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２７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こと	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	
６．研究成果を機械関連の学会等で学外発表できること.	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.
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
①１単位分は４５時間の研究に相当する。
②２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２７年２月２７日