

|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |                                              |                                            |                                                                                  |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 奈良工業高等専門学校                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 開講年度                            | 令和03年度（2021年度）                               |                                            | 授業科目                                                                             | アドバンスト・グローバルチャレンジ                       |
| 科目基礎情報                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |                                              |                                            |                                                                                  |                                         |
| 科目番号                                                                                                                               | 0029                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 | 科目区分                                         |                                            | 専門 / 選択                                                                          |                                         |
| 授業形態                                                                                                                               | 講義                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 | 単位の種別と単位数                                    |                                            | 学修単位: 2                                                                          |                                         |
| 開設学科                                                                                                                               | システム創成工学専攻（機械制御システムコース）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 | 対象学年                                         |                                            | 専1                                                                               |                                         |
| 開設期                                                                                                                                | 後期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 | 週時間数                                         |                                            | 2                                                                                |                                         |
| 教科書/教材                                                                                                                             | Original Handouts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                                              |                                            |                                                                                  |                                         |
| 担当教員                                                                                                                               | 朴 槿英                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |                                              |                                            |                                                                                  |                                         |
| 到達目標                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |                                              |                                            |                                                                                  |                                         |
| 英語による国際学会での発表を目標とし、この目標を達成するために必要とされる高度な英語運用能力の獲得を目指すとともに、他者と協働し積極的にディベートを行いながら発表に向けた準備活動を進めることで、英語によるプレゼンテーションの全体的なパフォーマンス向上を目指す。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |                                              |                                            |                                                                                  |                                         |
| 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                                                                        |                                         |
| 英語運用能力                                                                                                                             | 国際学会での発表に不可欠な高度な英語運用能力を身につけている。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 | 国際学会での発表を行いうるある程度の英語運用能力を身につけている。            |                                            | 国際学会での発表に必要な最低限の英語運用能力が身につけていない。                                                 |                                         |
| グローバル・コミュニケーション力                                                                                                                   | 英語を使って他者と積極的にディベートを行いながら、協働して作業を行うことができる。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 | 他者と協働して作業を行うために必要なある程度の英語コミュニケーション力が身につけている。 |                                            | 他者と協働して作業を行うために必要な英語コミュニケーション力が十分に身につけていない。                                      |                                         |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |                                              |                                            |                                                                                  |                                         |
| JABEE基準 (c) JABEE基準 (d-2a)<br>システム創成工学教育プログラム学習・教育目標 B-1 システム創成工学教育プログラム学習・教育目標 D-1                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |                                              |                                            |                                                                                  |                                         |
| 教育方法等                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |                                              |                                            |                                                                                  |                                         |
| 概要                                                                                                                                 | 英語による国際学会での発表を行うための準備と基本的なルールについて学習する。また、受講者同士の相互評価を通じて、英語プレゼンテーションのパフォーマンス向上を目指す。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |                                              |                                            |                                                                                  |                                         |
| 授業の進め方・方法                                                                                                                          | 国際学会等での発表に必要な英語運用能力を向上させるための活動として、英語によるプレゼンテーションとディスカッションを行うプロジェクト型学習と科学技術分野を扱う英文テキストの読解、および英文アブストラクトの作成を行う。<br>なお、本科目は、「グローバル工学協働教育プログラム」の科目と一部として実施する。                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |                                              |                                            |                                                                                  |                                         |
| 注意点                                                                                                                                | 国際学会・フォーラム・セミナーなどの国際的なイベントにおける実践活動（英語での口頭あるいはポスター発表をすることが望ましい。）および単位を履修するための十分な英語運用能力が求められる。<br>国際学会などにおける実践活動のために必要な英語コミュニケーションズ能力を身に備えるため、積極的な英語学習が必要となる。<br>学習指針：国際学会等で通用する実践的な英語コミュニケーション能力が求められる。<br>関連科目：特修英語Ⅰ、特修英語Ⅱ、アドバンスト・グローバルコミュニケーション<br>自己学習（事前学習および事後展開学習）<br>事前学習：国際学会の動画を中心に事前リスニングプラクティスを行うこと。学会で用いられるキーワードに基づいて積極的に学習に取り組むこと。<br>事後展開学習：国際学会等における実践活動について英文報告書を作成すること。関連内容について英語ディスカッションできる十分な知識を備えること。 |                                 |                                              |                                            |                                                                                  |                                         |
| 学修単位の履修上の注意                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |                                              |                                            |                                                                                  |                                         |
| 本科目の到達目標に向けて、国際学会で行われる専門分野の技術プレゼンテーションおよびディスカッションができる高度な英語運用能力を養うため、実際に国際学会に参加し、経験を蓄積する積極的な活動が求められる。                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |                                              |                                            |                                                                                  |                                         |
| 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 checked="" 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                              | 英文ガイダンス                                      |                                            | 授業全体の計画、目標などに関する英文ガイダンスが理解できる。                                                   |                                         |
|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2週                              | STEM関連オンライン国際学会に参加                           |                                            | 英語による国際学会に参加し、学習した内容について英文報告書を作成できる。                                             |                                         |
|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3週                              | 第1回目英語プレゼンテーションの準備                           |                                            | 卒業研究について英語でプレゼンテーションを行うための準備をする。                                                 |                                         |
|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4週                              | プレゼンテーション（1回目）                               |                                            | 卒業研究について英語でプレゼンテーションを行う。また、受講者同士の相互評価を通じて課題を発見する。                                |                                         |
|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5週                              | 英文アブストラクトの作成①                                |                                            | 現在の研究内容について英文のアブストラクトを作成する。                                                      |                                         |
|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6週                              | 英文アブストラクトの作成②                                |                                            | 受講者同士でディスカッションを行い、問題点を抽出する。                                                      |                                         |
|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7週                              | 英文アブストラクトの作成③                                |                                            | ディスカッションの内容をもとに加筆・修正を行い、英文アブストラクトを完成させる。                                         |                                         |
|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8週                              | 第2回目英語プレゼンテーションの準備①                          |                                            | 現在の研究内容について英語でプレゼンテーションを行うための準備を行う。                                              |                                         |
|                                                                                                                                    | 4thQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9週                              | 第2回目英語プレゼンテーションの準備②                          |                                            | 現在の研究内容について英語でプレゼンテーションを行うための準備をする。                                              |                                         |
|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10週                             | モデルプレゼンテーション                                 |                                            | 国際学会で発表済みまたは発表予定の研究内容について、モデルプレゼンテーションを行う。また、Q&Aセッションを設け、国際学会で実際に行われる質疑応答の練習をする。 |                                         |

|  |  |     |                |                                      |
|--|--|-----|----------------|--------------------------------------|
|  |  | 11週 | 原稿作成①          | 国際学会発表用の読み原稿を作成する。                   |
|  |  | 12週 | 原稿作成②          | 英語表現・語彙などの添削を受け、完成度を高める。             |
|  |  | 13週 | 原稿作成③          | ディスカッションの内容をふまえ加筆・修正を行い、原稿を完成させる。    |
|  |  | 14週 | 最終プレゼンテーションの準備 | アブストラクトと原稿の内容をもとに、最終プレゼンテーションの準備を行う。 |
|  |  | 15週 | プレゼンテーション（最終）  | 国際学会での発表リハーサルとして、最終プレゼンテーションを行う。     |
|  |  | 16週 |                |                                      |

#### モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標

| 分類     | 分野 | 学習内容   | 学習内容の到達目標 | 到達レベル | 授業週 |
|--------|----|--------|-----------|-------|-----|
| 評価割合   |    |        |           |       |     |
|        |    | 実践活動報告 | 報告書の完成度   | 合計    |     |
| 総合評価割合 |    | 80     | 20        | 100   |     |
| 基礎的能力  |    | 80     | 20        | 100   |     |