社会創造） |
| TG00331     | 基礎科目 | 機械電気電子基礎演習   |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00342     | 基礎科目 | シミュレーション工学   |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00351     | 基礎科目 | 機械電気電子工学実験 I |                    | ◎              | ◎                  |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00361     | 基礎科目 | 基礎物理化学       | ◎                  | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00371     | 基礎科目 | 基礎無機化学       | ◎                  | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00381     | 基礎科目 | 基礎有機化学       | ◎                  | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00391     | 基礎科目 | 基礎環境分析化学     |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00401     | 基礎科目 | 化学実験 I       |                    | ◎              | ◎                  |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00412     | 基礎科目 | 物理化学 I       |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00422     | 基礎科目 | 錯体化学         |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00432     | 基礎科目 | 有機化学 I       |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00442     | 基礎科目 | 環境分析化学       |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00452     | 基礎科目 | 化学実験 II      |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00461     | 基礎科目 | 物理化学 II      |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00471     | 基礎科目 | 無機化学 I       |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00481     | 基礎科目 | 有機化学 II      |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |

## T. 専門人材教育科目

## 【先端ものづくり分野】

| 時間割コード  | 区分   | 授業科目        | 総合理工学部ディプロマポリシー    |                |                    |                        |                   |                 |
|---------|------|-------------|--------------------|----------------|--------------------|------------------------|-------------------|-----------------|
|         |      |             | ①幅広い教養・豊かな人間性・自己理解 | ②情報収集・分析・論理的思考 | ③コミュニケーション・協働・社会参画 | ④グローバル/ローカルなマインドとリテラシー | ⑤課題発見・探求・解決（社会実装） | ⑥価値創造（挑戦性、社会創造） |
| TG00491 | 基礎科目 | 高分子化学       |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00501 | 基礎科目 | 化学実験Ⅲ       |                    | ◎              | ◎                  |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50011 | 発展科目 | 物質工学Ⅱ       |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50022 | 発展科目 | 応用電子工学      |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50032 | 発展科目 | 力学Ⅱ         |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50042 | 発展科目 | 力学Ⅲ         |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50051 | 発展科目 | 電磁気学Ⅱ       |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50062 | 発展科目 | 電磁気学Ⅲ       |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50071 | 発展科目 | 物理数学Ⅱ       |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50082 | 発展科目 | 熱統計力学Ⅰ      |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50092 | 発展科目 | 回路理論Ⅱ       |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50102 | 発展科目 | 制御工学Ⅱ       |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50112 | 発展科目 | 機械電気電子工学実験Ⅱ |                    |                | ◎                  |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50122 | 発展科目 | 物質工学Ⅲ       |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50131 | 発展科目 | 半導体工学Ⅱ      |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50142 | 発展科目 | 半導体工学Ⅲ      |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |

T. 専門人材教育科目

【先端ものづくり分野】

総合理工学部ディプロマポリシー

| 時間割コード  | 区分   | 授業科目        | ①幅広い教養・豊かな人間性・自己理解 | ②情報収集・分析・論理的思考 | ③コミュニケーション・協働・社会参画 | ④グローバル／ローカルなマインドとリテラシー | ⑤課題発見・探求・解決（社会実装） | ⑥価値創造（挑戦性、社会創造） |
|---------|------|-------------|--------------------|----------------|--------------------|------------------------|-------------------|-----------------|
| TG50152 | 発展科目 | 熱統計力学Ⅱ      |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50161 | 発展科目 | 固体物理学Ⅰ      |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50172 | 発展科目 | 固体物理学Ⅱ      |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50181 | 発展科目 | 量子力学Ⅱ       |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50191 | 発展科目 | 物理学実験ⅡA     |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG51192 | 発展科目 | 物理学実験ⅡB     |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50202 | 発展科目 | 半導体工学実験     |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50211 | 発展科目 | 流体力学Ⅱ       |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50221 | 発展科目 | 振動工学Ⅱ       |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50232 | 発展科目 | 機械要素        |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50241 | 発展科目 | 機械設計        |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50251 | 発展科目 | アナログ電子回路    |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50262 | 発展科目 | 通信工学        |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50271 | 発展科目 | 電磁波工学       |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50281 | 発展科目 | 光工学         |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50291 | 発展科目 | 電気エネルギー変換工学 |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 | ◎               |

## T. 専門人材教育科目

## 【先端ものづくり分野】

| 【先端ものづくり分野】 |      |          | 総合理工学部ディプロマポリシー    |                |                    |                        |                   |                 |
|-------------|------|----------|--------------------|----------------|--------------------|------------------------|-------------------|-----------------|
| 時間割コード      | 区分   | 授業科目     | ①幅広い教養・豊かな人間性・自己理解 | ②情報収集・分析・論理的思考 | ③コミュニケーション・協働・社会参画 | ④グローバル／ローカルなマインドとリテラシー | ⑤課題発見・探求・解決（社会実装） | ⑥価値創造（挑戦性、社会創造） |
| TG50301     | 発展科目 | 材料力学Ⅱ    |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50312     | 発展科目 | ロボット工学   |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50322     | 発展科目 | デジタル電子回路 |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50332     | 発展科目 | 無機化学Ⅱ    |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50341     | 発展科目 | 無機工業化学   |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50351     | 発展科目 | 有機工業化学   |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50362     | 発展科目 | 触媒化学     |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50372     | 発展科目 | 量子化学     |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50382     | 発展科目 | 物理化学演習   |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50392     | 発展科目 | 生物無機化学   |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50402     | 発展科目 | 無機機能材料   |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50412     | 発展科目 | 応用有機化学   |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50422     | 発展科目 | 有機機能材料   |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50432     | 発展科目 | 有機化学演習   |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50442     | 発展科目 | 機器分析化学   |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50452     | 発展科目 | 応用化学実験   |                    | ◎              | ◎                  |                        | ◎                 | ◎               |

T. 専門人材教育科目

【先端ものづくり分野】

総合理工学部ディプロマポリシー

| 時間割コード  | 区分   | 授業科目       | ①幅広い教養・豊かな人間性・自己理解 | ②情報収集・分析・論理的思考 | ③コミュニケーション・協働・社会参画 | ④グローバル／ローカルなマインドとリテラシー | ⑤課題発見・探求・解決（社会実装） | ⑥価値創造（挑戦性、社会創造） |
|---------|------|------------|--------------------|----------------|--------------------|------------------------|-------------------|-----------------|
| TG50461 | 発展科目 | 環境機器分析     |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50471 | 発展科目 | 先端ものづくり特論Ⅰ |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50481 | 発展科目 | 先端ものづくり特論Ⅱ |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |

## T. 専門人材教育科目

## 【数理データサイエンス・IT・デジタル分野】

総合理工学部ディプロマポリシー

| 時間割コード  | 区分   | 授業科目              | 単位数 |    |    | ①幅広い教養・豊かな人間性・自己理解 | ②情報収集・分析・論理的思考 | ③コミュニケーション・協働・社会参画 | ④グローバル/ローカルなマインドとリテラシー | ⑤課題発見・探求・解決(社会実装) | ⑥価値創造(挑戦性、社会創造) |
|---------|------|-------------------|-----|----|----|--------------------|----------------|--------------------|------------------------|-------------------|-----------------|
|         |      |                   | 通年  | 前期 | 後期 |                    |                |                    |                        |                   |                 |
| TH00011 | 基礎科目 | 数理科学基礎セミナー        |     | 2  |    | ◎                  | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH00021 | 基礎科目 | 数学要論Ⅰ             |     | 2  |    |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH00032 | 基礎科目 | 数学要論Ⅱ             |     |    | 2  |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH00041 | 基礎科目 | 線形代数学Ⅰ            |     | 2  |    |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH00052 | 基礎科目 | 線形代数学Ⅱ            |     |    | 2  |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH00061 | 基礎科目 | 基礎解析学Ⅰ            |     | 2  |    |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH00072 | 基礎科目 | 基礎解析学Ⅱ            |     |    | 2  |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH00081 | 基礎科目 | 実践プログラミング         |     | 2  |    |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH00091 | 基礎科目 | ITスペシャリストのための離散数学 |     | 2  |    |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH00102 | 基礎科目 | ITスペシャリストのための確率統計 |     |    | 2  |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH00111 | 基礎科目 | 数値計算法             |     | 2  |    | ◎                  | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH00121 | 基礎科目 | アルゴリズム基礎          |     | 2  |    | ◎                  | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH00131 | 基礎科目 | データベース            |     | 2  |    |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH00142 | 基礎科目 | ソフトウェア工学          |     |    | 2  |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH00152 | 基礎科目 | 情報と職業             |     |    | 2  |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH00162 | 基礎科目 | 情報と社会・倫理          |     |    | 2  |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH00172 | 基礎科目 | 解析学Ⅰ              |     |    | 2  |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH00182 | 基礎科目 | 位相数学Ⅰ             |     |    | 2  |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH00192 | 基礎科目 | 代数学Ⅰ              |     |    | 2  |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |

## T. 専門人材教育科目

## 【数理データサイエンス・IT・デジタル分野】

総合理工学部ディプロマポリシー

| 時間割コード  | 区分   | 授業科目                  | 単位数 |    |    | ①幅広い教養・豊かな人間性・自己理解 | ②情報収集・分析・論理的思考 | ③コミュニケーション・協働・社会参画 | ④グローバル/ローカルなマインドとリテラシー | ⑤課題発見・探求・解決(社会実装) | ⑥価値創造(挑戦性、社会創造) |
|---------|------|-----------------------|-----|----|----|--------------------|----------------|--------------------|------------------------|-------------------|-----------------|
|         |      |                       | 通年  | 前期 | 後期 |                    |                |                    |                        |                   |                 |
| TH00201 | 基礎科目 | 幾何学 I                 |     | 2  |    | ◎                  |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH00212 | 基礎科目 | 複素解析学 I               |     |    | 2  |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH00221 | 基礎科目 | 数理統計学 I               |     | 2  |    |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH00232 | 基礎科目 | モデリングの数理 I            |     |    | 2  |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH00242 | 基礎科目 | オペレーションズ・リサーチ I       |     |    | 2  |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH00251 | 基礎科目 | 離散数学                  |     | 2  |    |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH00262 | 基礎科目 | コンピュータセキュリティ          |     |    | 2  |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH00271 | 基礎科目 | コンピュータネットワーク          |     | 2  |    |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH00281 | 基礎科目 | ヒューマン・コンピュータ・インタラクション |     | 2  |    |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH00292 | 基礎科目 | マルチメディア工学             |     |    | 2  |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH00301 | 基礎科目 | 計算機アーキテクチャ            |     | 2  |    |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH00311 | 基礎科目 | 機械学習                  |     | 2  |    |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH50011 | 発展科目 | 基幹数理概論                |     | 2  |    | ◎                  | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH50022 | 発展科目 | 展開数理概論                |     |    | 2  | ◎                  | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH50031 | 発展科目 | 数学要論演習セミナー I          |     | 2  |    |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH50041 | 発展科目 | 線形代数学演習セミナー I         |     | 2  |    |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH50052 | 発展科目 | 線形代数学演習セミナー II        |     |    | 2  |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |

## T. 専門人材教育科目

## 【数理データサイエンス・IT・デジタル分野】

総合理工学部ディプロマポリシー

| 時間割コード  | 区分   | 授業科目                   | 単位数 |    |    | ①幅広い教養・豊かな人間性・自己理解 | ②情報収集・分析・論理的思考 | ③コミュニケーション・協働・社会参画 | ④グローバル／ローカルなマインドとリテラシー | ⑤課題発見・探求・解決（社会実装） | ⑥価値創造（挑戦性、社会創造） |
|---------|------|------------------------|-----|----|----|--------------------|----------------|--------------------|------------------------|-------------------|-----------------|
|         |      |                        | 通年  | 前期 | 後期 |                    |                |                    |                        |                   |                 |
| TH50061 | 発展科目 | 基礎解析学演習セミナーⅠ           |     | 2  |    | ◎                  |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH50072 | 発展科目 | 基礎解析学演習セミナーⅡ           |     |    | 2  |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH50083 | 発展科目 | システム創成プロジェクトⅠ          | 6   |    |    | ◎                  | ◎              | ◎                  | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH50093 | 発展科目 | 情報技術特論                 | 4   |    |    | ◎                  |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH50103 | 発展科目 | アドバンスド・インフォマティクス・セミナーⅠ | 4   |    |    | ◎                  |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH50112 | 発展科目 | 数理科学発展セミナー             |     |    | 2  | ◎                  |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH50122 | 発展科目 | 解析学Ⅱ                   |     |    | 2  | ◎                  |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH50132 | 発展科目 | 位相数学Ⅱ                  |     |    | 2  | ◎                  |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH50142 | 発展科目 | 代数学Ⅱ                   |     |    | 2  | ◎                  |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH50152 | 発展科目 | 幾何学Ⅱ                   |     |    | 2  | ◎                  |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH50162 | 発展科目 | 複素解析学Ⅱ                 |     |    | 2  | ◎                  |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH50172 | 発展科目 | 数理統計学Ⅱ                 |     |    | 2  | ◎                  |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH50182 | 発展科目 | モデリングの数理Ⅱ              |     |    | 2  | ◎                  |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH50192 | 発展科目 | オペレーションズ・リサーチⅡ         |     |    | 2  | ◎                  |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH50203 | 発展科目 | システム創成プロジェクトⅡ          | 6   |    |    | ◎                  | ◎              | ◎                  | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH50212 | 発展科目 | データサイエンス特論             |     |    | 2  | ◎                  |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH50223 | 発展科目 | アドバンスド・インフォマティクス・セミナーⅡ | 4   |    |    | ◎                  |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH50231 | 発展科目 | 数理データサイエンス・IT・デジタル特論Ⅰ  |     | 1  |    | ◎                  |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TH50241 | 発展科目 | 数理データサイエンス・IT・デジタル特論Ⅱ  |     | 1  |    | ◎                  |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |

## T. 専門人材教育科目

## 【自然環境・住環境分野】

総理工学部ディプロマポリシー

| 時間割コード  | 区分   | 授業科目        | 単位数 |    |    | ①幅広い教養・豊かな人間性・自己理解 | ②情報収集・分析・論理的思考 | ③コミュニケーション・協働・社会参画 | ④グローバル/ローカルなマインドとリテラシー | ⑤課題発見・探求・解決（社会実装） | ⑥価値創造（挑戦性、社会創造） |
|---------|------|-------------|-----|----|----|--------------------|----------------|--------------------|------------------------|-------------------|-----------------|
|         |      |             | 通年  | 前期 | 後期 |                    |                |                    |                        |                   |                 |
| TJ00011 | 基礎科目 | 自然環境・住環境Ⅰ   |     | 2  |    | ◎                  | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ00022 | 基礎科目 | 自然環境・住環境Ⅱ   |     |    | 2  | ◎                  | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ00032 | 基礎科目 | 地学通論        |     |    | 2  |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ00041 | 基礎科目 | 地層学         |     | 2  |    |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ00052 | 基礎科目 | 堆積学         |     |    | 1  |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ00062 | 基礎科目 | 地球史学        |     |    | 2  |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ00071 | 基礎科目 | 古生物学        |     | 2  |    |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ00081 | 基礎科目 | 火成岩岩石学      |     | 2  |    |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ00091 | 基礎科目 | 変成地質学       |     | 2  |    |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ00101 | 基礎科目 | 構造地質学       |     | 2  |    |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ00111 | 基礎科目 | 自然災害・防災学    |     | 2  |    |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ00121 | 基礎科目 | 土質力学Ⅰ       |     | 1  |    |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ00131 | 基礎科目 | 地球科学基礎演習    |     | 2  |    |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ00142 | 基礎科目 | グローバルテクトニクス |     |    | 2  |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ00151 | 基礎科目 | 地学実験        |     | 2  |    |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ00162 | 基礎科目 | 岩石学実習       |     |    | 2  |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ00172 | 基礎科目 | 地質図学演習      |     |    | 2  |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ00182 | 基礎科目 | 地層学演習       |     |    | 1  |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |

## T. 専門人材教育科目

## 【自然環境・住環境分野】

総合理工学部ディプロマポリシー

| 時間割コード  | 区分   | 授業科目     | 単位数 |    |    | ①幅広い教養・豊かな人間性・自己理解 | ②情報収集・分析・論理的思考 | ③コミュニケーション・協働・社会参画 | ④グローバル/ローカルなマインドとリテラシー | ⑤課題発見・探求・解決（社会実装） | ⑥価値創造（挑戦性、社会創造） |
|---------|------|----------|-----|----|----|--------------------|----------------|--------------------|------------------------|-------------------|-----------------|
|         |      |          | 通年  | 前期 | 後期 |                    |                |                    |                        |                   |                 |
| TJ00191 | 基礎科目 | 建築デザイン概論 |     | 2  |    |                    |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ00201 | 基礎科目 | 住環境基礎    |     | 2  |    |                    |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ00212 | 基礎科目 | しまね建築学   |     |    | 2  |                    |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ00222 | 基礎科目 | 日本建築史    |     |    | 2  |                    |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ00231 | 基礎科目 | 建築設計製図Ⅰ  |     | 2  |    |                    |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ00242 | 基礎科目 | デザインCAD  |     |    | 2  |                    |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ00251 | 基礎科目 | 現代建築論    |     | 2  |    |                    |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ00261 | 基礎科目 | 建築計画学    |     | 2  |    |                    |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ00271 | 基礎科目 | 住環境工学Ⅰ   |     | 2  |    |                    |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ00281 | 基礎科目 | 建築構造基礎   |     | 2  |    |                    |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ00291 | 基礎科目 | 建築構造力学Ⅰ  |     | 2  |    |                    |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TG00361 | 基礎科目 | 化学実験Ⅰ    |     | 2  |    |                    |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TG00321 | 基礎科目 | 基礎物理化学   |     | 2  |    |                    |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TG00331 | 基礎科目 | 基礎無機化学   |     | 2  |    |                    |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TG00341 | 基礎科目 | 基礎有機化学   |     | 2  |    |                    |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TG00412 | 基礎科目 | 化学実験Ⅱ    |     |    | 2  |                    |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TG00372 | 基礎科目 | 物理化学Ⅰ    |     |    | 2  |                    |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |

## T. 専門人材教育科目

## 【自然環境・住環境分野】

総合理工学部ディプロマポリシー

| 時間割コード  | 区分   | 授業科目                           | 単位数 |    |    | ①幅広い教養・豊かな人間性・自己理解 | ②情報収集・分析・論理的思考 | ③コミュニケーション・協働・社会参画 | ④グローバル/ローカルなマインドとリテラシー | ⑤課題発見・探求・解決（社会実装） | ⑥価値創造（挑戦性、社会創造） |
|---------|------|--------------------------------|-----|----|----|--------------------|----------------|--------------------|------------------------|-------------------|-----------------|
|         |      |                                | 通年  | 前期 | 後期 |                    |                |                    |                        |                   |                 |
| TG00382 | 基礎科目 | 錯体化学                           |     |    | 2  |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00392 | 基礎科目 | 有機化学 I                         |     |    | 2  |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00351 | 基礎科目 | 基礎環境分析化学                       |     | 2  |    |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TJ00301 | 基礎科目 | 環境科学英語                         |     | 2  |    | ◎                  |                | ◎                  |                        | ◎                 | ◎               |
| TG00402 | 基礎科目 | 環境分析化学                         |     |    | 2  |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TJ00311 | 基礎科目 | 鉱物科学                           |     | 2  |    |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TJ00321 | 基礎科目 | 地球資源学                          |     | 2  |    |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TJ00331 | 基礎科目 | 水文地質学 I                        |     | 1  |    |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TJ00341 | 基礎科目 | 地球科学フィールド基礎演習                  |     | 1  |    |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TJ00351 | 基礎科目 | Earth, a planetary perspective |     | 2  |    |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TJ00361 | 基礎科目 | 西洋建築史                          |     | 2  |    |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TJ00371 | 基礎科目 | 都市計画論                          |     | 2  |    |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TJ00381 | 基礎科目 | 建築設備学 I                        |     | 2  |    |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TJ00391 | 基礎科目 | 建築構造計画学                        |     | 2  |    |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TJ00401 | 基礎科目 | 建築材料学                          |     | 2  |    |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TJ00412 | 基礎科目 | 木造建築と木材                        |     |    | 2  |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TJ00421 | 基礎科目 | 環境物理化学                         |     | 2  |    |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TJ00431 | 基礎科目 | 環境無機化学 I                       |     | 2  |    |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |

## T. 専門人材教育科目

## 【自然環境・住環境分野】

総合理工学部ディプロマポリシー

| 時間割コード  | 区分   | 授業科目            | 単位数 |    |    | ①幅広い教養・豊かな人間性・自己理解 | ②情報収集・分析・論理的思考 | ③コミュニケーション・協働・社会参画 | ④グローバル/ローカルなマインドとリテラシー | ⑤課題発見・探求・解決（社会実装） | ⑥価値創造（挑戦性、社会創造） |
|---------|------|-----------------|-----|----|----|--------------------|----------------|--------------------|------------------------|-------------------|-----------------|
|         |      |                 | 通年  | 前期 | 後期 |                    |                |                    |                        |                   |                 |
| TJ00441 | 基礎科目 | 環境有機化学          |     | 2  |    |                    |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ00451 | 基礎科目 | 環境化学実験Ⅰ         |     | 2  |    |                    |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ50011 | 発展科目 | 土質力学Ⅱ           |     | 1  |    |                    |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ50022 | 発展科目 | Volcanology     |     |    | 2  |                    |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ50032 | 発展科目 | 地球情報解析学         |     |    | 1  |                    |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ50043 | 発展科目 | ジオエクスカーションⅠ     | 2   |    |    |                    |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ50053 | 発展科目 | ジオエクスカーションⅡ     | 2   |    |    |                    |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ50062 | 発展科目 | 住環境工学Ⅱ          |     |    | 2  |                    |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ50072 | 発展科目 | 建築環境実験・フィールドワーク |     |    | 2  |                    |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ50082 | 発展科目 | 建築構造力学Ⅱ         |     |    | 2  |                    |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ50092 | 発展科目 | 建築構造実験・フィールドワーク |     |    | 2  |                    |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ50102 | 発展科目 | 地球化学            |     |    | 2  |                    |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ50111 | 発展科目 | 水文地質学Ⅱ          |     | 1  |    |                    |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ50121 | 発展科目 | 古生物学実習          |     | 1  |    |                    |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ50131 | 発展科目 | 地質災害工学実験        |     | 1  |    |                    |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ50142 | 発展科目 | 地質学と社会          |     |    | 1  |                    |                |                    | ◎                      | ◎                 |                 |

T. 専門人材教育科目

【自然環境・住環境分野】

総合理工学部ディプロマポリシー

| 時間割コード  | 区分   | 授業科目        | 単位数 |    |    | ①幅広い教養・豊かな人間性・自己理解 | ②情報収集・分析・論理的思考 | ③コミュニケーション・協働・社会参画 | ④グローバル/ローカルなマインドとリテラシー | ⑤課題発見・探求・解決（社会実装） | ⑥価値創造（挑戦性、社会創造） |
|---------|------|-------------|-----|----|----|--------------------|----------------|--------------------|------------------------|-------------------|-----------------|
|         |      |             | 通年  | 前期 | 後期 |                    |                |                    |                        |                   |                 |
| TJ50152 | 発展科目 | 地球資源学演習     |     |    | 1  |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ50162 | 発展科目 | 自然災害科学演習    |     |    | 1  |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ50173 | 発展科目 | 野外地質調査実践演習  | 4   |    |    |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ50183 | 発展科目 | 環境地質学実験     | 1   |    |    |                    | ◎              | ◎                  | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ50192 | 発展科目 | 地球科学外国語文献講読 |     |    | 2  |                    | ◎              | ◎                  | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ50202 | 発展科目 | 地球科学セミナー    |     |    | 2  |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ50211 | 発展科目 | 風土と住まい      |     | 2  |    |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ50221 | 発展科目 | 景観論         |     | 2  |    |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ50231 | 発展科目 | 建築設計製図Ⅱ     |     | 2  |    | ◎                  |                |                    |                        | ◎                 |                 |
| TJ50242 | 発展科目 | 建築設計製図Ⅲ     |     |    | 2  | ◎                  |                |                    |                        | ◎                 |                 |
| TJ50252 | 発展科目 | 建築・都市空間論    |     |    | 2  |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ50262 | 発展科目 | 建築設備学Ⅱ      |     |    | 2  |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ50272 | 発展科目 | 構造・耐震設計学    |     |    | 2  |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ50282 | 発展科目 | 建築施工学       |     |    | 2  |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ50292 | 発展科目 | 建築法規        |     |    | 2  |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TG50402 | 発展科目 | 機器分析化学      |     |    | 2  |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ50301 | 発展科目 | 界面科学        |     | 2  |    |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |
| TJ50311 | 発展科目 | 繊維材料工学      |     | 2  |    |                    | ◎              |                    | ◎                      | ◎                 |                 |

T. 専門人材教育科目

【自然環境・住環境分野】

総合理工学部ディプロマポリシー

| 時間割コード  | 区分   | 授業科目        | 単位数 |    |    | ①幅広い教養・豊かな人間性・自己理解 | ②情報収集・分析・論理的思考 | ③コミュニケーション・協働・社会参画 | ④グローバル／ローカルなマインドとリテラシー | ⑤課題発見・探求・解決（社会実装） | ⑥価値創造（挑戦性、社会創造） |
|---------|------|-------------|-----|----|----|--------------------|----------------|--------------------|------------------------|-------------------|-----------------|
|         |      |             | 通年  | 前期 | 後期 |                    |                |                    |                        |                   |                 |
| TJ50322 | 発展科目 | 環境調和工学      |     |    | 2  |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TG50421 | 発展科目 | 環境機器分析      |     | 2  |    |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TJ50332 | 発展科目 | 環境無機化学Ⅱ     |     |    | 2  |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TJ50342 | 発展科目 | 社会環境材料科学    |     |    | 2  |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TJ50352 | 発展科目 | 環境共生有機材料    |     |    | 2  |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TJ50361 | 発展科目 | 環境と木材       |     | 2  |    |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TJ50372 | 発展科目 | バイオマス変換工学   |     |    | 2  |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TJ50382 | 発展科目 | 環境材料工学      |     |    | 2  |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TJ50392 | 発展科目 | 環境セラミックス    |     |    | 2  |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TJ50402 | 発展科目 | 環境エネルギー科学   |     |    | 2  |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TJ50412 | 発展科目 | 環境化学実験Ⅱ     |     |    | 2  |                    | ◎              | ◎                  |                        | ◎                 | ◎               |
| TJ50421 | 発展科目 | 自然環境・住環境特論Ⅰ |     | 1  |    |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |
| TJ50431 | 発展科目 | 自然環境・住環境特論Ⅱ |     | 1  |    |                    | ◎              |                    |                        | ◎                 | ◎               |