科目コード	記号		科	目 :	名			
3119	CS21	図学•製図 I :Basic Drawing for Engineering I						
教 員	名	森重修一:MORISHIGE Shuichi						
学年	単位·時間		必修·選択	授業形態	単位種別			
1C	1・90分		必修	講義·前期	履修単位			

授 図学・製図の基礎を説明する。まず製図用具の使い方を習得させ、製図の基礎 である線と文字を練習させる。平面図形の基礎的な図の書き方を練習させる。 概 投影法を説明し、投影図を描かせる。切断・展開などを理解させ、簡単な例題で 要 練習させる。

到 達 目 標	評 価 方 法
3)種々の投影図を作成し、理解することができ	①提出図面②小テストを総合して 評価する。 評価配分は①80%、②20%とする。

3)種 る。	4)断面図・展開図を作成し、理解することができる。								
	'習•教育	1月標	(	C)	JARI	EE基準 <sup>-</sup>	1(1)		
	<u> </u>	, <sub>1</sub>   <sub>N</sub>		<del>)</del> 前	0, 12	期	,		
	回	項	目			内	容		
	第1	はじめに	に概要		概要とそっいて説		<b>うおよび</b>	評価方法と評価	
	第2	製図の 図用具の 方。		製図と規格について説明し、製図用具の使い方の練習する。					
	第3	線と文字	<b>Ż</b>	線の種類・太さと文字の書き方を説明し、練習する。					
	第4	平面図 き方(1)						方、円周の等 棟習する。	
授	第5	平面付け井の 書き方(2) 第4回目の練習をする。							
	第6	平面図 き方(3)		インボリュート曲線の書き方、サイクロイド曲線の 書き方を練習する。					
業	第7	平面図: き方(4)	–	第6回目	目の練習	をする。			
	第8	投影図( 方(1)	の書き	投影図、投影図の配置、第三各法と第一角法、 等角図の書き方、キャビネット図を説明する。					
計	第9	投影図( 方(2)	の書き	第8回目の投影図を作成する。					
	第10	投影図( 方(3)	の書き	第8回目	目の等角	図、キャ	ビネット図	図を作成する。	
画	第11	展開図(1)		角柱・円柱の展開図を説明する。					
	第12	展開図(2)		第11回目の展開図を作成する。					
	第13	図形の表し方		主投影図の選びかたを説明する。					
	第14	品物の内部の 表し方		全断面図、片側断面図の表し方を説明する。断面図を作成する。					
	第15	まとめ		全体の学習事項のまとめを行う。また授業アンケートを行う。					
	関連科目								
				田 昭他4名·文部科学省検定済教科書·実教出版)					
1				とづく標準製図法(大西 清・理工学社)					
					に授業評価アンケートを行う。				
	副担当		根來写						
	備	考	プリント	配布					