

|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                 |                                 |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------|
| 熊本高等専門学校                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 開講年度                            | 令和03年度 (2021年度) | 授業科目                            | 専門特別セミナー      |
| 科目基礎情報                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                 |                                 |               |
| 科目番号                                                                                                                                                                                                               | 0078                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 | 科目区分            | 専門 / 選択                         |               |
| 授業形態                                                                                                                                                                                                               | 演習                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 | 単位の種別と単位数       | 履修単位: 1                         |               |
| 開設学科                                                                                                                                                                                                               | 機械知能システム工学科                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 | 対象学年            | 4                               |               |
| 開設期                                                                                                                                                                                                                | 集中                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 | 週時間数            |                                 |               |
| 教科書/教材                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                 |                                 |               |
| 担当教員                                                                                                                                                                                                               | 古嶋 薫/小田 明範                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                 |                                 |               |
| 到達目標                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                 |                                 |               |
| 1. 自分の興味や適性を考えながら、実力にあった到達目標を設定して取り組める。<br>2. 目標実現に必要な資料や情報を集め、それらを受験準備等に活用していくことができる。<br>3. 目標実現するための過程を考え、試験までの時間的制約の中で、実施計画が立てられる。<br>4. 与えられた条件の下で、受験準備等に取り組み、自らの実力養成がはかれる。<br>5. 目標とした試験等を実際受験して、当初の目標が達成できる。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                 |                                 |               |
| ループリック                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                 |                                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                    | 理想的な到達レベルの目安                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                 | 標準的な到達レベルの目安    |                                 | 未到達レベルの目安     |
| 評価項目1                                                                                                                                                                                                              | (各活動の実施計画による)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 | (各活動の実施計画による)   |                                 | (各活動の実施計画による) |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                 |                                 |               |
| 学習・教育到達度目標 3-2 学習・教育到達度目標 3-3 学習・教育到達度目標 6-3                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                 |                                 |               |
| 教育方法等                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                 |                                 |               |
| 概要                                                                                                                                                                                                                 | 本セミナーは、下記に示すような外部試験あるいは資格取得への挑戦を支援し、これらに成功した場合には、修得単位として認定するプログラムである。本年度の支援予定は以下のとおり：<br>a)技術士第一次試験（全学年対象）、b)危険物取扱者試験（全学年対象）、c)TOEIC試験（全学年対象）、d)CSWA・CSWP認定試験（全学年対象）<br>なお、上記以外の資格取得や他大学・他高専での単位修得、あるいは企業等が行うセミナーへの参加についても本単位を発行することがあるので、該当すると思われる場合には担当教員に申し出ること。上記以外での資格試験でのこれまでの単位発行の事例として、機械設計技術者試験、基本情報技術者、初級システムアドミニ、情報セキュリティアドミニ、テクニカルエンジニア試験、第3種電気主任技術者(理論)等がある。 |                                 |                 |                                 |               |
| 授業の進め方・方法                                                                                                                                                                                                          | 本セミナーでは、学校外の様々な外部試験や資格取得への挑戦を支援することで、各自の自主的で継続的な学習スタイル確立の出発点としてほしい。具体的には、各学年で適当と思われる試験等を紹介し、4校時や放課後等を利用してその受験対策を行う。上に掲げたテーマについては、自由に参加できるので、希望者は年度当初のガイダンスに参加して、担当教員に申し出ること。<br>本セミナー単位は、基本的に受験した試験や講座等の合格をもって発行する。TOEICは400点以上をもって合格とする。評価は、まとめのレポート等を参考に、受験結果を基準に「合格」とする。                                                                                               |                                 |                 |                                 |               |
| 注意点                                                                                                                                                                                                                | 本セミナーは、生涯にわたる自主的な学習の第一歩として開講する。各自、自分の個性にあわせ、将来を見据えて、積極的に参加してほしい。                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |                 |                                 |               |
| 授業の属性・履修上の区分                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                 |                                 |               |
| <input type="checkbox"/> アクティブラーニング                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> ICT 利用 |                 | <input type="checkbox"/> 遠隔授業対応 |               |
| <input type="checkbox"/> 実務経験のある教員による授業                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                 |                                 |               |
| 授業計画                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                 |                                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 週                               | 授業内容            | 週ごとの到達目標                        |               |
| 前期                                                                                                                                                                                                                 | 1stQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1週                              | 各活動の実施計画による     | 各活動の実施計画による                     |               |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2週                              |                 |                                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3週                              |                 |                                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4週                              |                 |                                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5週                              |                 |                                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6週                              |                 |                                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7週                              |                 |                                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8週                              |                 |                                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                    | 2ndQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9週                              |                 |                                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10週                             |                 |                                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11週                             |                 |                                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12週                             |                 |                                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 13週                             |                 |                                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 14週                             |                 |                                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 15週                             |                 |                                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 16週                             |                 |                                 |               |
| 後期                                                                                                                                                                                                                 | 3rdQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1週                              |                 |                                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2週                              |                 |                                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3週                              |                 |                                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4週                              |                 |                                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5週                              |                 |                                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6週                              |                 |                                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7週                              |                 |                                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8週                              |                 |                                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                    | 4thQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9週                              |                 |                                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10週                             |                 |                                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11週                             |                 |                                 |               |

|  |  |     |  |  |
|--|--|-----|--|--|
|  |  | 12週 |  |  |
|  |  | 13週 |  |  |
|  |  | 14週 |  |  |
|  |  | 15週 |  |  |
|  |  | 16週 |  |  |

モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標

|    |    |      |           |       |     |
|----|----|------|-----------|-------|-----|
| 分類 | 分野 | 学習内容 | 学習内容の到達目標 | 到達レベル | 授業週 |
|----|----|------|-----------|-------|-----|

評価割合

|         |      |    |      |    |         |     |     |
|---------|------|----|------|----|---------|-----|-----|
|         | 資格試験 | 発表 | 相互評価 | 態度 | ポートフォリオ | その他 | 合計  |
| 総合評価割合  | 100  | 0  | 0    | 0  | 0       | 0   | 100 |
| 基礎的能力   | 0    | 0  | 0    | 0  | 0       | 0   | 0   |
| 専門的能力   | 100  | 0  | 0    | 0  | 0       | 0   | 100 |
| 分野横断的能力 | 0    | 0  | 0    | 0  | 0       | 0   | 0   |