

臺北市立大安高工 109學年度 第2學期 建築科 2年 甲、乙、孝班 A、B 組實習教學活動計畫

科目名稱	測量實習下		教學目標	一、認識各種測量之基本原理及技術，使學生對測量有具體之認識。 二、認識各種測量儀器之構造及使用方法，使學生具備測量作業之技能。 三、加強學生分工合作及職業道德觀念。					
每週授課時數	4	星期	甲：二 乙：三 孝：五	教學用書	測量實習上	出版社	台科大	教師	二甲 A 邱聖聖、B 謝政宏 二乙 A 陳思妙、B 謝政宏 二孝 A 陳思妙

週次	日期	預定進度	作業 / 測驗	重大議題融入	教學要求
1	02/22~02/26	CH4-1 角度, 經緯儀操作學習			1.課前預習、課中專心及課後複習 2.上課實作及回家作業準時完成 3.相關知識勤作筆記 4.帶課本、工程計算機 5.實習時不嬉戲 6.作業準時繳交，遲交一天扣10分
2	03/01~03/05	CH4-2,3 儀器發展構造原理	實習報告1	■生命教育	
3	03/08~03/12	CH4-4,5 水平角			
4	03/15~03/19	CH4-6,7 縱角	實習報告2	■人權教育	
5	03/22~03/26	CH4-8,9 角度精度與誤差	第4章 習作		評量方法
6	03/29~04/02	4/2補假、3/31-4/1 第一次期中考	乙級前方交會		1.課堂筆記、習題 2.外業實習表現 3.實習報告 4.學科相關知識評量 5.學習態度及職業道德
7	04/05~04/09	CH5-1 視距視角測量	實習報告3	■環境教育	
8	04/12~04/16	CH5-2 視距法測量			
9	04/19~04/23	CH5-3 雙高法測量	實習報告4		
10	04/26~04/30	4/27~4/30 高二校外教學(畢業旅行) 5/1~5/2 四技二專統測	乙級光線法	■性別平等教育	成績計算
11	05/03~05/07	CH5-4 三角高程測量	第5章 習作		1.平時作業及測驗 20% 2.外業實習表現、實習報告20%
12	05/10~05/14	5/11、5/12 第二次期中考、高三期末考			3.相關知識 (期中考期末考) 30%
13	05/17~05/21	CH6-1 坐標系統	實習報告5	■生命教育	4.術科操作測驗 20% 5.學習態度、職業道德10%
14	05/24~5/28	CH6-2 數值法計算			
15	05/31~06/04	CH6-2 數值法計算		■生涯發展	親師配合
16	06/07~06/11	CH6-3 控制點於工程上之應用	實習報告6		1.培養學生自發學習的習慣。 2.叮嚀學生帶齊課本及計算機。 3.叮嚀學生抄筆記與按時繳交作業。 4.與教師保持聯繫。
17	06/14~06/18	CH6-4 近代測繪技術 GPS		■環境教育	
18	06/21~06/25	乙級工程測量	乙級導線測量		
19	06/28~07/02	6/30~7/01 高一、二期末考	第6章 習作	■人權教育	查
20	07/05~07/09	7/02 休業式 7/03 暑假開始			核

。

* 本表每班每組填寫1份，上網登錄。