

| 科目名  | 特別研究 I           | 英語科目名       | Special Research Work I        |
|--|------------------|-------------|--------------------------------|
| 開講年度・学期  | 平成 28 年度・通年      | 対象学科・専攻・学年  | 複合工学専攻機械工学コース 1 年              |
| 授業形態   | 実験・実習            | 必修 or 選択    | 必修                             |
| 単位数  | 3 単位             | 単位種類        | 前期 1 単位、後期 2 単位<br>学修単位（実験・実習） |
| 担当教員   | 全教員              | 居室（もしくは所属）  | 機械工学科棟、専攻科棟 4F                 |
| 電話   |                  | E-mail      |                                |
| 授業の到達目標  |                  | 授業到達目標との対応  |                                |
|  |                  | 小山高専の教育方針   | 学習・教育到達目標 (JABEE)              |
| 1. 文献や資料を自ら自ら収集し、研究の目的や範囲を明確にできること   |                  | ②, ④        | B                              |
| 2. 目的を達成するための具体的な研究計画を自ら作成できること。   |                  | ②, ④        | B                              |
| 3. 基礎的な計測技術・実験技術を身に着け、自ら実験データを正確にとれるこ<br>と。  |                  | ②, ④        | B                              |
| 4. 研究結果を報告書としてまとめることができること。  |                  | ②, ④        | B                              |
| 5. 研究結果を学内の報告会で発表できること。  |                  | ②, ④        | B                              |
| 各到達目標に対する達成度の具体的な評価方法  |                  |             |                                |
| 1. 設定した研究の目的や範囲の内容で評価する。<br>2. 研究計画の立案内容で評価する。<br>3. 研究の実施記録で評価する。<br>4. 提出された報告書の内容で評価する。<br>5. 研究結果の学内における報告内容で評価する。 |                  |             |                                |
| 評価方法   |                  |             |                                |
| 年度末の中間発表会で発表を行わせ、計画・取組（40%）、発表内容（30%）、概要書（30%）について複数の教員で総合的に評価し、60%以上の成績で単位を認定する。                                      |                  |             |                                |
| 授業内容   |                  |             |                                |
| 指導教員のもとで、設定したテーマに関する研究を実施し、成果の概要書を取りまとめるとともに研究発表を行う。   |                  |             |                                |
|  |                  |             |                                |
|  |                  |             |                                |
|  |                  |             |                                |
|  |                  |             |                                |
|  |                  |             |                                |
|  |                  |             |                                |
| キーワード  |                  |             |                                |
| 教科書  | 研究               |             |                                |
| 参考書  | 特になし             |             |                                |
| カリキュラム中の位置づけ   |                  |             |                                |
| 前年度までの関連科目   |                  | 各研究室の専門分野科目 |                                |
| 現学年の関連科目   |                  | 各研究室の専門分野科目 |                                |
| 次年度以降の関連科目   |                  | 特別研究 II     |                                |
| 連絡事項   |                  |             |                                |
| 1. 本シラバスは平成 26 年度専攻科入学者から適用される。<br>2. 特別研究 I に不合格の場合は、特別研究 II に進むことを認めない。  |                  |             |                                |
| シラバス作成年月日  | 平成 28 年 2 月 29 日 |             |                                |