

|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                        |      |                 |              |                            |             |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|--------------|----------------------------|-------------|--|
| 佐世保工業高等専門学校                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                        | 開講年度 | 令和02年度 (2020年度) |              | 授業科目                       | イノベーション創成 I |  |
| 科目基礎情報                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                        |      |                 |              |                            |             |  |
| 科目番号                                                                                                                                                                                                               | 0057                                                                                                                                                                   |      |                 | 科目区分         | 専門 / 選択                    |             |  |
| 授業形態                                                                                                                                                                                                               | 実習                                                                                                                                                                     |      |                 | 単位の種別と単位数    | 履修単位: 1                    |             |  |
| 開設学科                                                                                                                                                                                                               | 機械工学科                                                                                                                                                                  |      |                 | 対象学年         | 3                          |             |  |
| 開設期                                                                                                                                                                                                                | 集中                                                                                                                                                                     |      |                 | 週時間数         |                            |             |  |
| 教科書/教材                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                        |      |                 |              |                            |             |  |
| 担当教員                                                                                                                                                                                                               | 入江 英也,川下 智幸                                                                                                                                                            |      |                 |              |                            |             |  |
| 到達目標                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                        |      |                 |              |                            |             |  |
| 1. 主体的な行動により情報を収集し、社会に必要な技術や動向を説明することができる。<br>2. 様々な経験を通じて、社会における自分のあり方（価値や目標）や困難を解決する策を説明・提案することができる。<br>3. 学外や学内の関係者と目的・目標を共有し、積極的に協働することができる。<br>4. 考えや成果を、プレゼンテーション等の様々な手法を用いて発信することができる。<br>5. 将来の夢を語ることができる。 |                                                                                                                                                                        |      |                 |              |                            |             |  |
| 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   |  |
| 主体的な行動により情報を収集し、社会に必要な技術や動向を説明することができる。                                                                                                                                                                            | 十分にできる。                                                                                                                                                                |      |                 | ある程度できる。     |                            | できない。       |  |
| 様々な経験を通じて、社会における自分のあり方（価値や目標）や困難を解決する策を説明・提案することができる。                                                                                                                                                              | 十分にできる。                                                                                                                                                                |      |                 | ある程度できる。     |                            | できない。       |  |
| 学外や学内の関係者と目的・目標を共有し、協働することができる。                                                                                                                                                                                    | 十分にできる。                                                                                                                                                                |      |                 | ある程度できる。     |                            | できない。       |  |
| 考えや成果を、プレゼンテーション等の様々な手法を用いて発信することができる。                                                                                                                                                                             | 十分にできる。                                                                                                                                                                |      |                 | ある程度できる。     |                            | できない。       |  |
| 将来の夢を語ることができる。                                                                                                                                                                                                     | 十分にできる。                                                                                                                                                                |      |                 | ある程度できる。     |                            | できない。       |  |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                        |      |                 |              |                            |             |  |
| 教育方法等                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                        |      |                 |              |                            |             |  |
| 概要                                                                                                                                                                                                                 | 起業家の生き方やその精神（アントレプレナーシップ）を様々な体験から学ぶことで、社会における自分のあり方や困難に対峙する力を学ぶ、実践的な授業である。                                                                                             |      |                 |              |                            |             |  |
| 授業の進め方・方法                                                                                                                                                                                                          | 授業は、主にセミナーや学外でのイベント（アイデアソンやアイデアコンテスト等）に参加し、成果報告およびプレゼンテーションによって、学修の達成度を総合的に評価する。<br>予備知識： 専門基礎科目の理解を深めておく。<br>講義室： 企業や学内施設など<br>授業形式： 実技<br>学生が用意するもの： 社会を変えたい、良くしたい意欲 |      |                 |              |                            |             |  |
| 注意点                                                                                                                                                                                                                | 評価方法： 活動報告書（70点）、報告会での評価（30点）の合計で評価する。60点以上を認定とする。                                                                                                                     |      |                 |              |                            |             |  |
| 授業計画                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                        |      |                 |              |                            |             |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                        | 週    | 授業内容            |              | 週ごとの到達目標                   |             |  |
| 前期                                                                                                                                                                                                                 | 1stQ                                                                                                                                                                   | 1週   | ガイダンス           |              | 本科目の概要と目標を説明できる。           |             |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                        | 2週   | 実習の実施           |              | 社会に必要な技術や動向を説明することができる。    |             |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                        | 3週   | 実習の実施           |              | 社会に必要な技術や動向を説明することができる。    |             |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                        | 4週   | 実習の実施           |              | 社会に必要な技術や動向を説明することができる。    |             |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                        | 5週   | 実習の実施           |              | 目的や目標を明確に設定することができる。       |             |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                        | 6週   | 実習の実施           |              | 目的や目標を明確に設定することができる。       |             |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                        | 7週   | 実習の実施           |              | 目的や目標を明確に設定することができる。       |             |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                        | 8週   | 実習の実施           |              | 目的や目標を明確に設定することができる。       |             |  |
|                                                                                                                                                                                                                    | 2ndQ                                                                                                                                                                   | 9週   | 実習の実施           |              | 目的や目標を共有し、協働することができる。      |             |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                        | 10週  | 実習の実施           |              | 目的や目標を共有し、協働することができる。      |             |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                        | 11週  | 実習の実施           |              | 目的や目標を共有し、協働することができる。      |             |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                        | 12週  | 実習の実施           |              | 目的や目標を共有し、協働することができる。      |             |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                        | 13週  | 実習の実施           |              | 目的や目標を共有し、協働することができる。      |             |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                        | 14週  | 報告書の作成          |              | 実習の過程と成果を報告書にまとめることができる。   |             |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                        | 15週  | 報告会の実施          |              | 実習の過程と成果を分かりやすく説明することができる。 |             |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                        | 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 |  |  |

|          |     |                     |     |
|----------|-----|---------------------|-----|
| 評価割合     |     |                     |     |
|          | 報告書 | 報告会におけるプレゼンテーションと資料 | 合計  |
| 総合評価割合   | 70  | 30                  | 100 |
| 基礎・専門的能力 | 35  | 15                  | 50  |
| 分野横断的能力  | 35  | 15                  | 50  |