

|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                 |         |               |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|---------|---------------|----------|
| 熊本高等専門学校                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 開講年度         | 平成29年度 (2017年度) |         | 授業科目          | 専門特別セミナー |
| 科目基礎情報                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                 |         |               |          |
| 科目番号                                                                                                                                                                                                          | 0112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | 科目区分            | 専門 / 選択 |               |          |
| 授業形態                                                                                                                                                                                                          | 演習                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              | 単位の種別と単位数       | 学修単位: 1 |               |          |
| 開設学科                                                                                                                                                                                                          | 機械知能システム工学科                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              | 対象学年            | 5       |               |          |
| 開設期                                                                                                                                                                                                           | 集中                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              | 週時間数            |         |               |          |
| 教科書/教材                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                 |         |               |          |
| 担当教員                                                                                                                                                                                                          | 毛利 存,西村 壮平,山下 徹                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                 |         |               |          |
| 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。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                 |         |               |          |
| ルーブリック                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                 |         |               |          |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 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                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                 |         |               |          |
| 本科（準学士課程）での学習・教育到達目標 3-2 本科（準学士課程）での学習・教育到達目標 3-3 本科（準学士課程）での学習・教育到達目標 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   |