

113學年度暑期先修課程－教學計畫大綱

壹、課程基本資料

1.	課程名稱	土木工程入門
2.	課程英文名稱	Introduction to Civil Engineering
3.	授課教師姓名	黃中和、羅元隆、陳映竹
4.	E-MAIL	cdewsx.hch@gmail.com yllo@mail.ntut.edu.tw ycchen@mail.ntut.edu.tw

貳、課程教學計畫

教學目標	使修課學生對土木工程有初步認識，引起興趣，並進一步接軌大學課程。	
適合修習對象	對土木工程有興趣之大學新生	
課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)	
	週次	授課內容
	1	7/1(黃中和老師) 課程概述、師資與評量方式說明 北科大土木系簡介 高中生 VS 高職生 VS 大學生 (土木建築職系) 土木相關職涯介紹 7/2(黃中和老師) 工程結構與力學淺談 工程材料與施工淺談 工程案例賞析 職業安全衛生概論
	2	7/3(羅元隆老師) 淺談我國面臨的強震災害 7/4(羅元隆老師) 淺談我國面臨的強風災害 7/8(羅元隆老師) 我國的能源政策 7/9(羅元隆老師) 可預見的未來土木
3	7/3 (陳映竹老師) 環境工程概論 7/4 (陳映竹老師) 循環經濟 再生能源 7/8 (陳映竹老師) 環境檢測 環境監測 7/9 (陳映竹老師)	

	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">自製生態水質淨化系統</td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> </table>	自製生態水質淨化系統	
自製生態水質淨化系統			
評量方式	<p>黃中和老師(40%)：</p> <p>1.兩份報告成績(60%) 2.出席率(20%) 3.課堂表現(20%)</p> <p>羅元隆老師(30%)：</p> <p>1.課堂表現(20%)、2.三份報告成績(60%)、3.出席率(20%)</p> <p>陳映竹老師(30%)：</p> <p>1. 出席率(20%)、2.實驗成績(50%)、報告成績(30%)</p>		
使用教材、參考書目 或其他	1. 自編講義		
上課注意事項	<p>2. 修課同學請自備2分鐘自我介紹簡報檔案(PPT 格式)，第一堂上課務必攜帶至教室。</p> <p>3. 若疫情需遠距教學，將採 Google meet 即時上課模式，並成立 Line 群組聯繫。</p> <p>4. 上課禁止飲食。除了老師要求以外，不得交談、吵鬧。</p>		