

木更津工業高等専門学校		開講年度	令和06年度 (2024年度)		授業科目	日本事情IA	
科目基礎情報							
科目番号	g0850			科目区分	一般 / 必修 (留学生)		
授業形態	講義			単位の種別と単位数	履修単位: 1		
開設学科	環境都市工学科			対象学年	3		
開設期	前期			週時間数	2		
教科書/教材	教科書 ISBN: 978-4477033419 問題集 ISBN: 978-4477033426						
担当教員	関口 昌由						
到達目標							
ルーブリック							
		Ideal Level		Standard Level		Unacceptable Level	
Achievement 1		Be able to read the details of the title.		Be able to understand about 60% of the content.		Be able to read words.	
Achievement 2		Be able to compose answers logically using Japanese.		Be able to answer about 90% questions in Japanese and the rest questions in English.		Be able to answer the questions, but less than half of them are in Japanese.	
学科の到達目標項目との関係							
教育方法等							
概要	Learn Japanese for everyday conversation and Japanese specific to mathematics. Aim to be able to read mathematics textbooks written in Japanese on your own and be able to answer the questions in Japanese.						
授業の進め方・方法	Confirm Japanese expressions using the mathematics textbooks for grades 1 to 3 that are actually used at Kisarazu College. Confirm understanding of mathematics content as necessary. Aim to improve the reading and writing skills necessary for learning mathematics, while giving how to create written answers with a particular focus on word problems.						
注意点	Be necessary to objectively view your own learning situation and engage in your learning actively.						
授業の属性・履修上の区分							
<input type="checkbox"/> アクティブラーニング		<input type="checkbox"/> ICT 利用		<input type="checkbox"/> 遠隔授業対応		<input type="checkbox"/> 実務経験のある教員による授業	
授業計画							
		週	授業内容		週ごとの到達目標		
前期	1stQ	1週	ガイダンス		授業内容の理解		
		2週	平面ベクトル ベクトルの計算		授業内容の理解		
		3週	ベクトルの成分表示		授業内容の理解		
		4週	平面ベクトルの内積		授業内容の理解		
		5週	平行なベクトルと直交するベクトル		授業内容の理解		
		6週	図形のベクトル表記		授業内容の理解		
		7週	直線のベクトル表示と方程式		授業内容の理解		
		8週	線形独立な平面ベクトル 線形従属な平面ベクトル		授業内容の理解		
	2ndQ	9週	空間ベクトルとその成分表示		授業内容の理解		
		10週	空間ベクトルの内積		授業内容の理解		
		11週	空間直線のベクトル表示と方程式		授業内容の理解		
		12週	平面の方程式		授業内容の理解		
		13週	球面の方程式		授業内容の理解		
		14週	線形独立な空間ベクトル 線形従属な空間ベクトル		授業内容の理解		
		15週	総復習		授業内容の理解		
		16週					
評価割合							
	Examination	Presentation	Mutual Evaluations between students	Behavior	Portfolio	Other	合計
総合評価割合	0	0	0	0	0	100	100
Basic Proficiency	0	0	0	0	0	100	100
Specialized Proficiency	0	0	0	0	0	0	0
Cross Area Proficiency	0	0	0	0	0	0	0