

國立羅東高工 107 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		教學目標		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			
每週時數	2	教材	工程概論	出版社	台科大	班級	建築一甲乙	教師	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		有效教學策略	有效教學具體作法參考項目: 合作學習、討論教學、案例研究、專題學習
預備週	08.20 08.26								
1	08.27 09.02	預備週				8/29 校務會議、教務會議、8/30 開學、幹部訓練、8/29-9/14 召開第1次教學研究會		有效教學策略	
2	09.03 09.09	第一章 概論	1-1 概論 1-2 土木與建築之意義與內容			9/3-9/14 上傳教學計畫書、第八節多元輔導課選課			
3	09.10 09.16		1-3 國內外重要土木與建築之史蹟		第一章作業 平時考	9/10-9/14 重補修選課 9/12 新課綱研習會			
4	09.17 09.23		1-4 近代國內外重大工程建設實例			9/17 起正式課表上課			
5	09.24 09.30	第二章 結構工程	2-0 概述 2-1 結構體			9/24 中秋節放假一天 9/18-9/25 重補修繳費費		教學要求	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
6	10.01 10.07		2-2 力學 2-3 經濟與美觀靜不定	安全教育		10/1 第八節多元輔導課開始 10/3 英聽測驗1(班會)			
7	10.08 10.14		2-4 橋梁與建築結構		第二章作業 平時考	10/10 國慶日放假一天 10/11-10/12 高一彈性課程(探索體驗營_公民訓練)			
8	10.15 10.21	第一次段考				10/18-10/19 第一次定期評量 10/17 新課綱研習 10/20 學測英聽			
9	10.22 10.28	第三章 建築工程	3-1 概述 3-2 基礎與梁柱			10/26 第一次定期評量成績繳交截止、大學學測開始報名 10/23-24 高三第一次統測模擬考		多元評量方法	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
10	10.29 11.04		3-3 樓版與牆壁			10/31 國語文競賽 11/02 校慶運動會			
11	11.05 11.11		3-4 屋頂 3-5 門與窗						
12	11.12 11.18		3-6 外裝 3-7 內裝			11/14 新課綱研習			
13	11.19 11.25		3-7 防水與防潮					成績計算	1. 日常考試 50% 2. 二次段考 30% (固定) 3. 期末考 20% (固定)
14	11.26 12.02		3-8 建築機電設		第三章作業 平時考	11/28 英聽測驗2(班會) 11/26-12/7 召開第2次教學研究會 11/27-30 工業類科學生技藝競賽			
15	12.03 12.09	第二次段考				12/3~5 第二次期中評量			
16	12.10 12.16	第四章 水利工程	4-0 概述 4-1 河川與治河 4-2 河道淤砂			12/12 新課綱研習 12/15 學測英聽 12/12 第二次定期評量成績繳交截止		親師配合	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
17	12.17 12.23		4-3 斷面縮狹 4-4 截取彎道			12/20-21 高三第二次統測模擬考			
18	12.24 12.30		4-5 護岸與水土保持	環保教育		12/26 作業抽查			
19	12.31 01.06		4-6 堤防			12/31 彈性調整放假 1/1 元旦放假一天		親師配合	
20	01.07 01.13		4-7 灌溉系統 4-8 壩工		第四章作業 平時考	1/9 英聽測驗3(班會) 1/11 第八節多元輔導課結束			
21	01.14 01.20	期末考				1/15-17 期末評量 1/18 休業式			
寒假	01.21 02.01					1/21 中午前學期成績繳交截止 1/28 學科不及格科目補考			

※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」)。