

科目コード	記号	科目名		
3070	MS49	材料力学Ⅲ：Strength of MaterialsⅢ		
教員名		谷本 昇：TANIMOTO Noboru		
学年	単位・時間	必修・選択	授業形態	単位種別
5M	1・100分	選択	講義・前期	学修単位
授業概要	機械や構造物の部材の設計の基礎となる弾性力学の素養を修得する。 このとき、多軸応力状態の概念を重要視する。			
	到達目標		評価方法	
9つの応力成分を立体図に書くことができる。フックの法則の一般式(コーシーの式)が理解できる。平面問題の簡単な例が理解できる。円孔をもつ薄板の応力集中率を計算することができること。			①中間試験(40%)、②期末試験(40%)、③レポート(20%)で評価する。	
学習・教育目標		(E)	JABEE基準1(1)	(d)-(1)-(4)
前期				
授業計画 				