

# 國立羅東高工 106 學年度第 1 學期 建築 科 教學活動計畫書

課程名稱		工程概論 I		教學目標		每週時數		教材		出版社		班 級		教 師	
				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		2		工程概論 I		台科大		二年級		蕭佳虹	
教 學 進 度 及 內 容															
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)	重要紀事		有效教學具體作法參考項目： Ppt 簡報圖面說明、討論教學、問題引導、 案例研究、專題學習							
預備週	08.21 08.27					8/23 校務會議、教務會議、8/24 開學、幹部訓練；8/24、8/25-8/28、8/29 調整上課(補10/23-10/26 全國運動會調整放假之課程)		1. 課前預習 2. 上課時眼耳心手口都要到 3. 抄寫補充資料(隨時檢查) 4. 部份習題為作業練習 5. 作業按時繳交 6. 每次作業或測驗批閱後一定要訂正 7. 平時測驗若因故請假獲准而缺考，應於三日內完成補考，否則以零分計算。 8. 下課後能複習、整理筆記、完成作業並按時繳交							
1	08.28 09.03	第一章 概論	1-1 概論 1-2 土木與建築之意義與內容			8/28-9/8 上傳教學計畫書									
2	09.04 09.10		1-3 國內外重要土木與建築之史蹟		第一章作業 平時考	9/11 起正式課表上課 9/11-9/15 重補修選課		教學要求							
3	09.11 09.17		1-4 近代國內外重大工程建設實例			9/13 新課綱研習會									
4	09.18 09.24	第二章 結構工程	2-0 概述 2-1 結構體			9/18-9/29 重補修繳費費		多元評量方法							
5	09.25 10.01		2-2 力學 2-3 經濟與美觀靜不定	安全教育		9/27 英聽測驗 1(班會) 9/30 補上課(補 10/9 星期一國慶日調整放假課程)									
6	10.02 10.08	10/5-10/6 第一次定期評量				10/4 中秋節放假一天 10/5-10/6 第一次定期評量		成績計算							
7	10.09 10.15		2-4 橋梁與建築結構		第二章作業 平時考	10/9 調整放假一天, 10/10 國慶日放假一天 10/11 新課綱研習會									
8	10.16 10.22	第三章 建築工程	3-1 概述 3-2 基礎與梁柱			10/17 第一次定期評量成績繳交截止、10/18 合作杯英文比賽初賽、10/19-10/20 高三 1 次模擬考、10/21 學測英聽		1. 口頭問答 2. 定期考查 3. 隨堂小考 4. 筆記作業 5. 學習態度與參與感							
9	10.23 10.29		3-3 樓版與牆壁			10/23-10/26 宜蘭縣政府主辦 106 年全國運動會調整放假四天、10/27 大學學開始報名									
10	10.30 11.05		3-4 屋頂 3-5 門與窗			11/01 合作杯英文比賽複賽(6-7 節)、11/3 校慶動會		親師配合							
11	11.06 11.12		3-6 外裝 3-7 內裝			11/08 合作杯英文比賽複賽(6-7 節) 10/08 新課綱研習會									
12	11.13 11.19		3-7 防水與防潮			11/15 教職員工研習		1. 學習態度(情意)10% 2. 日常考試 20% 3. 心得報告、筆記、作業 20% 4. 一、二次段考 30% 5. 期末考 20%							
13	11.20 11.26		3-8 建築機電設		第三章作業 平時考										
14	11.27 12.03	第四章 水利工程	4-0 概述 4-1 河川與治河			11/29 英聽測驗 2(班會)		1. 督促預習與複習 2. 督促如期完成作業 3. 鼓勵子弟多閱讀書報雜誌，培養閱讀興趣 4. 親師保持密切聯繫，交換心得							
15	12.04 12.10	12/04-12/06 第二次定期評量				12/04-12/06 第二次定期評量									
16	12.11 12.17		4-2 河道挾砂			12/13 第二次定期評量成績繳交截止、新課綱研習會、12/16 學測英聽		親師配合							
17	12.18 12.24		4-3 斷面縮狹 4-4 截取彎道			12/19-12/20 高三第 2 次模擬考									
18	12.25 10.31		4-5 護岸與水土保持	環保教育		10/25/10/29 學生作業抽查週		1. 督促預習與複習 2. 督促如期完成作業 3. 鼓勵子弟多閱讀書報雜誌，培養閱讀興趣 4. 親師保持密切聯繫，交換心得							
19	01.01 01.07		4-6 堤防			1/1 元旦放假一天									
20	01.08 01.14		4-7 灌溉系統 4-8 壩工		第四章作業 平時考	1/10 英聽測驗 3(班會)		1. 督促預習與複習 2. 督促如期完成作業 3. 鼓勵子弟多閱讀書報雜誌，培養閱讀興趣 4. 親師保持密切聯繫，交換心得							
21	01.15 01.21	1/16、18、19 期末考				1/16、18、19 期末考 1/19、1/22、1/23 調整上課(補 2/12-2/14 調整放假)									
寒假	01.22 02.20	1/19、1/22、1/23 調整上課(補 2/12-2/14 調整放假)				1/22 學期成績、實習成績冊、補考考卷繳交截止、1/24 休業式、1/25-2/20 寒假及春節假期、1/26-1/27 大學學測 1/30 補考									

※1.本表每科每班各印二份，一份於開學後第 3 週內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，選擇課程相關議題(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「議題教學補充教材彙編」)。

※預定進度、內容摘要、議題融入教學、預定作業(含批閱次數)及平時考，請依各科授課內容自行調整。