

國立羅東高工 106 學年度第 2 學期 建築科 教學活動計畫書

課程名稱		工程概論 II		教學目標		一、提高學生對土木建築專業知識的了解。 二、介紹運輸工程、環境工程、基礎工程、工程營建管理、生態學等內容。					
每週時數	2	教材	工程概論 II	出版社	台科大圖書	班級	建築二甲二乙	年級	二年級	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		討論教學、問題引導、案例研究、專題學習			
預備週	2.05 2.11		預備週			1/25~2/20 寒假及春節假期		有效教學策略			
1	2.12 2.18	第五章 運輸工程	5-0 概述 5-1 公路		2/12~2/14 寒假及春節假期調整放假三天 已於 1/22~1/24 補課	2/12~2/14 寒假及春節假期調整放假三天 已於 1/22~1/24 補課 2/15~2/20 春節假期 (2/15 除夕、 2/16~2/18 春節、2/19~2/20 春節補假)；					
2	2.19 2.25		5-2 鐵路 5-3 港灣			2/15~2/20 春節假期 (2/15 除夕、 2/16~2/18 春節、2/19~2/20 春節補假) 2/21 開學、註冊、正式上課、校務會議 2/21~2/27 召開第 1 次教學研究會		教學要求			
3	2.26 3.04		5-4 機場 5-5 隧道		第五章作業 第五章小考	2/26~2/27 高三統測模擬考； 2/28 和平紀念日放假一天；					
4	3.05 3.11	第六章 環境工程	6-0 概述 6-1 環境工程的 內涵 6-2 給水工程 6-3 污 水工程	生命教育		3/5 正式課表上課、輔導課開始 3/5~3/9 重補修選課					
5	3.12 3.18		6-4 水污染 6-5 空氣污染與防治 6-6 噪音與噪音防治			3/14 新課綱研習會					
6	3.19 3.25		6-7 振動與振動防治 6-8 公害 6-9 固體廢棄物 6-10		第六章作業 第六章小考			多元評量方法			
7	3.26 4.01	第七章	7-0 概述 7-1 地基調查 7-2 鑽探方式			3/28 英聽測驗 1(班會)；3/30 校務評鑑 3/31 補上課(補 4/6 星期五兒童節暨清明 節調整放假之課程)；					
8	4.02 4.08	段考	4/2-4/3 第一次定期評量；			4/2~4/3 第一次定期評量； 4/4~4/5 兒童節暨清明節放假； 4/6 彈性調整放假一天；					
9	4.09 4.15		7-3 開挖與擋土方法			4/9~4/13 國語文競賽； 4/9~4/10 高三統測模擬考； 4/11 新課綱研習會； 4/13 第一次定期評量成績繳交截止					
10	4.16 4.22		7-4 淺基礎之種類與施工								
11	4.23 4.29		7-5 深基礎之種類與施工		第七章作業 第七章小考	4/27 高三輔導課結束 4/25 英聽測驗 2(班會)；					
12	4.30 5.06		7-6 地下水之排除與地盤 改良			5/3 科大繁星放榜 5/5~5/6 四技二專統一入學測驗		成績計算			
13	5.07 5.13	段考(高三畢 業考)	5/9-5/11 第二次定期評量			5/9~5/11 第二次定期評量(高三期末評 量)					
14	5.14 5.20	第八章 工程管理	8-0 概述 8-1 施工計畫 8-2 施工技術			5/14 高三學期成績繳交截止； 5/16 新課綱研習會； 5/1 公告高三補考名單 5/18 高三學科不及格科目補考(5/21 中午 12:00 繳交補考成績截止) 高一、第二次定期評量成績繳交截止、 下午停課(配合國中教育會考考場布置)； 5/19~20 國中教育會考(本校擔任考場)					
15	5.21 5.27		8-3 施工機械 8-4 施工管理		第八章作業 第八章小考	5/23 英文單字大賽；					
16	5.28 6.03	第九章 生態學簡介	9-0 生態學與生態系統的 定義 9-1 台灣陸地生態系 簡介	永續發展		5/28~5/29 高三重補修選課 5/31~6/1 重補修繳費 6/1 高三畢業典禮		親師配合			
17	6.04 6.10		9-2 濕地與海洋生態系簡 介			6/12 新課綱研習會					
18	6.11 6.17		9-3 台灣原生種動植物簡 介			6/18 端午節放假一天 6/20 英聽測驗 3(班會) 6/22 輔導課結束					
19	6.18 6.24		9-4 工程建設與生態工程		第九章作業 第九章小考	6/26~6/28 高一、二期末評量 6/2 休業式 7/1 暑假開始					
20	6.25 7.01	期末考	6/26~6/28 高一、二期末評 量			7/3 中午 12:00 學期成績及學 科補考試卷繳交截止 7/9 學科不及格科目補考(7/10 中午 12:00 繳交補考成績截止) 7/16 暑假輔導課開始					
暑假											

※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。