

木更津工業高等専門学校		開講年度	平成29年度 (2017年度)		授業科目	日本事情 I
科目基礎情報						
科目番号	0048		科目区分	一般 / 必須		
授業形態	授業		単位の種別と単位数	履修単位: 2		
開設学科	電子制御工学科		対象学年	3		
開設期	通年		週時間数	2		
教科書/教材	なし					
担当教員	関口 昌由					
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
日本語で書かれた数学の教科書の読解		題意の詳細を読み取ることが出来る		内容を6割程度把握できる		語句を読めるだけ
数学の問題を日本語で解答する		日本語を使って論理的に解答を構成できる		9割程度日本語で、残りは英語で解答できる。		解答できるが、日本語の割合が半分以上
学科の到達目標項目との関係						
教育方法等						
概要		日常的な日本語、数学に特有な日本語を学ぶ。日本語で書かれた数学の教科書を自力で読解し、日本語で解答できるようになることを目指す。				
授業の進め方・方法		木更津高専で実際に利用している1年から3年までの数学の教科書を用いて、日本語表現の確認を行う。必要に応じて数学の内容の理解度の確認を行う。とくに文章題を中心として、記述式の解答例の作成を指導しながら、数学学習に必要な読解作文能力の向上を目指す。				
注意点		各自が自らの学習状況を客観視して、主体的に学修に取り組むことが必要である。				
授業計画						
		週	授業内容		週ごとの到達目標	
前期	1stQ	1週	基礎数学の教科書第1章から文章題を選択して解答演習を行う		正確な読解と正確な記述	
		2週	基礎数学の教科書第2章から文章題を選択して解答演習を行う		正確な読解と正確な記述	
		3週	基礎数学の教科書第3章から文章題を選択して解答演習を行う		正確な読解と正確な記述	
		4週	基礎数学の教科書第4章から文章題を選択して解答演習を行う		正確な読解と正確な記述	
		5週	基礎数学の教科書第5章から文章題を選択して解答演習を行う		正確な読解と正確な記述	
		6週	基礎数学の教科書第6章から文章題を選択して解答演習を行う		正確な読解と正確な記述	
		7週	基礎数学の教科書第7章から文章題を選択して解答演習を行う		正確な読解と正確な記述	
		8週	中間試験		第1週から第7週までの範囲	
	2ndQ	9週	線形代数の教科書第1章から文章題を選択して解答演習を行う		正確な読解と正確な記述	
		10週	線形代数の教科書第2章から文章題を選択して解答演習を行う		正確な読解と正確な記述	
		11週	線形代数の教科書第3章から文章題を選択して解答演習を行う		正確な読解と正確な記述	
		12週	線形代数の教科書第4章から文章題を選択して解答演習を行う		正確な読解と正確な記述	
		13週	微分積分1の教科書第1章から文章題を選択して解答演習を行う		正確な読解と正確な記述	
		14週	微分積分1の教科書第2章から文章題を選択して解答演習を行う		正確な読解と正確な記述	
		15週	微分積分1の教科書第3章から文章題を選択して解答演習を行う		正確な読解と正確な記述	
		16週	期末試験		第9週から第15週までの範囲	
後期	3rdQ	1週	微分積分1の教科書第4章から文章題を選択して解答演習を行う		正確な読解と正確な記述	
		2週	微分積分2の教科書第1章から文章題を選択して解答演習を行う		正確な読解と正確な記述	
		3週	微分積分2の教科書補章（第1章詳説）から文章題を選択して解答演習を行う		正確な読解と正確な記述	
		4週	微分積分2の教科書第4章第1節から文章題を選択して解答演習を行う		正確な読解と正確な記述	
		5週	微分積分2の教科書第4章第2節から文章題を選択して解答演習を行う		正確な読解と正確な記述	
		6週	微分積分2の教科書第2章第1節から文章題を選択して解答演習を行う		正確な読解と正確な記述	
		7週	微分積分2の教科書第2章第2節から文章題を選択して解答演習を行う		正確な読解と正確な記述	
		8週	中間試験		第1週から第7週までの範囲	
	4thQ	9週	微分積分2の教科書第3章第1節から文章題を選択して解答演習を行う		正確な読解と正確な記述	

	10週	微分積分 2 の教科書第 3 章第 1 節から文章題を選択して解答演習を行う	正確な読解と正確な記述				
	11週	微分積分 2 の教科書第 3 章第 1 節から文章題を選択して解答演習を行う	正確な読解と正確な記述				
	12週	微分積分 2 の教科書第 3 章第 1 節から文章題を選択して解答演習を行う	正確な読解と正確な記述				
	13週	微分積分 2 の教科書第 3 章第 2 節から文章題を選択して解答演習を行う	正確な読解と正確な記述				
	14週	微分積分 2 の教科書第 3 章第 2 節から文章題を選択して解答演習を行う	正確な読解と正確な記述				
	15週	微分積分 2 の教科書第 3 章第 2 節から文章題を選択して解答演習を行う	正確な読解と正確な記述				
	16週	期末試験	第 9 週から第 1 5 週までの範囲				
評価割合							
	試験	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	宿題	合計
総合評価割合	50	0	0	0	0	50	100
基礎的能力	50	0	0	0	0	50	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