

科目名	卒業研究	英語科目名	Graduation Research		
開講年度・学期	平成28年度 通年	対象学科・専攻・学年	機械工学科5年		
授業形態	講義	必修 or 選択	必修		
単位数	11単位	単位種類	履修単位		
担当教員	機械工学科全教員	居室（もしくは所属）	機械工学科		
電話	各教員	E-mail	各教員		
授業の到達目標			授業の到達目標との対応		
			小山高専の教育方針	学習・教育到達目標（JABEE） JABEE 基準	
1年から4年で学んだ知識や技術をもとに、1つのテーマに取り込み、問題解決の方法を習得する。			②	B	d-2 d-3 e h
1. 研究に関する資料を収集・調査し、研究計画を立てられる。					
2. 問題点を把握し、それを解決する方法を見つけられる。					
3. 研究の成果を学校内の発表会で発表できる。					
4. 学術的研究の成果を文章化してまとめることができる。					
各到達目標に対する達成度の具体的な評価方法					
1～4について、卒研ゼミ、定例研究発表、中間発表、最終発表、卒業研究の内容により総合的に評価する。					
評価方法					
1. 指導教員は卒研ゼミ、定例研究発表、中間発表、最終発表、卒業研究の内容により総合評価を行う。					
2. 最終発表後、概要集、プレゼンテーションについて主査1名、副査2名で採点を行う。					
3. 全教員の合意により合格、不合格の最終評価を行う。					
授業内容					
1. 研究室において、学生の希望や適性に応じて、研究テーマを決める。					
2. ゼミ等を通して、研究の進め方、実験方法、実験装置の設計・製作、試料の製作、実験計画等の指導を受け、主体的に研究を進める。					
3. 学科として、卒業研究に関して3回の発表会（6月：定例研究発表、11月：中間発表、2月：最終発表）を実施する。最終発表では研究の概要をまとめて、提出する。					