

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 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		
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.				
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	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	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. 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 1年生の出席時間は(前期1単位⇒45時間、後期2単位⇒90時間)で合計135時間である。 3. 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26年7月30日			