	ı			T				
学科	S2	科目	機械・電気製図	演習	全期	学習教育 目標	担当	大澤和夫
学年	02	分類	Design and Drawing	必修	2単位	f-G	J=-J	OHSAWA Kazuo
概要		機械電気の設計製図は、機械・電気製図の基礎的な知識と技能の修得を通して情報として発信出来得る図面を作成する為に規格表等のデータ群から必要な情報となるデータの抽出を行い、これを加工して図面を作成することを通して制御情報工学の情報制御への応用能力をつける。						
科目目標 (到達目標)		設計者と製作者の間のコミニュケーションは設計図(図面)だけであり、正確な情報を伝達するために製図の規格を習得する。立体(3次元)を平面(2次元)に変換すること、また、その逆を行える感覚を養う。さらに、基本的な図面の表示方法を習得する。						
教科書 器材等		機械製図 林 洋次 他著 実教出版						
評価の基準と 方法		作成された課題製図作品20%、ノート80%、なを授業欠席1時間当り1点の減点をもって評価する						
関連科目		情報処理センターの空き時間がとれれば、立体CADによる演習と二次元CADも一部取り入れる						
授業計画								
	第 1回					1られる	線と文	字等の説明により、製
		凶八	、の導入を図る 7 英字 記号 選5	を全の士	<b>≠</b> → □ □ =	まおり へ	事キナ	た終得する
	第 2回 第 3回		<sup>2</sup> 、英字、記号、漢 <sup>5</sup> D種類・用途の説明の					を1969の
	第 4回	平面	回形の描き方線の			_ / ] C   9	101 / 6	
第 5回		平面	回形の描き方 内持	安正 6 角	形、外接工	E6角形		
第 6回 第 7回		半面	「図形の描き方 内持 「図形の描き方 円引	发止6角:	形、外接↓ グー支線↓	上6角形	古伯レ	m m L m
第 7回 第 8回		十 立 位	山凶形の抽さカーウェ なを平面図で描く 第	MCフは 色3角法	へ 且級のの道入と派	二旦級、 富習	且級と	ח, חכח
第 9回		立体	はを平面図で描く 貧	育3角法	の導入と流	官官		
第10回		立体	を平面図で描く 第	第3角法	の導入と	宜(立	体CA	D )
第11回 第12回			ない で					
	第12回 第13回							
第14回								
第15回		課題演習 Vブロック						
第16回 第17回			夏演習 Vブロック よの美 けんをいにつ	コリアの	Èḋ□P±\►7	(公字33		
第17四 第18回			は公差、はめあいに? は公差、はめあいに?					
第19回		課題	頭習 軸受けフタ	- v . C v J	4,0-1,102 65 (	<i>,</i> ,,,,		
第20回		課題	夏演習 軸受けフタ	¥ 8 5	- Or	<del></del>	-× ·	
第21回 第22回			iのあらさについてiiのあらさについてii					
	第22凹 第23回	マロ スシ	『のあらさにづいて』 『の種類と用途につい				元円の	みび浜白
第24回		ネジ	びの種類と用途につい	ハての説	明および流	官官		
	第25回	通し	レボルト、押えボル	- 、植え	込みボル	トについ		
	第26回 第27回		レボルト、押えボル   レボルト、押えボル					
	第27回 第28回		/ボルト、押えボル   /ボルト、押えボル					
	第29回	総合	<b>斎習課題の製図</b>	, ,		• •	H/U	
	第30回	総合	論習課題の製図					
	フィス ワー	演習	<b>習時間内での完成を</b> 目	目標とす	る。原則の	として宿	題はだ	さない
	7ンケ <b>ー</b> の対応	-	制御情報工学科なの とを理解させたい。		図科目がる	あるのか	?情報	伝達のひとつの手段で
備	考	本授業 ct.ac	€に関する質問は、½ .jp	次のメー	ルアドレス	スでも受	け付け 	る oosawa@numazu-