

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    |                                 |                                                  |                                 |                                                   |                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|
| 大島商船高等専門学校                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                    | 開講年度                            | 令和03年度 (2021年度)                                  |                                 | 授業科目                                              | キャリアデザイン                                |     |
| 科目基礎情報                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                    |                                 |                                                  |                                 |                                                   |                                         |     |
| 科目番号                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0158                                                                                                               |                                 |                                                  | 科目区分                            | 専門 / 必修                                           |                                         |     |
| 授業形態                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 授業                                                                                                                 |                                 |                                                  | 単位の種別と単位数                       | 履修単位: 1                                           |                                         |     |
| 開設学科                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 電子機械工学科                                                                                                            |                                 |                                                  | 対象学年                            | 4                                                 |                                         |     |
| 開設期                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 後期                                                                                                                 |                                 |                                                  | 週時間数                            | 2                                                 |                                         |     |
| 教科書/教材                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                    |                                 |                                                  |                                 |                                                   |                                         |     |
| 担当教員                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 浅川 貴史,増山 新二,藤井 雅之,笹岡 秀紀,岡野内 悟,松原 貴史,神田 哲典,中村 翼,平田 拓也,小林 心                                                          |                                 |                                                  |                                 |                                                   |                                         |     |
| 到達目標                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                    |                                 |                                                  |                                 |                                                   |                                         |     |
| 研究活動に必要な基礎能力を養い、専門的知識を身に付ける。（１）専門分野の知識と研究手法（２）文献検索、データ整理、論文作成、プレゼンテーションなどの手法。<br>各教員の専門分野についての講義を受講し、幅広い基礎知識を得ると共に、興味のある分野について選択する。<br>その後、興味のある研究テーマについて考えることをプレゼンテーションし、各教員のもとで専門分野の基礎的な研究指導を受ける。具体的な学習目標は以下の通りである。<br>(1) 各教員のもとで専門分野の基礎的な研究指導を受け、内容に適した演習、レポートを提出することができる<br>(2) 研究課題に対するプレゼンテーションを行うことができる |                                                                                                                    |                                 |                                                  |                                 |                                                   |                                         |     |
| 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                                         |                                         |     |
| 到達目標 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 各教員のもとで専門分野の基礎的な研究指導を受け、内容に適した演習、レポートを提出することができるとともに、詳細に説明できる                                                      |                                 | 各教員のもとで専門分野の基礎的な研究指導を受け、内容に適した演習、レポートを提出することができる |                                 | 各教員のもとで専門分野の基礎的な研究指導を受け、内容に適した演習、レポートを提出することができない |                                         |     |
| 到達目標 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 内容を十分に理解して、研究課題に対するプレゼンテーションを行うことができる                                                                              |                                 | 研究課題に対するプレゼンテーションを行うことができる                       |                                 | 研究課題に対するプレゼンテーションを行うことができない                       |                                         |     |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                    |                                 |                                                  |                                 |                                                   |                                         |     |
| JABEE J(07)<br>本校 (1)-a 電子機械 (3)-c                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                    |                                 |                                                  |                                 |                                                   |                                         |     |
| 教育方法等                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                    |                                 |                                                  |                                 |                                                   |                                         |     |
| 概要                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 各教員の専門分野についての講義を受講し、幅広い基礎知識を得ると共に、興味のある分野について選択する。<br>その後、興味のある研究テーマについて考えることをプレゼンテーションし、各教員のもとで専門分野の基礎的な研究指導を受ける。 |                                 |                                                  |                                 |                                                   |                                         |     |
| 授業の進め方・方法                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 各教員のもとで専門分野の基礎的な研究指導を受け、最終的に、その内容に適したプレゼンテーションをおこなう。                                                               |                                 |                                                  |                                 |                                                   |                                         |     |
| 注意点                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                    |                                 |                                                  |                                 |                                                   |                                         |     |
| 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                                          |                                         |     |
| 後期                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3rdQ                                                                                                               | 1週                              | キャリアデザイン実施説明                                     |                                 | 実施内容の説明                                           |                                         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    | 2週                              | 各教員の研究説明Ⅰ                                        |                                 | 教員が実施している研究内容を理解する                                |                                         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    | 3週                              | 各教員の研究説明Ⅱ                                        |                                 | 教員が実施している研究内容を理解する                                |                                         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    | 4週                              | 各教員の研究説明Ⅲ                                        |                                 | 教員が実施している研究内容を理解する                                |                                         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    | 5週                              | インターンシップ発表会の準備                                   |                                 | インターンシップ発表会の準備をする                                 |                                         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    | 6週                              | インターンシップ報告会Ⅰ                                     |                                 | 各人のインターンシップに関するショートプレゼンテーション                      |                                         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    | 7週                              | インターンシップ報告会Ⅱ                                     |                                 | 各人のインターンシップに関するショートプレゼンテーション                      |                                         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    | 8週                              | 研究室配属                                            |                                 | 研究室の配属調査および配属                                     |                                         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4thQ                                                                                                               | 9週                              | 各研究室で研究内容の習得                                     |                                 | 研究内容を習得する<br>(欧文文献輪読)                             |                                         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    | 10週                             | 各研究室で研究内容の習得                                     |                                 | 研究内容を習得する                                         |                                         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    | 11週                             | 各研究室で研究内容の習得                                     |                                 | 研究内容を習得する                                         |                                         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    | 12週                             | 各研究室で研究内容の習得                                     |                                 | 研究内容を習得する                                         |                                         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    | 13週                             | 第5世代移動通信システムおよびビッグデータ活用技術についての講義、施設見学            |                                 | 第5世代移動通信システムおよびビッグデータ活用技術の概要を理解する                 |                                         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    | 14週                             | 研究発表会                                            |                                 | 各人の研究内容に関するショートプレゼンテーション                          |                                         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    | 15週                             | 各研究室でまとめ                                         |                                 | まとめ                                               |                                         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    | 16週                             |                                                  |                                 |                                                   |                                         |     |
| 評価割合                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                    |                                 |                                                  |                                 |                                                   |                                         |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 発表                                                                                                                 | レポート・取り組み                       |                                                  |                                 |                                                   |                                         | 合計  |
| 総合評価割合                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 50                                                                                                                 | 50                              | 0                                                | 0                               | 0                                                 | 0                                       | 100 |
| 基礎的能力                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                                                                                                                  | 0                               | 0                                                | 0                               | 0                                                 | 0                                       | 0   |
| 専門的能力                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50                                                                                                                 | 50                              | 0                                                | 0                               | 0                                                 | 0                                       | 100 |
| 分野横断的能力                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0                                                                                                                  | 0                               | 0                                                | 0                               | 0                                                 | 0                                       | 0   |