

【系友專訪第14輯】
99 級馬詩瑜系友

105年公務人員高考三級 ----
都市計畫技術類的考試與工作經驗

專訪者：61級鄭勝華系友

目 錄

頁次

| | |
|----------------------|----|
| 一、前言..... | 03 |
| 二、都市計畫類科高考三級的考科..... | 06 |
| 三、母系相關學程的主要課程..... | 07 |
| 四、考試準備方向與參考文獻..... | 09 |
| 五、目前工作狀況與詩瑜的祝福..... | 16 |

一、前言

每年三月是中央機構徵才報名的季節、九月是地方特考報名的時期。母系師生以及系友們都樂見曾修習各學程的同學們，把握此進入專業機構學以致用、進而以專業能力服務國家單位或地方政府的榮譽。

馬詩瑜系友於民國105年公務人員高考三級都市計畫技術類科38位正額錄取人中，名列榜首(請見圖2)。



圖1 馬詩瑜系友(99級)



圖2 榮譽榜 (資料引自考選部 網頁)

<http://www.moex.gov.tw/main/Exam/FileHandler.ashx?F=105&N=00258&T=L&Code=105080&Sequence=1>)

學士班99級的馬詩瑜系友，在母系就讀期間是選修「區域與觀光規劃學分學程」，畢業後考進臺灣大學地理環境資源學系碩士班，在黃宗儀教授的指導下，102年完成碩論(注1)。

拿到碩士學位後，曾先後在臺北及臺中的「都市計畫顧問公司」上班。104年曾經試考一次，差兩分，知道自己在法律知識方面不足，於是去補習半年，105年再考，恭喜馬系友榮獲當年榜首，真是實至名歸。

(注1) 碩論題目是：《臺灣搖滾樂反抗論述的音樂場景分析：Live House 因音樂展演空間、社會運動、音樂祭》。

二、都市計畫技術類科高考三級的考科

由表1 可以清楚看到105年考科與考試日程。

表1 都市計畫技術類科高考三級的考科

| 類別 | 類科編號 | 日期 | 7月10日(星期日) | | | 7月11日(星期一) | | | 7月12日(星期二) | | |
|----|------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---|--|
| | | 節次 | 第1節 | 第2節 | 第3節 | 第4節 | 第5節 | 第6節 | 第7節 | 第8節 | |
| | | 時間 | 預備 8:40 考試 9:00 11:00 | 預備 12:50 考試 13:00 15:00 | 預備 15:30 考試 15:40 16:40 | 預備 8:50 考試 9:00 11:00 | 預備 12:50 考試 13:00 15:00 | 預備 15:30 考試 15:40 17:40 | 預備 8:50 考試 9:00 11:00 | 預備 13:00 考試 13:10 15:10 16:10 19:10 | |
| 技術 | 258 都市計畫技術 | ◎國文(作文、公文與測驗) | 211 都市及區域政策 | ※法學知識與英文(包括中華民國憲法、法學緒論、英文) | 213 土地使用計劃 | 212 環境規劃與都市設計 | 210 都市及區域計劃理論 | 209 都市及區域計劃法令與制度 | 214 都市經濟與工程概論 | | |

1.考選部有提供各科試題及部分考科的答案，請見網頁

http://wwwc.moex.gov.tw/main/exam/wFrmExamQandASearch.aspx?menu_id=156&sub_menu_id=171

2.考科的命題大綱(考科編號 採107年1月24日考選部公告)，

請見網頁 http://wwwc.moex.gov.tw/main/content/wfrmContentLink4.aspx?inc_url=1&menu_id=154&sub_menu_id=611

由表1可知高考三級的都市計畫技術考試，八科分三天進行，上午考一科，下午考兩科。

第一天考三科：

- 國文(作文、公文與測驗)、
- 211.都市及區域政策
- 法學知識與英文(包括中華民國憲法、法學緒論、英文)

第二天考三科：

- 213.土地使用計劃
- 212.環境規劃與都市設計
- 210.都市及區域計劃理論

第三天考兩科：

- 209.都市及區域計劃法令與制度
- 214.都市經濟與工程概論

由於每年三月報名時，大四同學尚無大學畢業證書，因此可用高中畢業證書去報考普考，接著七月考試，九月放榜，如果考取了，就成為「有業人士」，男生若去服役，職位是被保留的。若直接報到就業，可以在實際工作中，增加實力，進而報考來年的高考或研究所，在單位同意下，轉單位或申請進修。

表2 都市計畫技術類科普考考科

| 類別 | 類科編號 | 日期 | 7月8日(星期五) | | | | | | 7月9日(星期六) | | | | | |
|-----|--------|---------------|-----------------|--------------------|--------------|---------------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------|--------------------|--------------|---------------------|-----|---|
| | | 節次 | 第1節 | | 第2節 | | 第3節 | | 第4節 | | 第5節 | | 第6節 | |
| | | 時間 | 預備 | 8:40 | 預備 | 12:50 | 預備 | 15:00 | 預備 | 8:50 | 預備 | 10:30 | 預備 | 13:50 |
| | | 類科 | 考試 | 9:00 ↓ 11:00 | 考試 | 13:00 ↓ 14:30 | 考試 | 15:10 ↓ 16:10 ↓ 16:40 | 考試 | 9:00 ↓ 10:00 | 考試 | 10:40 ↓ 12:10 | 考試 | 14:00 ↓ 15:00 ↓ 15:30 ↓ 17:00 |
| 437 | 都市計畫技術 | ◎國文(作文、公文與測驗) | 123 都市及區域計畫法規概要 | | 122 都市區域計畫概論 | | ※法學知識與英文(包括中華民國憲法、法學緒論、英文) | | 124 環境規劃及都市設計概要 | | 125 土地使用計畫概要 | | | |

普考的都市計畫技術考試，六科分兩天進行，上午考一科，下午考兩科。

第一天考三科：(表2)

- 國文(作文、公文與測驗)、

- 123 都市及區域計畫法規概要 - 122. 都市區域計畫概論

第二天考三科：

- 法學知識與英文(包括中華民國憲法、法學緒論、英文)

- 124. 環境規劃及都市設計概要 - 125. 土地使用計畫概要

表 3 「都市計畫技術」類科 高普考科科目比照

| 高考三級_都市計畫技術 | | 普通考試_都市計畫技術 | |
|-------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|
| 編號 | 應考科目 | 編號 | 應考科目 |
| | 國文 (作文、公文與測驗) | | 國文 (作文、公文與測驗) |
| | 法學知識與英文 (包括中華民國 憲法、法學緒論、英文) | | 法學知識與英文 (包括中華民國 憲法、法學緒論、英文) |
| 209 | 都市及區域計劃法令與制度 | 123 | 都市及區域計劃法規概要 |
| 210 | 都市及區域計劃理論 | 122 | 都市區域計劃概論 |
| 211 | 都市及區域政策 | | - |
| 212 | 環境規劃與都市設計 | 124 | 環境規劃及都市設計概要 |
| 213 | 土地使用計劃 | 125 | 土地使用計劃概要 |
| 214 | 都市經濟與工程概論 | | - |

由表3 可知，兩種考試都要考評考生的基本能力，所以都測驗國文、法學知識與英文。專業考科有四科性質相同，但是，高考加考都市及區域政策、以及都市經濟與工程概論兩科。

我們在大二就開始依興趣選修學程，我是主修「區域與觀光規劃學分學程」。在都市計畫技術公職人才的專業需求上，依我的分析大約涉及兩大領域：(請參表4的紅字)

(一)法令與規劃的理論與技術方面

這方面國家考選的專業科目是：209.都市及區域計劃法令與制度、210.都市及區域計劃理論及211.都市及區域政策。如果您檢視表4，我們學程應該加開法令與制度的課程；而土地法規的課程建議要改為必修課。

(二)地理專業相關的理論與技術方面

這方面國家考選的專業科目是：212.環境規劃與都市設計、213.土地使用計劃及214.都市經濟與工程概論。

我們系裡開設的許多課程都有助於掌握此領域的理論與技術，特別是李素馨老師、郭乃文老師及許嘉恩老師等的專業課程。但是都市經濟與工程概論以考古題為主。

表4 扼要建議各專業科目的準備工作

| 編號 | 應試科目 | 編號 | 應試科目 |
|------|---|------|--|
| 209. | <u>都市及區域計法令與制度</u> 每科考四題 每科要看考選部的考古題 要修母系開的相關課程 可參加實力補習班的課程 | 212. | <u>環境規劃與都市設計</u> 環境規劃：郭乃文老師的課 都市設計：李素馨老師的課 生物多樣性：許嘉恩老師的課 環境規劃分析方法：會考 |
| 210. | <u>都市及區域計劃理論</u> 同上 | 213. | <u>土地使用計劃及管制與土地重劃</u> 注意：45. 土地法規、46. 土地登記、 47. 土地法規與土地登記、48. 土地經濟學、49. 土地利用 (包括土地使用計畫及管制與土地重劃)、50. 土地政策、 51. 不動產估價(原：土地估價)、52. 不動產投資分析、 53. 公產管理法規(包括國有財產法規、地方公產管理 法規及政府採購法) 要看考古題 |
| 211. | <u>都市及區域政策</u> 同上 | 214. | <u>都市經濟與工程概論</u> 要看考古題 |

左表彩色的字是詩瑜提供的心得



三、母系相關學程的主要課程

我主修「區域與觀光規劃學分學程」
課程地圖如右表5...

表5 區域與觀光規劃學分學程課程地圖

| 必選科目 (至少 8 學分) | | |
|---|--|---|
| 210 資源與區域規劃 4 | 212 環境規劃與設計 4 | (4 選 2) |
| 213 環境規劃與管理 4 | 213 計畫分析方法 4 | |
| ← 土地使用計畫 → | | |
| 選修科目 (至少 14 學分)-各領域至少需選修一門課程 | | |
| 觀光與文化資源 | 區域與國土規劃 | 法規、行政與技術 |
| * 創意城市與行銷 2 ◎ 文化地理 3 ◎ 行為地理 3 ◎ 社會地理 3 * 地景調查與分析 3 ◎ 生態觀光與遊憩 3 A ◎ 國家公園與世界遺產 2 ◎ 社區營造與計畫 3 * 休閒教育 2 * 環境教育 2 ◎ 觀光地理 2 ◎ 原住民地理 3 文化創意產業空間 3 ◎ 日常生活地理學 3 鐵道與觀光 3 ◎ 社區規劃 3 ◎ 遊憩資源管理 2 ◎ 醫療與觀光 3 | 210 ◎ 都市與區域計畫 3 B * 住宅及不動產分析 3 景觀設計 3 ◎ 都市社會學 3 C ◎ * 都市設計與更新 3 D ◎ 空間政治經濟學 3 ◎ 區域地理學 3 ◎ 發展地理學 3 ◎ 環境生態學 3 ◎ * 敷地計畫 3 E * 環境影響評估 3 F * 景觀生態學導論 2 * 都市計畫 3 * 都市土地使用及交通運輸計畫 3 * 土地政策 2 * 都市及區域政策 2 * 城鄉、區域與發展 3 | ◎ 地理統計 3 * 災害防救法規與體系 2 G ◎ 測量學 3 ◎ 土地法規 3 ◎ 電腦地理製圖 2 * 計画法規 3 ◎ 規劃理論與體制 3 ◎ 地理資訊分析 3 區域與觀光規劃專題演講 1 * 建築空間規劃與設計 2 H * 規劃實務 3 I * 建築計畫 3 * 都市住宅規劃與設計 3 * 景觀設計及實習 3 J * 基本設計及實習 2 * 景觀描繪及實習 2 |

- 課程標 209、210...

是課程與此編號的考科大綱有關

- 標 A、B... 是要

進一步說明

註：標記◎課程者，為本系系必修、選修課程，可抵免該學程至多 10 學分；
標記*課程者，為其他學程、外系或外校開設之課程。

詳細規定請參閱本校學分學程設置辦法及該學分學程修習辦法。

畢業後出路

工程顧問 研究人員 不動產規劃 不動產規劃 國土規劃技師 都市計畫技師
觀光領隊 導遊 觀光規劃 國內/外相關研究所

我對表5 中的課程教材在考題中出現的狀況，以及目前開設課程的課綱及課程名稱，建議略作調整。

舉例如下：

- A. 考題中有郭乃文老師教過的適宜性分析；
- B. 這門課程，建議加上法令與制度，這樣就與考科「209. 都市及區域計劃法令與制度」的名稱一樣了；
- C. 印象中，這門課好像吳鄭重老師有開授；
- D. 這門課，李素馨老師有開授；
- E. 我大三有修過李素馨老師開授的敷地計劃；
- F. 「環境影響評估」這門課，我們那一屆母系沒有開授；
- G. 有考救災都市；
- H. 有考綠建築
- I. 建議與 J 課程的設計課綱，整合為「212.環境規劃與都市設計」。

四、考試準備方向與參考文獻

(一) 準備方向

1. 大二修「區域與觀光規劃學分學程」，大三及大四要認真準備考科，(請參考表5)；
2. 如果可以擔任與「都市計畫技術類」相關的教學研究之研究室或學會的助理，或顧問公司工作人員，從做中學以了解相關理論、實務、法令、技術等；
3. 可以報名有教學實力的補習班，補足自己之不足；
4. 一定要確實練習考選部的考古題；
5. 要自我鍛鍊使用方法 分析→預測及規劃的能力；也就是要以「地理區域觀」的敘述及統計方法；整合「都市區域觀」的看法，並利用環境影響評估及GIS等技術來規劃。

(二) 參考文獻

1. 研讀**地理學界**主要期刊、及碩博士論文之中，與「都市計畫技術類」考科相關的論文。請見相關網站
 - 1-1 母系方面 <http://www.geo.ntnu.edu.tw/archive/archive.php?class=105>
 - 1-2 各校及其他學術單位 <http://www.geo.ntnu.edu.tw/url2/url.php?class=201>

2. 研讀**環境及都市計畫學界**主要期刊、及碩博士論文之中，與「都市計畫技術類」考科相關的論文。請見相關網站
 - 2-1 中華民國都市計劃學會的期刊 《都市與計劃》
 - 2-2 環境工程會刊 <http://www.cienve.org.tw/Anonymous/SearchBulletin.aspx>
 - 2-3 中華民國環境保護署 <https://www.epa.gov.tw/mp.asp?mp=epa>

3. 研讀相關**法令**相關文獻。請見相關網站
 - 3-1 全國法規資料庫 <https://law.moj.gov.tw/>
 - 3-1 各縣市法規查詢系統，譬如
臺北市 <https://www.laws.taipei.gov.tw/lawsystem/>

五、詩瑜的祝福

親愛的師大地理系同學們好：

從小因為喜歡地理，所以選擇地理系作為大學的專業，當然在求學的生涯也對是否要擔任教師感到迷惘。

但因為系上的課程非常豐富，老師們也非常親切，因為地理系的豐富資源，所以我有能量選擇不同的人生方向，真的十分感謝能在師大地理系求學，謝謝系上及老師們。

如果剛好也有人跟我一樣不選擇教師作為人生志業，請不用害怕，只要往自己的人生目標努力，一定沒問題的！

詩瑜



馬詩瑜祝福您。

〔2016年於日本〕

感謝您的閱覽

感謝 馬詩瑜系友撥冗接受
系友會的專訪

鄭勝華 敬上