

# 國立羅東高工 104 學年度第 1 學期 建築科 教學活動計畫書

<b>課程名稱</b>		<b>工程概論</b>		<b>教學目標</b>		一、認識土木工程理論與實務。 二、熟悉結構工程在建築的應用。 三、熟悉建築工程在建築的應用。 四、熟悉水利工程在建築的應用					
<b>每週時數</b>	2	<b>教材</b>	工程概論	<b>出版社</b>	台科大	<b>班 級</b>	營造一年級	<b>教 師</b>	蕭佳虹		
<b>教 學 進 度 及 內 容</b>											
週次	日期	預定進度	內 容 摘 要	相關議題 融入教學	預定作業及批閱次數 ( 平 時 考 )	<b>重 要 紀 事</b>			<b>教 學 要 求</b>		
預備週											
1	8.31   9.06	第一章 概論	1-1 概論 1-2 土木與建築之意義與內容			8/31 開學、第八節課輔開始			<b>評 量 方 法</b>		
2	9.07   9.13		1-3 國內外重要土木與建築之史蹟		第一章作業 平時考						
3	9.14   9.21		1-4 近代國內外重大工程建設實例			9/14起正式課表上課;9/14~19第45屆全國技能競賽決賽					
4	9.22   9.27	第二章 結構工程	2-0 概述 2-1 結構體			9/27 中秋節放假一天					
5	9.28   10.04		2-2 力學 2-3 經濟與美觀靜不定	安全教育		9/28 中秋節補假一天;					
6	10.05   10.11		2-4 橋梁與建築結構		第二章作業 平時考	10/9 國慶日補假一天;10/10 國慶日放假一天					
7	10.12   10.18	第一次段考				10/13~10/14 第一次定期評量; 10/14 校內教職員工研習活					
8	10.19   10.25	第三章 建築工程	3-1 概述 3-2 基礎與梁柱			10/22~10/23 高三第 1 次模擬考					
9	10.26   11.01		3-3 樓版與牆壁								
10	11.02   11.08		3-4 屋頂 3-5 門與窗			11/8 104 年全國第 3 梯技能檢定學科測試					
11	11.09   11.15		3-6 外裝 3-7 內裝			11/14 起本校辦理 104 年第 2 梯及發證技能檢定學術科測試			<b>成 績 計 算</b>		
12	11.16   11.22		3-7 防水與防潮			104 學年度工業類科學生技藝競賽賽前會議					
13	11.23   11.29		3-8 建築機電設		第三章作業 平時考	11/24~27 參加 104 學年度工業類科學生技藝競賽					
14	11.30   12.06	第二次段考				11/30~12/2 第二次定期評量					
15	12.07   12.13	第四章 水利工程	4-0 概述 4-1 河川與治河								
16	12.14   12.20		4-2 河道挾砂								
17	12.21   12.27		4-3 斷面縮狹 4-4 截取彎道			12/21~12/22 高三第 2 次模擬考					
18	12.28   1.03		4-5 護岸與水土保持	環保教育		1/1 元旦放假一天					
19	1.04   1.10		4-6 堤防			1/4 起本校辦理 105 年在校丙級專案技能檢定報名;					
20	1.11   1.17		4-7 灌溉系統 4-8 壩工		第四章作業 平時考	1/14 課輔最後一天上課; 1/15、18、19 期末考					
21	1.18   1.24	期末考									

※1.本表每科每班各印二份，一份於開學後第 3 週送教務處彙整公佈網頁，一份教師留存自用。請依照所授教材，將章節或大單元、小單元及題目填列，勿只填寫頁數。

2.請依課程標準或課程綱要填寫，並依進度教學。

3.各教學科目視課程內容及目標，擇選課程相關議題（2~3 則），適時安排融入課程教學，相關議題如下：人權教育、性別平等教育、生命教育、法治教育、環保教育、資訊教育、永續發展、多元文化、消費者保護教育、生活教育(品德教育、教養)、安全教育(危機處理)、社團..等，(參考本校編輯之「議題教學補充教材」)。