083151	構造力学基礎						
	Fundamental of Structural Mechanics						

教員名	士识古樹 (**-	th to:	トキン 小	田弘 海 (* n *	- F L . Y		
狄貝丁 	大沢直樹(おおさわ なおき), 小野 潔(おの きよし) 馬場研介(ばば けんすけ)								
 教員連絡先									
 (研究室所在地・TEL)									
E-MAIL アドレス	电码: 00-0079-7570(入水), 7590(小野), 7053(局场) osawa@naoe.eng.osaka-u.ac.jp, k-ono@civil.eng.osaka-u.ac.jp							ac in	
	kbaba@arch.eng.osaka-u.ac.jp, k-ono@ctvii.eng.osaka-u.ac.jp,								
	tb 球総合工学科(2年次)								
単位	2 セメスター 3								
受講条件	カ学ならびに数学の基礎的内容を修得していることが望ましい .								
支端ボー 授業の教育目的・目標	カタならびに数字の基礎的内容を修得していることが望ましい。 構造力学は、力学の一般原理を応用して、構造物が外力の作用のもとにどの								
他科目との関連	構造力学は、力学の一般原理を応用して、構造物が外力の作用のもとにとの ように変形し、内部にどのような力を受けるかを検証する応用力学の一分野で								
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	ように変形し、内部にこのような力を受けるがを検証する心用力学の一方針で								
	要な基本知識の習得を目指す。								
 学習・教育目標	A	В	С	D	Е	F	G	Н	
TH WHIM	7.			5		'		""	
 授業計画・概要	テーマ			l 概要	 <u>5</u>		学 翌。	 教育目標	
	力の釣合い 材料・構造力学の基礎となる静力学の基本事項								
	(3回) について解説し、構造解析のための重要な原理 にん								
	と近似・仮定についての基本的な知識を身に付します。								
	ける . ける .								
	静 定 構 造 材料・構造部材に作用する断面力について解説 A D (6回) し,種々の支持条件・荷重条件のもとでの静定								
		-							
	梁および静定トラスの解析法についての基本的								
	応力と歪	_		<u></u>	キに構成す	たについて	概 A D		
	(5回)			aァッセー 是および断					
				ついての基					
		る.							
	学期末試験								
	(1回)								
教科書	各クラスで別途に指定する.								
参考図書・文献等	Strength of Materials, S. P. Timoshenko, McGraw-Hillなど								
成績評価方法・評価基	Dについては学期末試験で評価する (70%).								
準	A については適宜レポートの提出を求める(30%)。								
オフィスアワー	各クラスで別途に指示する								
コメント	構造力学の基礎となる講義なので十分な理解が望ましい.								