

久留米工業高等専門学校		開講年度	平成28年度 (2016年度)		授業科目	トライボロジー解析学	
科目基礎情報							
科目番号		0013		科目区分	専門 / 選択		
授業形態		講義		単位の種別と単位数	履修単位: 2		
開設学科		機械・電気システム工学専攻（機械工学コース）		対象学年	専2		
開設期		後期		週時間数	4		
教科書/教材							
担当教員		和泉 直志					
到達目標							
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							
JABEE C-2							
教育方法等							
概要							
授業の進め方・方法							
注意点							
授業計画							
		週	授業内容			週ごとの到達目標	
後期	3rdQ	1週					
		2週					
		3週					
		4週					
		5週					
		6週					
		7週					
		8週					
	4thQ	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
専門的能力	分野別の専門工学	機械系分野	機械設計	滑り軸受の構造と種類を説明できる。		4	
				転がり軸受の構造、種類、寿命を説明できる。		4	
			力学	すべり摩擦の意味を理解し、摩擦力と摩擦係数の関係を説明できる。		4	
				熱流体	ニュートンの粘性法則、ニュートン流体、非ニュートン流体を説明できる。		3
			定常流と非定常流の違いを説明できる。		2		
			フーリエの法則および熱伝導率を説明できる。		3		
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