

112 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：三等考試

類 科：測量製圖

科 目：航空測量學

一、回答並說明航空攝影相片上受以下現象影響最小或為零的點或線為何？

(每小題 5 分，共 25 分)

(一)透鏡畸變差 (lens distortion)

(二)高差移位 (relief displacement)

(三)傾斜移位 (tilt displacement)

(四)大氣折射造成之偏移

(五)曝光衰減 (exposure falloff)

二、說明攝影測量正射校正 (ortho-rectification) 之目的、所需資料及程序。(25 分)

三、說明光束法平差 (bundle adjustment) 的原理並討論其自由度。(25 分)

四、列出共線條件式，需加入透鏡畸變差與像主點偏移量，並說明式中各參數之意義。(25 分)



志光 學儒 保成

測量製圖高分上榜

111普考 全國狀元 陳○蓁	110地特四等 新北市狀元 陳○婷	111地特四等 台南市狀元 周○筠	111地特四等 基宜區狀元 王○妤	111地特四等 台南市榜眼 陳○嘉	111地特四等 竹苗區榜眼 曾○富	110地特四等 屏東縣榜眼 余○慧
110地特四等 台北市探花 傅○立	110地特三等 高雄市探花 林○慈	110地特四等 高雄市探花 李○亨	111高考 全國第四 林○毅	110普考 全國第四 方○仁	111地特三等 桃園市第四 范姜○錡	111地特三等 彰投區第四 林○彥
112普考 全國第五 莊○洋	111地特三等 彰投區第六 汪○萱	111地特三等 雲嘉區第六 陳○緯	111地特三等 雲嘉區第七 蔡○伶	111高考 全國第八 陳○蓁	112高考 全國第九 林○葦	111普考 全國第九 林○毅



普考狀元 高考第8 應屆考取

測量學老師都會從最基礎的教起，主要上課模式是以考古題帶入觀念，每堂課的筆記都寫得滿滿的，因此跟著上課進度我認為不必太擔心。

陳○蓁 高考測量製圖全國第八 + 普考測量製圖全國狀元

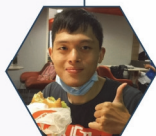
志光學儒保成

跟著學長姐一起 **順利考取**



志光.學儒.保成讓我對法學緒論以及憲法從完全不懂到能夠拿到一半分數。總複習班測量學及測量平差法的題目彙整讓我能夠更清楚的了解各個方向的出題方式以及應對、解題方法。

地特三等(高雄市)測量製圖 林○慈 **高雄市探花**



志光學儒保成是全國數一數二的大型公職補習班,擁有豐富和優良的師資,各間分店的櫃台人員也都很熱情,我一開始對各項科目還懵懵懂懂,幸好櫃台人員細心地跟我講解各科內容,並且在之後給予我各種念書需要的協助,讓我的上榜之路更加順利。

高考測量製圖 方○仁 **優秀考取**



志光 學儒 保成

高普考.地方特考

測量製圖 上榜養成規劃



入門前導課

建立學科基礎
構築穩固概念



正規架構課

循序漸進教學
打造扎實實力



高分題庫班

精選試題教學
強化破題能力



考前總複習

重點完整掃描
補足最新修法

詳細課程內容,歡迎至志光學儒保成全國門市洽詢