

# 教育課程表

工業専門課程 ICTエンジニア科

(2023年度入学者から適用)

| 科目名              | 種別            | 1年次 |       |      |     |       |      |      | 2年次 |       |       |     |              |            |            | 備考                                      |
|------------------|---------------|-----|-------|------|-----|-------|------|------|-----|-------|-------|-----|--------------|------------|------------|---|
|                  |               | 前期  |       |      | 後期  |       |      | 単位計  | 前期  |       |       | 後期  |              |            | 単位計        |   |
|                  |               | 必/選 | 時間    | 単位   | 必/選 | 時間    | 単位   |      | 必/選 | 時間    | 単位    | 必/選 | 時間           | 単位         |            |   |
| コアタイムⅠ           | 演習            | ○   | 30    | 1.0  | ○   | 30    | 1.0  | 2.0  |     |       |       |     |              |            |            | 通年履修                                    |
| コアタイムⅡ           | 演習            |     |       |      |     |       |      |      | ○   | 30    | 1.0   |     |              |            | 1.0        |   |
| コアタイムⅢ           | 演習            |     |       |      |     |       |      |      |     |       |       | △   | 30           | 1.0        | 1.0        |   |
| 就職対策             | 講義            |     |       |      | ○   | 30    | 1.0  | 1.0  |     |       |       |     |              |            |            |   |
| インターンシップ         | 実習            |     |       |      | ○   | 40    | 1.0  | 1.0  |     |       |       |     |              |            |            |   |
| ICTテクノロジー        | 講義            | ○   | 120   | 4.0  |     |       |      | 4.0  |     |       |       |     |              |            |            | 基本情報技術者試験 情報活用試験                        |
| ICTマネジメント&ストラテジー | 講義            | ○   | 90    | 3.0  |     |       |      | 3.0  |     |       |       |     |              |            |            | 基本情報技術者試験 情報活用試験                        |
| 表計算対策            | 演習            | ○   | 30    | 1.0  |     |       |      | 1.0  |     |       |       |     |              |            |            | 基本情報技術者試験 情報活用試験                        |
| アルゴリズム           | 演習            | ○   | 30    | 1.0  | ○   | 60    | 2.0  | 3.0  |     |       |       |     |              |            |            | 通年履修 基本情報技術者試験 情報活用試験                   |
| プログラム入門          | 演習            | ○   | 60    | 2.0  | ○   | 60    | 2.0  | 4.0  |     |       |       |     |              |            |            | 通年履修                                    |
| 基本情報技術者試験対策      | 演習            |     |       |      | ○   | 120   | 4.0  | 4.0  |     |       |       |     |              |            |            | 基本情報技術者試験 情報活用試験                        |
| UML入門            | 演習            |     |       |      | ○   | 30    | 1.0  | 1.0  |     |       |       |     |              |            |            | 基本情報技術者試験 情報活用試験                        |
| 情報リテラシ           | 演習            | ○   | 60    | 2.0  | ○   | 30    | 1.0  | 3.0  |     |       |       |     |              |            |            | 通年履修                                    |
| ITパスポート試験対策      | 講義            |     |       |      | ○   | 30    | 1.0  | 1.0  |     |       |       |     |              |            |            |   |
| マルチメディア基礎        | 演習            | ○   | 30    | 1.0  | ○   | 30    | 1.0  | 2.0  |     |       |       |     |              |            |            | 通年履修                                    |
| プレゼンテーション技法      | 演習            | ○   | 30    | 1.0  |     |       |      | 1.0  |     |       |       |     |              |            |            |   |
| ロボット制御Ⅰ          | 演習            |     |       |      | ○   | 60    | 2.0  | 2.0  |     |       |       |     |              |            |            | 2月認定試験後より開始                             |
| データベース設計         | 演習            |     |       |      |     |       |      |      | ○   | 30    | 1.0   |     |              |            |            |   |
| 動画編集             | 演習            |     |       |      |     |       |      |      | ○   | 60    | 2.0   |     |              |            | 2.0        |   |
| ロボット制御Ⅱ          | 演習            |     |       |      |     |       |      |      | ○   | 120   | 4.0   |     |              |            | 4.0        | 9月ETロボコン参加                              |
| ゲームプログラミング       | 演習            |     |       |      |     |       |      |      | ○   | 60    | 2.0   |     |              |            | 2.0        |   |
| ネットワーク構築         | 演習            |     |       |      |     |       |      |      | ○   | 30    | 1.0   |     |              |            | 1.0        |   |
| サーバ構築Ⅰ           | 演習            |     |       |      |     |       |      |      | ○   | 30    | 1.0   |     |              |            | 1.0        |   |
| サーバ構築Ⅱ           | 演習            |     |       |      |     |       |      |      |     |       |       | △   | 30           | 1.0        | 1.0        |   |
| 研究開発             | 演習            |     |       |      |     |       |      |      |     |       |       | △   | 210          | 7.0        | 7.0        |   |
| Webアプリケーション開発Ⅰ   | 演習            |     |       |      |     |       |      |      | ○   | 30    | 1.0   |     |              |            | 1.0        |   |
| Webアプリケーション開発Ⅱ   | 演習            |     |       |      |     |       |      |      |     |       |       | △   | 60           | 2.0        | 2.0        |   |
| 国家試験対策Ⅰ          | 演習            |     |       |      |     |       |      |      | ○   | 120   | 4.0   |     |              |            | 4.0        | 応用情報技術者試験 基本情報技術者試験<br>情報セキュリティマネジメント試験 |
| 国家試験対策Ⅱ          | 演習            |     |       |      |     |       |      |      |     |       |       | △   | 60           | 2.0        | 2.0        | 応用情報技術者試験 基本情報技術者試験<br>情報セキュリティマネジメント試験 |
| 職業実践             | 実習            |     |       |      |     |       |      |      |     |       |       | △   | 520          | 13.0       | 13.0       | この「職業実践」については欄外に示す                      |
| 小計               | 必修(○)         |     | 480.0 | 16.0 |     | 520.0 | 17.0 | 33.0 |     | 510.0 | 17.0  |     | 0.0          | 0.0        | 17.0       |   |
|                  | 選択(△)         |     | 0.0   | 0.0  |     | 0.0   | 0.0  | 0.0  |     | 0.0   | 0.0   |     | 390.0        | 13.0       | 13.0       |   |
|                  | 選択(△) 職業実践選択時 |     | 0.0   | 0.0  |     | 0.0   | 0.0  | 0.0  |     | 0.0   | 0.0   |     | 520.0        | 13.0       | 13.0       |   |
| 合計<br>(職業実践選択時)  |               |     | 480.0 | 16.0 |     | 520.0 | 17.0 | 33.0 |     | 510.0 | 17(0) |     | 390<br>(520) | 13<br>(13) | 30<br>(13) |   |

○ 必修科目 必ず単位を取得してください。

総時間数 1900 (2030) 総単位数 63 (63.0)

△ 選択必修科目 「職業実践」または、その他の全選択必修科目の単位を必ず取得してください。

※ 「職業実践」とは、学生の実務における技能や人間関係づくりの向上を図るため、就職を前提として企業・施設・病院等と学校とが連携して行う実践的指導であり、円滑な就職を目的とする。

具体的な内容については、都城コアカレッジ校内規定(Ⅱ「職業実践」規定)に詳細を記す。

## 教育課程表

工業専門課程 ICTエンジニア科

(2024年度入学者から適用)

| 科目名              | 種別            | 1年次 |       |      |     |       |      |      | 2年次 |       |       |     |              |            |            | 備考                                      |
|------------------|---------------|-----|-------|------|-----|-------|------|------|-----|-------|-------|-----|--------------|------------|------------|---|
|                  |               | 前期  |       |      | 後期  |       |      | 単位計  | 前期  |       |       | 後期  |              |            | 単位計        |   |
|                  |               | 必/選 | 時間    | 単位   | 必/選 | 時間    | 単位   |      | 必/選 | 時間    | 単位    | 必/選 | 時間           | 単位         |            |   |
| コアタイムⅠ           | 演習            | ○   | 30    | 1.0  | ○   | 30    | 1.0  | 2.0  |     |       |       |     |              |            |            | 通年履修                                    |
| コアタイムⅡ           | 演習            |     |       |      |     |       |      |      | ○   | 30    | 1.0   |     |              |            | 1.0        |   |
| コアタイムⅢ           | 演習            |     |       |      |     |       |      |      |     |       |       | △   | 30           | 1.0        | 1.0        |   |
| 就職対策             | 講義            |     |       |      | ○   | 30    | 1.0  | 1.0  |     |       |       |     |              |            |            |   |
| インターンシップ         | 実習            |     |       |      | ○   | 40    | 1.0  | 1.0  |     |       |       |     |              |            |            |   |
| ICTテクノロジー        | 講義            | ○   | 120   | 4.0  |     |       |      | 4.0  |     |       |       |     |              |            |            | 基本情報技術者試験 情報活用試験                        |
| ICTマネジメント&ストラテジー | 講義            | ○   | 90    | 3.0  |     |       |      | 3.0  |     |       |       |     |              |            |            | 基本情報技術者試験 情報活用試験                        |
| 表計算対策            | 演習            | ○   | 30    | 1.0  |     |       |      | 1.0  |     |       |       |     |              |            |            | 基本情報技術者試験 情報活用試験                        |
| アルゴリズム           | 演習            | ○   | 60    | 2.0  | ○   | 60    | 2.0  | 4.0  |     |       |       |     |              |            |            | 通年履修 基本情報技術者試験 情報活用試験                   |
| プログラム入門          | 演習            | ○   | 60    | 2.0  | ○   | 60    | 2.0  | 4.0  |     |       |       |     |              |            |            | 通年履修                                    |
| 基本情報技術者試験対策      | 演習            |     |       |      | ○   | 120   | 4.0  | 4.0  |     |       |       |     |              |            |            | 基本情報技術者試験 情報活用試験                        |
| UML入門            | 演習            |     |       |      | ○   | 30    | 1.0  | 1.0  |     |       |       |     |              |            |            | 基本情報技術者試験 情報活用試験                        |
| 情報リテラシ           | 演習            | ○   | 60    | 2.0  | ○   | 30    | 1.0  | 3.0  |     |       |       |     |              |            |            | 通年履修                                    |
| ITパスポート試験対策      | 講義            |     |       |      | ○   | 30    | 1.0  | 1.0  |     |       |       |     |              |            |            |   |
| マルチメディア基礎        | 演習            | ○   | 30    | 1.0  | ○   | 30    | 1.0  | 2.0  |     |       |       |     |              |            |            | 通年履修                                    |
| プレゼンテーション技法      | 演習            | ○   | 30    | 1.0  |     |       |      | 1.0  |     |       |       |     |              |            |            |   |
| ロボット制御Ⅰ          | 演習            |     |       |      | ○   | 60    | 2.0  | 2.0  |     |       |       |     |              |            |            | 2月認定試験後より 開始                            |
| データベース設計         | 演習            |     |       |      |     |       |      |      | ○   | 30    | 1.0   |     |              |            |            |   |
| 動画編集             | 演習            |     |       |      |     |       |      |      | ○   | 60    | 2.0   |     |              |            | 2.0        |   |
| ロボット制御Ⅱ          | 演習            |     |       |      |     |       |      |      | ○   | 120   | 4.0   |     |              |            | 4.0        | 9月ETロボコン参加                              |
| ゲームプログラミング       | 演習            |     |       |      |     |       |      |      | ○   | 60    | 2.0   |     |              |            | 2.0        |   |
| ネットワーク構築         | 演習            |     |       |      |     |       |      |      | ○   | 30    | 1.0   |     |              |            | 1.0        |   |
| サーバ構築Ⅰ           | 演習            |     |       |      |     |       |      |      | ○   | 30    | 1.0   |     |              |            | 1.0        |   |
| サーバ構築Ⅱ           | 演習            |     |       |      |     |       |      |      |     |       |       | △   | 30           | 1.0        | 1.0        |   |
| 研究開発             | 演習            |     |       |      |     |       |      |      |     |       |       | △   | 210          | 7.0        | 7.0        |   |
| Webアプリケーション開発Ⅰ   | 演習            |     |       |      |     |       |      |      | ○   | 30    | 1.0   |     |              |            | 1.0        |   |
| Webアプリケーション開発Ⅱ   | 演習            |     |       |      |     |       |      |      |     |       |       | △   | 60           | 2.0        | 2.0        |   |
| 国家試験対策Ⅰ          | 演習            |     |       |      |     |       |      |      | ○   | 120   | 4.0   |     |              |            | 4.0        | 応用情報技術者試験 基本情報技術者試験<br>情報セキュリティマネジメント試験 |
| 国家試験対策Ⅱ          | 演習            |     |       |      |     |       |      |      |     |       |       | △   | 60           | 2.0        | 2.0        | 応用情報技術者試験 基本情報技術者試験<br>情報セキュリティマネジメント試験 |
| 職業実践             | 実習            |     |       |      |     |       |      |      |     |       |       | △   | 520          | 13.0       | 13.0       | この「職業実践」については欄外に示す                      |
| 小計               | 必修(○)         |     | 510.0 | 17.0 |     | 520.0 | 17.0 | 34.0 |     | 510.0 | 17.0  |     | 0.0          | 0.0        | 17.0       |   |
|                  | 選択(△)         |     | 0.0   | 0.0  |     | 0.0   | 0.0  | 0.0  |     | 0.0   | 0.0   |     | 390.0        | 13.0       | 13.0       |   |
|                  | 選択(△) 職業実践選択時 |     | 0.0   | 0.0  |     | 0.0   | 0.0  | 0.0  |     | 0.0   | 0.0   |     | 520.0        | 13.0       | 13.0       |   |
| 合計<br>(職業実践選択時)  |               |     | 510.0 | 17.0 |     | 520.0 | 17.0 | 34.0 |     | 510.0 | 17(0) |     | 390<br>(520) | 13<br>(13) | 30<br>(13) |   |

○ 必修科目 必ず単位を取得してください。

総時間数 1930 (2060) 総単位数 64 (64.0)

△ 選択必修科目 「職業実践」または、その他の全選択必修科目の単位を必ず取得してください。

※ 「職業実践」とは、学生の実務における技能や人間関係づくりの向上を図るため、就職を前提として企業・施設・病院等と学校とが連携して行う実践的指導であり、円滑な就職を目的とする。

具体的な内容については、都城コアカレッジ校内規定(Ⅱ「職業実践」規定)に詳細を記す。