広島		 等専門学校	開講年度	平成30年度 (2	 1018年度)	授業科目	CAD/CAM			
科目基礎		- NI L L L L	ארדהייין ן	1 1 1000 1-150 (2			- C / C, !			
科目番号		0033			科目区分	専門 / 選				
授業形態		講義			単位の種別と単位					
開設学科				単位の種別と単位数   履修単位:    対象学年   4						
開設期				週時間数 2						
教科書/教	<b>教材</b>	図解Sol	dWorks実習第2版(	(森北出版)						
担当教員	<u> </u>	吉田 哲語								
到達目	標									
(2) 3次テ	元CADで部品 元CADで部品	品図を作製で 品を作製でき 品を組み合わ	きる。 る。 せることができる。_ -							
<del>/                                    </del>			理想的な到達レ/	理想的な到達レベルの目安		 いいの目安	未到達レベルの目安			
評価項目	11		· ·	2次元CADで複雑な部品を作製できる。		本的な部品を作	製 2次元CADで基本的な部品を作製できない。			
評価項目	12		きる。				製 3次元CADで基本的な部品を作製できない。			
評価項目		<del></del>	立てができる。			本的な部品の組	3次元CADで基本的な部品の組み立てができない。			
		項目との関	1徐							
教育方	法等									
概要		科目で  学習内容	で、専門分野の知識・ 景新の技術動向を把握 は、CADシステムを いて2次元CADと3次	し、新たなものづっ 使用した機械設計	くりに活用できる能 法である。	<b></b>	<b></b> 軍用管理する基礎能力を習得する。本			
授業の進	め方・方法	i i	<b>ドにしたがって要点の</b>			<b>関を深めていく</b>	. 0			
注意点		ポイント	、毎に演習課題を行う ・習した設計製図の授	ので、必ず期限内に	こ提出すること。 翌しておくこと					
授業計	 面	本件で子	-目した取引表凶の技	未ら分に ノい (俊)	ョレにのくこと。					
1文表訂	<u> </u>	週	授業内容		Ι,	国プレク到達口#				
前期		1週		- ス制図		週ごとの到達目標 1-(1) 2次元CADの基本的な使い方が理解できる。				
		2週		2次元CADによる製図   2次元CADによる製図		1-(1) 2次元CADの基本的な使い方が理解できる1-(1) 2次元CADの基本的な使い方が理解できる				
		3週		2次元CADによる製図			1-(2) 2次元CADを使用し、部品図(軸受)を作製できる。			
		4週	1 2次元CADによ	2次元CADによる製図			1-(2) 2次元CADを使用し、部品図(軸受)を作製できる。			
	1stQ	5週		2次元CADによる製図			1-(3) 2次元CADを使用し、部品図(軸受押工)を作製できる。			
		6週	1 2次元CADによ		į	1-(3) 2次元CADを使用し、部品図(軸受押工)を作製できる。 1-(4) 2次元CADを使用し、部品図(グランド押工				
		7週	1 2次元CADによ		)	)を作製できる。   1-(4) 2次元CADを使用し、部品図(グランド押工				
		8週		2次元CADによる製図   2次元CADによる製図			)を作製できる。1-(5) 2次元CADを使用し、部品図(超高センタ)を			
		10週	1 2次元CADによ 1 2次元CADによ		1	作製できる。   1-(5) 2次元CADを使用し、部品図(超高センタ)を   作製できる。				
		11週	1 2次元CADによ		1	作製できる。 1-(6) 2次元CADを使用し、部品図(ネジ付キ軸)を 作製できる。				
	2ndQ	12週	1 2次元CADによ	2次元CADによる製図			1-(6) 2次元CADを使用し、部品図(ネジ付キ軸)を 作製できる。			
		13週	1 2次元CADによ	る製図	1	1-(7) 2次元CADを使用し、部品図(ボルト・ナット )を作製できる。				
		14週	1 2次元CADによ	る製図		1-(7) 2次元CADを使用し、部品図(ボルト・ナット )を作製できる。				
		15週		2 3次元CADによる設計			2-(1) 3次元CADの基本的な使い方が理解できる。			
		16週	2 3次元CADによ	2 3次元CADによる設計		2-(1) 3次元CADの基本的な使い方が理解できる。				
後期		1週	2 3次元CADによ	2 3次元CADによる設計		2-(2) 基本機能(押し出し、シェル、フィレット、打し出しカット、面取り等)を利用し、部品を作製でする。				
	0.15	2週	2 3次元CADによ	る設計	[2	2-(2) 基本機能(押し出し、シェル、フィレット、押 し出しカット、面取り等)を利用し、部品を作製でき る。				
	3rdQ	3週	2 3次元CADによ	る設計	2	2-(2) 基本機能(押し出し、シェル、フィレット、押 し出しカット、面取り等)を利用し、部品を作製でき る。				
		4週	23次元CADによる設計			2-(2) 基本機能(押し出し、シェル、フィレット、押し出しカット、面取り等)を利用し、部品を作製できる。				

		5週 2	2 3次元CADによる設計			2-(2) 基本機能(押し出し、シェル、フィレット、押し出しカット、面取り等)を利用し、部品を作製できる。				
		6週 2	2 3次元CADによる設計			2-(2) 基本機能(押し出し、シェル、フィレット、押し出しカット、面取り等)を利用し、部品を作製できる。				
		7週 2	2 3次元CADによる設計			2-(2) 基本機能(押し出し、シェル、フィレット、押し出しカット、面取り等)を利用し、部品を作製できる。				
		8週 2 3次元CADによる設計				2-(2) 基本機能(押し出し、シェル、フィレット、押し出しカット、面取り等)を利用し、部品を作製できる。				
		9週 2	2 3次元 C A D による設計			2-(3) 作製した部品でアセンブリを作製できる。				
		10週 2	2 3次元CADによる設計			2-(3) 作製した部品でアセンブリを作製できる。				
		11週 2	23次元CADによる設計			2-(3) 作製した部品でアセンブリを作製できる。				
4th(	,	12週 2	3次元CADによる設計			2-(3) 作製した部品でアセンブリを作製できる。				
4010	ر [	13週 2	3次元CADによる設計			2-(3) 作製した部品でアセンブリを作製できる。				
		14週 2	3次元CADによる設計			2-(3) 作製した部品でアセンブリを作製できる。				
		15週 2	3次元CADによ	よる設計		2-(3) 作製した部品でアセンブリを作製できる。				
		16週 2	3次元CADによる設計			2-(3) 作製した部品でアセンブリを作製できる。				
評価割合										
	定期	試験	小テスト	レポート・課題	発表	成果品・実技	その他	合計		
総合評価割合	0		0	80	0	20	0	100		
基礎的能力	0		0	0	0	0	0	0		
専門的能力	0		0	80	0	20	0	100		
分野横断的能力	0		0	0	0	0	0	0		