

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 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 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		
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 27 年 2 月 27 日			