

淡江大學九十七學年度第二學期課程教學計畫表

科目中文名稱：機械製造 (一/6/E 308, 四/3,4/E 515) 授課教師：趙崇禮

Office: E 754 電話分機:3273

開課班級	機電系 三年 B 班		必選修	必修
學分數	3 學分 3 小時		先修科目	機械材料
教學內容 及進度	週次	月/日	內 容	
	第一週	2/16, 2/19	General Introduction, Fundamentals of Materials	
	第二週	2/23, 2/26	Fundamentals of Materials	
	第三週	3/2, 3/5	Fundamentals of Materials/ Inspection	
	第四週	3/9, 3/12	Fundamentals of Materials/ Machining Processes	
	第五週	3/16, 3/19	Machining Processes	
	第六週	3/23, 3/26	Machining Processes	
	第七週	3/30, 4/2	教學行政觀摩週(停課停班)	
	第八週	4/6, 4/9	Abrasive Machining Processes	
	第九週	4/13, 4/16	Non-traditional Machining Processes	
	第十週	4/20	期中考試週	
	第十一週	4/27, 4/30	Forming Processes	
	第十二週	5/4, 5/7	Forming Processes	
	第十三週	5/11, 5/14	Casting Processes	
	第十四週	5/18, 5/21	Casting Processes	
	第十五週	5/25, 5/28	Joining Processes, 5/28 端午節(放假一天)	
	第十六週	6/1, 6/4	Micro-nano fabrication Processes	
	第十七週	6/8, 6/11	Automation and Quality Assurance	
第十八週	6/15	期末考試週		
講授方式	<input checked="" type="checkbox"/> 課堂講授 <input type="checkbox"/> 分組討論 <input type="checkbox"/> 實習 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 (Plant Tour)			
教學設備	<input checked="" type="checkbox"/> 電腦 <input checked="" type="checkbox"/> 投影機 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 (多媒體教室_____)			
教材課本	E.P. DeGarmo, J.T. Black, R.A. Kohser, <i>Materials and Processes in Manufacturing</i> , 10 th Ed., John Wiley & Sons, 2007			
參考書籍	1. S. Kalpakjian & S. R. Schmid <i>Manufacturing Engineering and Technology</i> , 5 th Edition, Prentice Hall, 2005 東華/新月 2. J. Tlusty, <i>Manufacturing Processes and Equipment</i> , Prentice Hall, 1999 3. W.O. Fellers, W.H. Hunt, <i>Manufacturing Processes for Technology</i> , 2 nd Ed., Prentice Hall, 2001 4. 講義			
批改作業篇數	10-14	備 註	本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫。	
成績考核方式	<input checked="" type="checkbox"/> 平時作業成績, 平時測驗及上課參與: 35% <input checked="" type="checkbox"/> 期中測驗成績: 30% <input checked="" type="checkbox"/> 期末測驗成績: 35%			
備 考				