

邊界元素法(2006,9-2007,1)上課日程及內容

陳正宗教授 (海大河工系)

堂數	日期	預定進度		備註
1	21/9	Introduction(印論文) 基本數理能力檢定	Overview	BEASY-DEMO, BENET, SYSNOISE MSV, Gaul, Liu and Paulino web site
2	28/9	一維簡例說明	Laplace equation	Mathematical preliminaries
3	5/10	UT equation		Degenerate kernel
4	12/10	LM equation		Null filed BIE
5	19/10	二維簡例說明.	Laplace equation	BEPO2D
6	26/10	UT equation	Eccentric case	Multiple circular holes
7	2/11	LM equation	Image method	Elliptic bar with double crack
8	9/11	DRM,MRM,RBF	Helmholtz equation.	DUALMRM
9	16/11	二維簡例 Compl.	Helmholtz equation.	DUALHAK
10	23/11	UT equation	Modified Green function	
11	30/11	LM equation	Stringer	
12	7/12	定期末報告題目		筆試
13	14/12	Application-half p.	Navier equation.	Degenerate scale
14	28/12	Application-exterior p.	Biharmonic prob	Multiply connected problem
15	29/12	Application-fictitious	Radiation	
16	4/1	預告專題		
17	11/1	BEM 注意事項		CMC2003 lecture
18	18/1	口頭報告	收期末書面報告	

國立台灣海洋大學河海工程學系

E-mail : jtchen@mail.ntou.edu.tw

邀請講座：陳義麟 博士

陳桂鴻 博士

助教：李應德 先生(博士生)

陳正宗教授 (cont06.doc, Sep, 16, 2006)

URL : <http://ind.ntou.edu.tw/~msvlab>

Chen J T 製表