| 大島商船高等専門学校 | 開講年度 | 平成30年度 (2018年度) | 授業科目 | キャリアデザイン |
|---|---|---|---|---|

## 科目基礎情報

| | | | |
|---|---|---|---|
| 科目番号 | 0089 | 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 | 増山 新二,浅川 貴史,古瀬 宗雄,岡野内 悟,藤井 雅之,笹岡 秀紀,中村 翼,平田 拓也,増井 詠一郎 | | |

## 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。
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。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。
(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
(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)
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。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 | 各研究室で研究内容の習得 | 研究内容を習得する |
| | | 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 | | | | | 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 |