

臺北市立大安高級工業職業學校

109 學年度 第 2 學期 建築科 土木建築工程與技術概論 教學活動計畫

教學目標	1. 瞭解土木工程發展歷史及範疇，引發學生學習動機及興趣。 2. 瞭解結構工程分類、力學、結構美學及功能。 3. 認識建築工程透過日常觀察連結，相互印證。 4. 了解水利工程之範疇及工程項目、水土保持之重要性。									
每週時數	每週二 2hr	教材	台科大	出版社	台科大	班級	建築一甲 綜高二孝	教師	曾騰勳	
教學進度及內容								教學要求		
週次	日期	預定教學進度	預定作業 (平時考)	重大議題融入 (融入者請置換為■)						
1	2/21-2/27	人居的都市藍圖	2/23、24 高三統測第 3 次模擬考	■家庭教育 ■生命教育 ■法治教育 ■人權教育 ■海洋教育 ■環境教育 ■生涯發展 ■資訊教育 ■能源教育 □家政教育 □消費者保護教育 ■交通安全教育 □世界母語日 ■性別平等教育	1. 課前預習 2. 上課不遲到、專心聽講作筆記及寫作業 3. 課後按進度複習、親自書寫作業、準備小考 4. 按時繳交作業					
2	2/28-3/6	橋梁	3/6 學校日							
3	3/7-3/13	隧道								
4	3/14-3/20	航空站	3/18、19 高三統測第 4 次模擬考							
					評量方法					
5	3/21-3/27	港埠			1. 課堂表現 2. 小考 3. 作業評量 4. 期末報告 5. 期中、期末測驗					
6	3/28-4/3	提壩水利工程	3/31、4/1 第一次期中考 4/2 (兒童節補假)							
7	4/4-4/10	多樣的建築與環境空間	4/5(民族掃墓節補假)							
8	4/11-4/17	舒適環境與智慧防災	4/12、13 高三統測第 5 次模擬考 4/13 第一次作業抽查 4/15 高一、二數學競試							
9	4/18-4/24	臺中國家歌劇院	4/19(校慶補假)							
					成績計算					
10	4/25-5/1	松山文化創意園區、台北轉運站(交九)	4/26-5/1 高三校外教學(畢旅) 4/28-29 綜三忠指考模擬考 5/1-2 統測		平時隨堂考試與作業 35% 職業道德 10% 第一次期中考 15% 第二次期中考 15% 期末考 25%					
11	5/2-5/8	通用設計								
12	5/9-5/15	土木工程技術與應用層面	5/11-12 第二次期中考、高三期末考							
13	5/16-5/22	建築工程技術與應用層面	5/20-21 綜三忠指考模擬考 5/20 高一、二專業及綜高國文競試							
14	5/23-5/29	結構工程技術與應用層面	5/26 第二次作業抽查							
15	5/30-6/5	大地工程技術與應用層面								
16	6/6-6/12	水利與水土保持工程技術與應用層面								
17	6/13-6/19	機電設備工程技術與應用層面	6/14(端午節放假)							
18	6/20-6/26	軌道工程技術與應用層面								
19	6/27-7/2	工程科技的展望	6/30-7/1 期末考 7/2 休業式 7/3-5 大學指定科目考試							
20				其他						
21										

查核：請於學校日前至 http://ta.taivs.tp.edu.tw/upload_mark.asp 網站，登錄任教班級上傳，免送紙本。

填表說明

1. 在本表的預定教學進度欄中，有增列重大考試行事曆，供老師酌參，老師在撰寫教學進度時可參考編列進度，之後可將之刪除，本欄可供老師自由發揮。
2. 在本表的預定作業欄中，同樣有增列作業抽查時程供老師參酌，老師填寫完作業進度後，同樣可以刪除。
3. 最後一欄的融入議題中，老師可選擇有融入的議題，將□改為■。
4. 本表僅供老師參考，老師可自由設計版面，為因應教育部要求，煩請老師務必設計融入教學議題。