

|                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                |          |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------|
| 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     | インターンシップ                                      |
| 科目基礎情報                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                |          |                                               |
| 科目番号                                                                                                                                                                                                                                    | 0042                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | 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: 2  |                                               |
| 開設学科                                                                                                                                                                                                                                    | 複合工学専攻                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | 対象学年                                           | 専1       |                                               |
| 開設期                                                                                                                                                                                                                                     | 通年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | 週時間数                                           | 1        |                                               |
| 教科書/教材                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                |          |                                               |
| 担当教員                                                                                                                                                                                                                                    | 志久 修                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                |          |                                               |
| 到達目標                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                |          |                                               |
| 1. 実践的技術感覚を養い指導的技術者となるための感性を養うことができる。(D4)<br>2. 組織の中で活動することにより、技術に関する社会の要請を知ることができる。(D4)<br>3. 学理と生産との総合的関連を体験することができる。(D4)<br>4. 異文化への理解と協調性を養うことができる。(E3)<br>5. 科学技術に関する問題意識を養うことができる。(E3)<br>6. 専攻科における基礎研究及び開発研究の自立性を高めることができる。(D4) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                |          |                                               |
| 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 (到達目標 1, 2, 3, 6)                                                                                                                                                                                                                 | 実践的な能力を身につけ、技術者が経験する業務上の問題や課題を理解して適切な対応が主体的にできること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | 実践的な能力を身につけ、技術者が経験する業務上の問題や課題を理解して適切な対応ができること。 |          | 実践的な能力を身につけ、技術者が経験する業務上の問題や課題を理解して適切な対応ができない。 |
| 評価項目2 (到達目標 4, 5)                                                                                                                                                                                                                       | 学内外の人々と協調し行動すると共に科学技術に関して問題点について具体的な事例を挙げて説明できる。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | 学内外の人々と協調し行動すると共に科学技術に関して問題点について説明できる。         |          | 学内外の人々と協調し行動すると共に科学技術に関して問題点について説明できない。       |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                |          |                                               |
| 学習・教育到達度目標 D-4 学習・教育到達度目標 E-3                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                |          |                                               |
| 教育方法等                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                |          |                                               |
| 概要                                                                                                                                                                                                                                      | 専攻科1,2年生を国内または海外の企業・大学・公設試験所等の受け入れ機関に派遣し、受け入れ機関の業務や各種研修(教育等)プログラムに従事させ、企業・大学・公設試験所等の現場での体験を通して、指導的技術者として必要な経験を得らせると共に、社会との密接な接触を通し実践的技術感覚を修得する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                |          |                                               |
| 授業の進め方・方法                                                                                                                                                                                                                               | 予備知識：インターンシップ受け入れ機関で必要とされる専門基礎科目の理解を深めておく。<br>講義室：インターンシップ受け入れ機関(各企業・大学・公設試験所等)<br>授業形式：受け入れ機関のプログラムによる<br>学生が用意するもの：各企業・大学・公設試験所等が指定したもの                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                |          |                                               |
| 注意点                                                                                                                                                                                                                                     | 評価方法：本人の報告書および発表会と企業・大学・公設試験所等の指導者による評価書により総合評価とし、60点以上合格とする。<br>自己学習指針：インターンシップを希望する企業・大学・公設試験所等について自ら情報を集め、申請書作成や事前面接等に対して柔軟に対応できること。<br>オフィスアワー：木曜日(16:00～17:00)<br><br>インターンシップ受け入れを表明してきた国内または海外の企業・大学・公設試験所等に自ら出向き、総計約3週間(最低2週間程度)の業務や各種研修(教育等)プログラムに従事する。実習先の企業・大学・公設試験所等において、担当者の指導の下に、実務課題の解決に関する全般的な作業や学修を行う。<br>(派遣実施方法・期間)<br>・連続的に総計約3週間(最低2週間程度)、現地に滞在し体験・学修時間を確保する。<br>・長期的(6～12ヶ月)な継続的派遣(1回程度/週など)を通して、総計約3週間(最低2週間程度)に相当する滞在および体験・学修時間を確保する。<br><br>インターンシップの手順は以下のようになる。<br>(1) 国内または海外の企業・大学・公設試験所等へインターンシップ受け入れ依頼<br>(2) 受け入れ企業・大学・公設試験所等への学生の希望調査・依頼、インターンシップ先決定、必要書類の作成・発送<br>(3) 受け入れ機関において業務体験や各種研修(教育等)プログラムの学修<br>(4) インターンシップ報告書と日誌を作成し学校に提出<br>(5) 受け入れ先がインターンシップ評価書を学校に提出<br>(6) インターンシップ報告会を通して総合評価 |      |                                                |          |                                               |
| 授業計画                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                |          |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 週    | 授業内容                                           | 週ごとの到達目標 |                                               |
| 前期                                                                                                                                                                                                                                      | 1stQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1週   |                                                |          |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 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 |  |  |

評価割合

|         | 報告書 | 発表 | 受け入れ機関評価 | 合計  |
|---------|-----|----|----------|-----|
| 総合評価割合  | 30  | 20 | 50       | 100 |
| 基礎的能力   | 0   | 0  | 0        | 0   |
| 専門的能力   | 30  | 20 | 50       | 100 |
| 分野横断的能力 | 0   | 0  | 0        | 0   |