

臺北市立大安高工109學年度第2學期 建築科 一年 乙班 構造與施工法 教學活動計畫

教學目標		1. 了解營建技術與施工法之專業知識，具備辨識施工法之應用與系統思考、協調溝通以解決問題的能力。 2. 了解構造類型與力學物理等學理之應用實例，具備科技學理與文化藝術素養。 3. 了解土木與建築營建技術的施工內容與流程，認識各式施工材料與性能差異，透過系統思考之於整體與各式部位構件之施工邏輯、具備有合理規劃與切實執行工程的技術能力素養。									
每週時數	2	教材	自編教材	出版社		班級	建築一乙	教師	謝政宏		
教學進度及內容								教學要求			
週次	日期	預定教學進度		時數	預定作業(平時考)		重大議題融入 (融入者請置換為■)	1. 認真聽講，勤做筆記。 2. 上課不睡覺、不玩線上聊天、網路遊戲等違規事項，不在工場嬉鬧。 3. 有疑必問。			
1	2/21-2/27	課程介紹						<p>評量方法</p> <p>一、學習態度及職業道德 二、課堂小組討論、筆記。 三、實習作品、報告按時完成。 四、學科相關知識評量。</p> <p>成績計算</p> <p>平時隨堂考試與作業40% 第一次期中考15% 第二次期中考15% 期末考30%</p> <p>親師配合</p> <p>一、叮嚀學生課中認真聽講勤作筆記。 二、培養學生自發學習的習慣。</p> <p>其他</p>			
2	2/28-3/6	基礎			校園中增建科館大樓請思考所運用的工程技術		■生涯發展				
3	3/7-3/13	基礎									
4	3/14-3/20	基礎									
5	3/21-3/27	基礎					■環境教育				
6	3/28-4/3	3/31、4/1第一次期中考 4/2(兒童節補假)			請繪製一張海報說明如何建造		■資訊教育				
7	4/4-4/10	鋼骨構造工程									
8	4/11-4/17	鋼骨構造工程					■生涯發展				
9	4/18-4/24	鋼骨構造工程									
10	4/25-5/1	鋼骨構造工程					■生涯發展				
11	5/2-5/8	鋼筋混凝土構造工程					■生涯發展				
12	5/9-5/15	5/11-12第二次期中考、高三期末考			請思考高鐵車站的各項設施所運用的工程技術		■性別平等				
13	5/16-5/22	鋼筋混凝土構造工程					■生涯發展				
14	5/23-5/29	鋼筋混凝土構造工程									
15	5/30-6/5	鋼筋混凝土構造工程			請嘗試拍攝照片製成的簡報檔						
16	6/6-6/12	預力混凝土構造工程									
17	6/13-6/19	預力混凝土構造工程									
18	6/20-6/26	預鑄混凝土構造工程			校園中增建科館大樓模型製作						
19	6/27-7/2	6/30-7/1 期 末 考 7/2 休 業 式 7/3-5大學指定科目考試									
20											
21											

查核：請於學校日前至 <https://photo.taivs.tp.edu.tw/schDay/teacher/> 網站，登錄任教班級上傳，免送紙本

