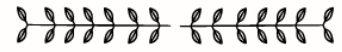
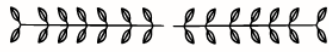
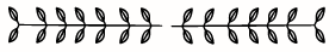


【三峽】大地測量學



教學特色：本課程為測量與空間資訊領域的主要重點科目，可應用於測量及空間資訊科技所需資處理與實務中，亦為國家考試測量專業職系所須備的主要科目之一，為協助有意加強大地測量學專業知識者，特開設此班。

教學內容：本課程為測量學的進階課程。透過本課程的學習，除了可以加深測量學的基礎概念外，更可以將其應用於大區域的實務測量作業之中，建立全球化的視野與世界觀。在本課程的學習過程中，可以多方位瞭解我們居住地球的各项特性，如季節、日月之變化、天文星體運行等，應用於更廣泛的空間資訊領域中。

課程資訊

上課日期：114年7月19日至9月27日 (7/26停課一週)

上課時段：每週六 13:00-16:00，共30小時

上課地點：國立臺北大學三峽校區商學院

招生人數：未滿10人報名不開班，本組保留增額或不足額開班之權利

課程費用：免報名費，學費：10,000元 (本課程不參與其他課程優惠活動)

師資簡介

國立臺北大學不動產與城鄉環境學系 陳國華 教授

學歷：國立成功大學測量及空間資訊學系博士。

簡歷：

1. 從事測量平差法教學以及測量相關課程規劃、授課與學術研究近25年，並獲得「教學優良教師獎」與「學術研究獎」。
2. 擔任內政部「建立大地基準及坐標系統更新維護機制」委員。
3. 擔任內政部「研商修正一等水準測量作業規範」委員。
4. 擔任測繪相關課程講座與國家等級測繪資料計算與分析員。
5. 曾任「國土測繪與空間資訊」期刊總編輯10年、編輯委員會主任委員2年。



聯繫電話：(02)8674-1111#66455



Email： chiu423@gm.ntpu.edu.tw



地址：新北市三峽區大學路 151 號



北大推廣教育(三峽)

課程大綱



國立臺北大學 National Taipei University

第一期

大地測量學

專門職業及技術人員高等考試必修科目

臺北大學專業教授師資授課 國立臺北大學不動產與城鄉環境學系 **陳國華 教授**

熱烈招生中!

週次	日期	課程內容	備註
第 1 週	7 月 19 日	導論、橢球幾何基本概念	7/26停課一週
第 2 週	8 月 2 日	天文、衛星定位觀測概念	
第 3 週	8 月 9 日	大地定位方法與處理	
第 4 週	8 月 16 日	長距離之角度、測距與高程測定觀念	
第 5 週	8 月 23 日	全球化、國家級大地基準概念	
第 6 週	8 月 30 日	國家級大地基準設置	
第 7 週	9 月 6 日	物理大地測量概念	
第 8 週	9 月 13 日	地球重力場概念	
第 9 週	9 月 20 日	地球重力場資料處理觀念	
第 10 週	9 月 27 日	衛星大地測量概念	

上課教材：(參考用書)

- (1) 胡明城，2003，現代大地測量學的理論及其應用，測繪出版社，中國北京。
- (2) 胡明城、魯福，1993，現代大地測量學，上冊，測繪出版社，中國北京。
- (3) 胡明城、魯福，1993，現代大地測量學，下冊，測繪出版社，中國北京。
- (4) Seeber, G., 1993, Satellite Geodesy: Foundations, Methods, and Applications, Walter de Gruyter, Berlin, New York.
- (5) Torge, W., 1991, Geodesy, 2nd Ed., Walter de Gruyter, Berlin, Germany.

報名方式

報名期間：即日起至 **114.7.15(二)** 截止，額滿提前截止。

報名方式

➤ 網路報名：本組網站(<https://dce.ntpu.edu.tw/>)線上系統報名並登錄個人資料。



推廣教育課程報名流程

01.報名

於本組官方網站報名課程，
請務必填寫正確聯絡資料!

02.等待開課

耐心等待人數達開班標準，
專員會通知您是否確定開課!

03.繳費通知

專員會以EMAIL通知您個人
繳費帳號及課程資訊!

04.繳費

請儘速匯款繳費，如逾期未
繳，本組將不保留名額。

05.繳款確認

繳費後會於三日內回覆確認繳
款信件，如未收到請來電詢問

06.開課

於開課日期至指定教室上課，
有任何疑問或領取半價停車券
請至推廣教育組辦公室(商107)

繳費方式

報名人數達開課標準

將以E-MAIL及電話併行之方式，個別通知學員繳費，並給予個人專屬繳費帳號。

課程費用繳交一律採 ATM 轉帳或金融機構跨行匯款，恕無現金及信用卡繳納方式。

學費繳交方式(繳費產生之手續費需由學員自行支付，金額依各金融機構規定為主)

- (1) 至各家銀行櫃檯，填寫電匯單。
- (2) 至郵局填寫跨行匯款單。
- (3) 持提款卡使用自動提款機(ATM or web ATM)轉帳。

※課程通知均以電子郵件E-MAIL寄發為優先，報名時請務必提供正確有效之電子郵件帳號



聯繫電話：(02)8674-1111#66455



Email： chiu423@gm.ntpu.edu.tw



地址：新北市三峽區大學路 151 號



北大推廣教育(三峽)

注意事項

- 一、本組蒐集之個人資料，僅作為個人資料特定目的109教育或訓練行政及158學生(員)(含畢、結業生)資料管理，非經當事人同意，絕不轉做其他用途，亦不會公布任何資訊，並遵守法律規定及本校個人資料保護管理制度安全控管要求，保障您的個人資訊安全。
- 二、開課日後報名者，缺課時數照常計算，且不得要求補課或學費之折扣，若無法同意請勿報名。
- 三、本課程為非學分班，缺課不超過全期三分之一者，將頒授本校結業證明，不授予學位證書
- 四、結業證明本組僅保留半年，逾期須付費申請。
- 五、本課程提供免報名費優惠僅限本課程適用，**不得與其他優惠併用**，其他課程另行規定。
- 六、退費及相關規定：
 1. **學員繳費後開課前無法就讀者，得申請退還所繳學費之九成。**
學員於開課後未逾全部課程三分之一時數無法就讀者，得申請退還所繳學費二分之一。
學員於開課後逾全部課程三分之一時數無法就讀者不予退費。
 2. 學員人數未達開班人數時，本組得延期開課或停辦；如停辦該班次，本組悉數退還所繳費用，並通知於規定期限內辦理退費，逾期恕不受理。
 3. 辦理退費時需填寫退費申請表，並繳附學費收據正本、身分證正反面影本及學員本人之土銀或郵局存摺封面影本(若提供其他金融機構帳戶須扣除匯費)。因本校退費办理流程為一個月方會入帳，尚請申辦學員見諒。
- 七、本課程**無補課及轉班機制**，敬請學員報名後踴躍出席，以維護自身權益。
- 八、學員在修習期間如有影響教師授課或其他學員學習等不當行為，經本組通知仍未改善者，得註銷其修讀資格，且不予退費。
- 九、為維護已繳費學員之權益，上課嚴禁試聽或冒名頂替，違者將照相存證並循法律途徑處理。
- 十、政府公佈之停課公告為準，補課事宜將於停課日後之首次上課時通知。
- 十一、患有或疑似患有 SARS、COVID-19或其他法定傳染病者，本組得拒絕其入學及上課。個人若因疫情需進行隔離/檢疫/自主管理，致使無法上課者(需檢附相關證明)，開課前得申請全額退費，課間則依比例申請退費。
- 十二、本組保有變動預定課程、師資、遠距同步上課等簡章內容之權力，必要時將依實際開課情形適當調整，若有變更將提前告知學員。
- 十三、本組保留審核學員報名資格、增額錄取或不足額開班之權利。
- 十四、請確定您已詳閱各注意事項，再進行報名手續，報名即表示同意遵守本組一切規定。
- 十五、簡章內若有未盡事宜，本組保留修改之權利，並將公告於網站，恕不另行通知。



交通資訊

國立臺北大學三峽校區

地址：23741 新北市三峽區大學路 151 號

課程教室：推廣教育課程於**商學大樓**教室上課



請查閱本校交通與地圖資訊：<https://new.ntpu.edu.tw/about/map-directions>

國立臺北大學 三峽校區校園平面圖

NTPU Sanxia Campus

237303 新北市三峽區大學路151號
No.151, University Rd., Sanxia Dist., New Taipei City 237303, Taiwan (R.O.C.)



三峽校區交通路線



13 綜合體育館暨活動中心

Gymnasium & Student Activity Center

B 1：進水游泳池 / 風氣樓梯浴室 / SPA水療區
1 F：綜合球場
職業運動訓練場 / 有氧教室
2 F：健身中心 / 社團活動中心
3 F：體育管理行政辦公室 / 韻律教室 / 社團活動中心
4 F：社團辦公室

運動休閒設施

Sports Facilities

A：田徑場、足球場、桌球室
B：游泳池、籃球場、網球場
C：棒（壘）球場
D：人工草球場
E：排球場、籃球場

10 撒德居木師基地

Woodworking Complex, HDG

1 F：工作室 / 休憩區
2 F：串成設備區

11 心湖會館

Mind Lake Hall

餐廳 / 輕食 / 咖啡廳

12 崇經館

Topos Stadium

綜合球場 / 器材室 / 沐浴更衣室

9 圖書資訊大樓

Library and Computer Center

總機 (資訊中心)
B 1：數位室 (自習室)
B F：電腦教室
總服務處
1 F：資訊中心入口
LCC 電腦科系
Auo 網路服務
M F：電腦教室
2 F：資訊辦公室
資訊科技 (電腦銷售)
圖書館
研究小間
湖山文物展覽廳

7 音律電機資訊大樓

College of Electrical Engineering and Computer Science

B 1：電腦課室
3 F：勇博命名博士紀念廳
前階科技研究中心
5、6 F：前階科技研究基地

8 學生宿舍

Dormitory

英屬樓
馬月樓 B 1：健身場
1 F：閱覽室
2 F：閱覽室
3 F：閱覽室
B 1：還在招樓交租廳

5 社會科學大樓

College of Social Sciences

B 1：社科院的辦公室
2 F：大眾傳播暨城市研究中心
4 F：企業創新與創業學院
B F：社科院會議室
臺灣發展研究中心

6 公共事務大樓

College of Public Affairs

1 F：公民119會議室
2 F：公民電聲廣播室
7 F：英萃館 (閱覽室)
8 F：公共事務學院學生文匯廳
民間與通譯研究中心
土地與區域發展研究中心

3 人文大樓

College of Humanities

B 1：人工學經驗
總服務處
1 F：管理學系
第二國際會議廳
3 F：語言中心
5 F：海山學研究中心
9 F：國際化研究中心

4 法學大樓

College of Law

1 F：比較法政研究中心
實踐法庭
法律學院師生服務室
2 F：飛龍講堂
3 F：法律學院閱覽室
4 F：法4 1 2 (圖書圖書館)

1 行政大樓

Administration Center

B 1：總務 / 服務課 / 社會責任實踐基地
1 F：總務課
4 F：行政會議室

2 商學大樓

College of Business

B 1：學生餐廳 / 社團辦公室
1 F：小休區
企業便利商店
2 F：國際會議廳
3 F：國際會議廳
電子商務研究中心
合作經濟暨非營利事業研究中心
4 F：多媒體演講廳
企業永續發展研究中心
資訊科技暨社會創新研究中心