

群馬工業高等専門学校		開講年度	平成30年度 (2018年度)		授業科目	物質工学デザイン実験	
科目基礎情報							
科目番号		5K011		科目区分	専門 / 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		対象学年	5		
開設期		前期		週時間数	2		
教科書/教材							
担当教員		平 靖之					
到達目標							
☐ グループのメンバーと協力し、実験計画を立てることが出来る。 ☐ グループのメンバーと協力し、実験を遂行できる。 ☐ グループのメンバーと協力し、行った実験を自ら評価できる ☐ グループのメンバーと協力し、行った実験を発表できる。							
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		十分に、グループのメンバーと協力し、実験計画を立てることが出来る。		グループのメンバーと協力し、実験計画を立てることが出来る。		グループのメンバーと協力し、実験計画を立てることが出来ない。	
評価項目2		十分に、グループのメンバーと協力し、実験を遂行できる。		グループのメンバーと協力し、実験を遂行できる。		グループのメンバーと協力し、実験を遂行できない。	
評価項目3		十分に、グループのメンバーと協力し、行った実験を自ら評価できる。		グループのメンバーと協力し、行った実験を自ら評価できる。		グループのメンバーと協力し、行った実験を自ら評価できない。	
評価項目4		十分に、グループのメンバーと協力し、行った実験を発表できる。		グループのメンバーと協力し、行った実験を発表できる。		グループのメンバーと協力し、行った実験を発表できない。	
学科の到達目標項目との関係							
教育方法等							
概要		課題解決形の実験を行う					
授業の進め方・方法		実験・演習					
注意点							
授業計画							
		週	授業内容		週ごとの到達目標		
前期	1stQ	1週	テーマ1 実験計画				
		2週	テーマ1 実験				
		3週	テーマ1 実験				
		4週	テーマ1 中間発表				
		5週	テーマ1 実験				
		6週	テーマ1 実験				
		7週	テーマ1 成果発表				
		8週	テーマ2 実験計画				
	2ndQ	9週	テーマ2 実験				
		10週	テーマ2 実験				
		11週	テーマ2 中間発表				
		12週	テーマ2 実験				
		13週	テーマ2 実験				
		14週	テーマ2 実験				
		15週	テーマ2 成果発表				
		16週					
評価割合							
	課題	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	80	20	0	0	0	0	100
基礎的能力	80	20	0	0	0	0	100
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