亚战 94 年度	下	高等専門学校シラバ	· フ				
	材料力学	同ササロナスマノバ	担当教員	犬飼利嗣			
	第3学年	建築学科	四日秋兵	前期	必修	1 単位	
学習·教育目標 (D-4) 90%、E10%							
関する断面 種々の外力 力の把握と3	降に履修す 設計の基礎 が作用する 理解を目的。	る鉄骨構造、RC 構造 となる教科目である 部材断面内に生ずる	等に 中間試 300 点 300 点 3応 る行為 ~10 ポ	成績評価の方法: 中間試験 100 点、夏休み前の試験 100 点、及び期末試験 100 点の総計 300 点の得点率(%)を基に、授業に対する姿勢も考慮し、授業を妨げる行為・消極的な行為に対しては、その程度にあわせて得点率から 1~10 ポイント(%)を減じた値で評価する。 達成度評価の基準:			
②断面のI ③二軸曲 る応力 ④変断面相	生ずに達し、	一級建築士試験と同程度の問題を上記試験で出題し、下記の水準までに達し、総合して6割以上の正解率に達していること。 ①応力ひずみ関係と組合せ荷重下の応力度を6割以上の正解率で解答できる ②断面の図心、断面二次モーメントを6割以上の正解率で解答できる					
			角军	率で解答でき	きる		:ずる応力を6割以上の正 解率で解答できる
理解を促進す	で使用していするための						ノートを充実させること。 客めること。
教科書および参考書: 教科書:構造力学Iで使用している教科書 参考書:適宜プリントを配布する							
授業の概要と予定:							
第 1回:垂直応力度、せん断応力度(1)							
第 2回:垂直応力度、せん断応力度 (2)							
第 3回: 断面一次モーメント、断面の図心の算出 							
第 4回:種々の断面に関する断面一次、二次モーメントの算出							
第 5回: 断面に関する断面二次モーメントの算出							
第 6回: 主応力度(1)							
第 7回:主応力度(2)							
第 8回:中間試験							
第 9回:梁断面に生ずる曲げ応力度(1)							
第10回:梁断面に生ずる曲げ応力度 (2)							
第11回:梁断面に生ずるせん断応力度							
第12回:二軸曲げ応力を受ける断面の中立軸							
第13回:二軸曲げ応力と軸力を受ける断面の中立軸							
第14回:軸曲げ応力と軸力を受ける断面の中立軸、断面の核							
第15回:3	変断面材に	 生ずる曲げ応力度					

期末試験

第16回:フォローアップ (期末試験の解説など)