舞鶴	島工業高等	 専門学校	開講年度 令和04年度 (2	022年度)	授業科目							
科目基础												
科目番号		0076		科目区分	専門 / 必修							
授業形態		実験・実	22 23	単位の種別と単位数								
開設学科		機械工学		対象学年	5							
開設期		後期		週時間数	4							
教科書/教		教科書:	(C. 31-32)									
担当教員		谷川 博哉		,								
到達目標	 雲	•										
1 歯車	- 減速装置, :	手巻きウイン	チ、渦巻きポンプなどの主要部を設計で	できる。								
		子をさりイン	チ, 渦巻きポンプなどの部品図と組立図	凶化作成できる。								
ルーブ!	ソック		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									
			歯車減速装置,手巻きウインチ	歯車減速装置, 手着		歯車減速装置,手巻きウインチ						
評価項目:	1		, 渦巻きポンプなどの主要部を設計できる。	, 渦巻きボンブなど   計がある程度できる	での主要部を設	, 渦巻きポンプなどの主要部を設計できない。						
評価項目	2		歯車減速装置,手巻きウインチ, 渦巻きポンプなどの部品図と組立図を作成できる。	歯車減速装置,手巻, 渦巻きポンプなと 立図を作成がある程	きウインチ ごの部品図と組 ほぎできる。	歯車減速装置,手巻きウインチ , 渦巻きポンプなどの部品図と組 立図を作成できない。						
学科の発	到達目標耳	頁目との関										
			教育到達度目標 (H)									
		. ,	- \ /									
概要		機械設計 様のもと 【Course Students objective	【授業目的】 機械設計の総合力を習得するため,多くの部品や機構から構成される手巻きウインチの設計を課題とし,与えられた仕様のもと機械工学の基礎知識に裏付けされ,さらに独創性を取り入れた設計製図を行なえることを目的とする。 【Course Objectives】 Students will design hand winch composed by many parts and mechanism to learn mechanical design. It is objectives that students are able to draw the originality mechanical drawing which was suitable for the specification by the knowledge of the mechanical engineering.									
授業の進め方・方法		に基づい! 【学習方: 疑問点は	約3週にわたり設計の説明を行い、それと同時に学生はそれぞれ違った仕様の課題のもと設計を行う。次に、その設計に基づいた製図を描く。授業には電卓、レポート用紙を持参のこと。  【学習方法】 疑問点は随時質問すること。  【定期試験の実施方法】									
注意点		定期試験 【成績の 到(30%) 書と図面 【履修し上 、 【教究電 内線電話	【成績の評価方法・評価基準】 到達目標に基づき、提出物によって評価する。提出物は設計書、計画図、全体組立図の3点である。配点は、設計書(30%),計画図(50%)、全体組立図(20%)とする。それぞれ提出期限を定め、期限に遅れた者は減点する。設計書と図面の相違がある場合は減点する。 【履修上の注意】 電卓、レボート用紙を持参のこと。疑問点は随時質問すること。 【教員の連絡先】 研究室 A棟3階(A-331) 内線電話 8938 e-mail: tanigawaアットマークmaizuru-ct.ac.jp(アットマークは@に変えること。)									
	属性・履何											
	ティブラーニ	ニング	□ ICT 利用	□ 遠隔授業対応		□ 実務経験のある教員による授業						
授業計画	画			1								
		+ +	授業内容		ごとの到達目標							
後期			シラバス内容の説明, 概要・設計の説 作成	明,設計計算書   1								
				1								
			設計の説明,設計計算書作成 設計の説明,設計計算書作成	1								
	3.40			1								
	3rdQ		設計計算書作成 全体計画図作成									
			全体計画図作成 全体計画図作成	2								
			全体計画図作成	2 2								
			全体計画図作成									
			全体計画図作成	2								
			全体計画図作成									
			全体計画図作成	2								
	4thQ		全体計画図作成									
			全体計画図作成	2								
		13週	全体組立図作成	2								
		14週	全体組立図作成	2								

		15	15週		全体組立図作成			2					
		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			
専門的能力 分野別の専門工学		機械系統	分野	製図	歯車減速装置、手巻きウインチ、渦巻きポンプ、ねじジャッキな どを題材に、その主要部の設計および製図ができる。				4	後1,後2,後 3,後4,後 5,後6,後 7,後8,後 9,後10,後 11,後12,後 13,後14,後 15			
評価割合													
		試験		発	表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合詞	†		
総合評価割合		0		0		0	0	100	0	100	)		
基礎的能力		0		0		0	0	0	0	0			
専門的能力		0		0		0	0	100	0	100	)		
分野横断的能力		0		0		0	0	0	0	0			