

國立彰師附工 102 學年度第二學期 實習教學進度表暨計畫書
建築科 一年忠班 甲、乙 組

科目名稱	測量實務	工場名稱	測量專業教室	學分/時數	2/2	教師	張盛進、翁麗敏
------	------	------	--------	-------	-----	----	---------

週次	起訖日期	實習日期	實習單元名稱	技能項目	實習報告及專題製作 評量、檢討與預定教學參觀
一	02/10~02/14	2/11	控制測量	1. 了解控制測量之概況	2/11 開學
二	02/17~02/22	2/18	控制測量	1. 認識導線測量 2. 熟悉交會定位法	
三	02/24~02/28	02/25	控制測量	1. 熟悉閉合導線測量操作 2. 認識控制網之建構與平差概論 3. 熟悉前方交會法操作	
四	03/03~03/07	03/04	間接高程測量	1. 了解三角高程測量與計算 2. 了解雙高法測量 3. 熟悉三角高程測量操作與計算	小考1
五	03/10~03/14	03/11	間接高程測量	1. 了解視距測量與計算 2. 了解各種高程測量之比較 3. 熟悉視距測量操作與計算	實習報告1
六	03/17~03/21	03/18	應用測量	1. 了解地形測量 2. 熟悉地形測量、地物測量、地貌測量之操作及計算	小考2
七	03/24~03/28	03/25	期中考		3月25、26日第一次期中考
八	03/31~04/04	04/01	期中考	1. 學、術科期中考	
九	04/07~04/11	04/08	應用測量	1. 了解路工定線 2. 熟悉偏角法測設單曲線	
十	04/14~04/18	04/15	應用測量	1. 熟悉切線支距法測設單曲線	小考3
十一	04/21~04/25	04/22	應用測量	1. 熟悉定直線中點及延伸點測量	
十二	04/28~05/02	04/29	應用測量	1. 了解面積與體積計算 2. 熟悉縱、橫斷面測量及挖填方計算	實習報告2 小考4
十三	05/05~05/09	05/06	應用測量	1. 熟悉面積水準測量及土方量計算	
十四	05/12~05/16	05/13	期中考		5月12、13、14日高一、二第二次期中考 高三期末考
十五	05/19~05/23	05/20	期中考	1. 學、術科期中考	
十六	05/26~05/30	05/27	高程測設	1. 了解高程測設概述 2. 了解水平基準線之測設 3. 了解等高線之測設 4. 熟悉室內裝修及結構高程基準線之測定	小考5
十七	06/02~06/06	06/03	測量科技之發展	1. 了解衛星定位系統 2. 熟悉 GPS 作業規劃與幾何強度預估	實習報告3
十八	06/09~06/13	06/10	測量科技之發展	1. 了解地理資訊系統 2. 熟悉網際地理資訊服務	
十九	06/16~06/20	6/17	測量科技之發展	1. 了解遙感探測與攝影測量 2. 了解近代新型儀器發展與應用 3. 熟悉地形圖與航照基本圖判讀	
二十	06/23~06/27	6/24	期末考	1. 學、術科期末考	6月25、26、27日期末考

教材名稱： 測量實習 II

作者： 沈聰益等

出版社： 台科大圖書

註：實習成績考查百分比：實習技能及作業 60% ，職業道德 20% ，相關知識 20% （含日常考查、期中、期末考）