

福島工業高等専門学校		開講年度	平成29年度 (2017年度)		授業科目	ミニ研究	
科目基礎情報							
科目番号	0054			科目区分	一般 / 必修		
授業形態	実験・実習			単位の種別と単位数	履修単位: 1		
開設学科	物質工学科 (R2年度開講分まで)			対象学年	2		
開設期	前期			週時間数	2		
教科書/教材	指導教員から指示があります						
担当教員	濱崎 真一						
到達目標							
①目的を理解して必要なコミュニケーションと行動ができる。 ②必要な情報を探すだけでなく、情報の確かさなどの評価ができる。 ③活動内容や結果を報告書にまとめられる。④活動内容を第三者に伝えられる。							
ルーブリック							
	理想的な到達レベルの目安		標準的な到達レベルの目安		未到達レベルの目安		
評価項目1							
評価項目2							
評価項目3							
学科の到達目標項目との関係							
学習・教育到達度目標 (E)							
教育方法等							
概要	指導教員の下で調査、実験、製作など研究活動を行う。グループ活動を通して、コミュニケーションを意識し、問題点の発見と解決方法について学ぶ。						
授業の進め方・方法	4月に希望調査を行い、テーマ（配属）を決定します。 活動期間は、4月下旬から9月まで（夏休みを含む期間）となります。 テーマによって校外活動、時間割とは異なる時間帯での活動があります。 活動報告書に活動内容を記録し、指導教員から確認を受けるようにしてください。 提出物（9月末に） ・活動報告書：各回の活動時間、内容を記載したもの（個人） ・ミニ研究報告書：活動内容をまとめたレポート（A4サイズ 活動グループで作成可） ミニ研究発表会 ・発表要旨：指定用紙に活動などをまとめたもの（発表グループ単位） ・発表会：第一体育館を会場にしたポスター発表を基本とします。						
注意点	ミニ研究は、グループ活動なので、コミュニケーションが重要です。活動の中で、調べる・まとめる・報告する・発表するなどのトレーニングを重ねて下さい。テーマの面白さがわかるように取り組んで下さい。 指導教員点(情報収集, 自主性, コミュニケーション, 発表準備, レポート作成)を75%、発表会のプレゼンテーションに対する評価点（説明, 理解度, 発表態度, 応答, まとまり）を25%として評価し、60点以上を合格とします。						
授業計画							
		週	授業内容		週ごとの到達目標		
前期	1stQ	1週					
		2週					
		3週					
		4週					
		5週					
		6週					
		7週					
		8週					
	2ndQ	9週					
		10週					
		11週					
		12週					
		13週					
		14週					
		15週					
		16週					
モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標							
分類	分野	学習内容	学習内容の到達目標			到達レベル	授業週
評価割合							
	試験	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	0	0	0	0	0	0	0
基礎的能力	0	0	0	0	0	0	0
専門的能力	0	0	0	0	0	0	0
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0