

| 科目名 | 特別研究Ⅱ | 英語科目名 | Special Research Work Ⅱ | |
|--|---------------------------------------|------------------|--------------------------|----------------|
| 開講年度・学期 | 平成26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2年 | |
| 授業形態 | 実験・実習 | 必修 or 選択 | 必修 | |
| 単位数 | 11単位 | 単位種類 | 前期5単位、後期6単位 学修単位(45)h | |
| 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) | JABEE 基準 | |
| | 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 | ②,④ | B | d-2, d-3, e, h |
| | 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. | ②,④ | B | |
| | 3. 基礎的な計測技術・実験技術を身につけ、自ら実験データを正確にとれる. | 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. | ②,④ | B | |
| | 5. 研究結果を学内の報告会で発表できる. | ②,④ | B | |
| 6. 研究成果を機械関連の学会等で学外発表できる. | 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. 2. 研究計画の立案内容で評価する. 3. 研究の実施記録で評価する. 4. 提出された報告書の内容で評価する. 5. 研究結果の学内における報告内容で評価する. 6. 研究成果の学外における発表で評価する. | | | | |
| 評価方法 | | | | |
| 年度末の最終発表会で発表を行わせ、計画・取組(40%),発表内容(30%),概要書および特別研究論文(30%)について複数の教員で総合的に評価し、60%以上の成績で合格とする. | | | | |
| 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 | 研究 | | | |
| 教科書 | 特になし | | | |
| 参考書 | | | | |
| 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 | | | | |
| 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。 2. 単位および出席時間は以下の通り ① 1単位分は45時間の研究に相当する。 ② 2年生の出席時間は(前期5単位⇒225時間、後期6単位⇒270時間)で合計495時間である。 | | | | |
| シラバス作成年月日 | 平成26年7月30日 | | | |