Tsuyama College		Year	2019	Course Title	科学技術作文		
Course Information							
Course Code	0006		Course Category	General / Elective			
Class Format	Lecture		Credits	School Credit: 1			
Department	Department of Mechanical Engineering		Student Grade	4th			
Term	Second Semester		Classes per Week	2			
Textbook and/or Teaching Materials	中島利勝他『知的な科学・技術文章の書き方 実験レポート作成から学術論文構築まで』コロナ社、1996年						
Instructor	TAKETANI Hisashi, KIKUCHI Yosuke						
Course Objectives							
学習目的：自己表現の技術として不可欠な日本語による文章表現の作法（英語要旨の作成を含む）までを概括的に学習し、そのトレーニングを行う。							
到達目標：情報を収集・分析し、適正に判断し、情報の加工・作成・整理、発信ができる。得られた情報を理解し、効果的創造的に活用することができる。							
Rubric							
	優	良	可	不可			
評価項目1	十分に授業に参加すること	2/3以上の授業に参加すること	2/3以上の授業に参加すること	10時限をこえて欠席すること			
評価項目2	指示に十分に合ったレポートを提出すること	指示にある程度合ったレポートを提出すること	指示に最低限したがったレポートを提出すること	指示に合ったレポートを提出しない			
Assigned Department Objectives							
Teaching Method							
Outline	<p>一般・専門の別：一般 学習の分野：日本語</p> <p>必修・必履修・履修選択・選択の別：必履修</p> <p>基礎となる学問分野：全分野</p> <p>学科学習到達目標との関連：本科目は一般科目学習目標「（3）生きるための活力と、その自由な表現力を身につける」に相当する科目である。</p> <p>技術者教育プログラムとの関連：本科目が主体とする学習・教育目標は「(F)コミュニケーション能力、プレゼンテーション能力の育成」「F-1:日本語による発表や討論・記述をとおして、自分の考えを相手に表現できること」である。付随的にはF(F-2)も関与する。</p> <p>授業の概要：基本的な日本語の文章作成から科学的・学術的文章の作法（英語要旨の作成をふくむ）までを概括的に学習し、そのトレーニングをおこなう。</p>						
Style	<p>授業の方法：テキストにそいながら基本的な知識についての確認をおこない、それを随時実施する演習によって確認することで進行する。</p> <p>成績評価方法：随時提出をもとめる課題によって評価する（100%）。前期に終了する電子制御工学科、情報工学科については、後期中に特別補習を実施し、その後の課題提出により再評価をおこなう（100%）。</p>						
Notice	<p>履修上の注意：なし</p> <p>履修のアドバイス：積極性をもって講義に関わることが肝要である。</p> <p>基礎科目：国語I（1年）、国語II（2）、国語III（3） 関連科目：国語IV（4年）</p> <p>受講上のアドバイス：本講義でおこなう演習の成否は受講態度がおおきく左右することをとくに念頭において参加してほしい。遅刻に対するペナルティについては、担当教員の指示をきくこと。また指定教科書はかならず事前に購入すること。テキストの準備がないものの受講はみとめない。</p>						
Course Plan							
			Theme	Goals			
2nd Semester	3rd Quarter	1st	導入：授業の全体の概要について				
		2nd	文章表現上の基本ルール（解説・演習）				
		3rd	要約による読解と表現1（演習）				
		4th	要約による読解と表現2（演習）				
		5th	論文的な文章の一般的な特徴と倫理規範（解説）				
		6th	技術系作文の具体的技術（解説・演習）				
		7th	実験レポートの書き方（解説・演習）				
		8th	（中間試験）				
	4th Quarter	9th	工学系論文の基本構成				
		10th	謝辞・参考文献・脚注（解説）				
		11th	図の作成法と作図力学（解説）				
		12th	図の作成法と作図力学（演習）				
		13th	表の種類と作成（解説・演習）				
		14th	工学系論文概要の書き方（日本語・英語）（解説）				
		15th	（前期末試験）				
		16th	工学系論文概要の書き方（日本語・英語）（演習）				
Evaluation Method and Weight (%)							
	試験	発表	相互評価	自己評価	課題	小テスト	Total
Subtotal	0	0	0	0	100	0	100

基礎的能力	0	0	0	0	100	0	100
專門的能力	0	0	0	0	0	0	0
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0