

專門職業及技術人員高等考試都市計畫技師考試命題大綱

中華民國 93 年 3 月 17 日考選部選專字第 0933300433 號公告訂定

專 業 科 目 數		共計 6 科目
業 務 範 圍 及 核 心 能 力		從事有關都市計畫之規劃、設計、檢討、研究、分析、評估、調查及計畫管理等業務。
編號	科 目 名 稱	命 題 大 綱
一	土地使用與公共設施計畫	一、規劃理論與方法 (一) 土地使用形成的理論基礎 (二) 規劃的方法或程序 二、規劃分析預測與民眾參與 (一) 活動系統分析與市場需求 (二) 活動區位及空間需求 (含公共設施的區位與空間需求) (三) 民眾參與及溝通 (四) 人口、土地使用、公共設施相互關係之分析與預測 三、實質計畫 (一) 土地使用計畫與管制 (二) 公共設施計畫與開發 四、計畫評估與財務計畫 (一) 計畫評估 (二) 開發財務或財政影響分析
二	都市計畫與區域計畫法規	一、都市及區域計畫 (一) 都市計畫法及相關子法 (二) 區域計畫法及相關子法 (三) 都市更新條例及相關子法 (四) 新市鎮開發條例及相關子法 二、環境設施法規 (一) 環境影響評估法及相關子法 (二) 水土保持法 (三) 非都市土地開發審議作業規範 (四) 山坡地開發相關法規 (五) 災害防救法 三、土地開發與文化相關法規 (一) 土地稅法 (二) 農業發展條例 (三) 平均地權條例 (四) 土地徵收條例 (五) 大眾捷運法 (六) 文化資產保存法

三	計畫分析方法	<p>一、分析方法</p> <p>(一) 人口分析方法</p> <p>(二) 產業分析方法</p> <p>(三) 土地使用分析方法</p> <p>(四) 交通運輸分析方法</p> <p>(五) 公共設施分析方法</p> <p>二、調查方法、計量、質化及地理資訊分析</p> <p>(一) 調查方法與多變量分析(抽樣方法、問卷設計、敘述統計、迴歸分析、因子分析、群落分析)</p> <p>(二) 線性規劃</p> <p>(三) 質化分析方法</p> <p>(四) 地理資訊分析方法</p> <p>三、計畫評估與決策分析方法</p>
四	都市交通計畫	<p>一、交通特性與預測</p> <p>(一) 交通計畫程序</p> <p>(二) 都市交通與都市發展之關係</p> <p>(三) 都市旅運特性</p> <p>(四) 交通需求預測</p> <p>二、交通計畫</p> <p>(一) 道路交通計畫(含道路系統、道路功能、道路容量與服務水準等)</p> <p>(二) 大眾運輸系統計畫</p> <p>(三) 停車系統計畫</p> <p>(四) 行人與自行車系統計畫</p> <p>三、管理方法</p> <p>含運輸系統管理、運輸需求管理、智慧型運輸、永續運輸等</p> <p>四、計畫評估</p>
五	環境規劃與設計	<p>一、環境規劃與設計之方法</p> <p>(一) 環境調查方法與步驟</p> <p>(二) 環境分析方法與步驟</p> <p>(三) 環境調查、分析與 GIS 應用</p> <p>(四) 環境發展預測方法與步驟</p> <p>(五) 環境模擬方法與步驟</p> <p>(六) 環境替選方案研擬方法與步驟</p> <p>(七) 環境規劃方案評估方法與步驟</p>

		<p>二、環境規劃與設計之觀念</p> <p>(一) 環境規劃設計與環境影響評估</p> <p>(二) 環境規劃與環境適宜性分析、環境規劃與環境敏感地分析、環境規劃與環境容受力分析、環境規劃與環境相容性分析</p> <p>(三) 境規劃設計與土地使用計畫</p> <p>(四) 環境規劃與社區發展、環境規劃與城鄉發展、環境規劃與城鄉設計、環境規劃與都市更新</p> <p>(五) 環境規劃與環境經濟分析</p> <p>三、環境規劃與設計之應用</p> <p>(一) 環境規劃與生態工法關係</p> <p>(二) 環境規劃與生物多樣性關係</p> <p>(三) 環境規劃設計與永續發展、環境規劃設計與環境共生、環境規劃設計與環境倫理</p> <p>(四) 環境保護、保育規劃與環境利用開發規劃</p> <p>(五) 環境規劃與環境風險管理</p>
六	都市工程學	<p>一、都市基盤設施</p> <p>(一) 都市基盤設施工程</p> <p>(二) 能源供給工程</p> <p>(三) 資訊情報設施工程</p> <p>(四) 共同管道</p> <p>(五) 給排水工程</p> <p>(六) 運輸工程(含交通工程、大眾運輸、場站設施)</p> <p>二、環境工法與安全</p> <p>(一) 生態工法(含綠建築、綠營建、環境影響評估)</p> <p>(二) 山坡地開發</p> <p>(三) 都市防災</p> <p>三、都市環境品質</p> <p>(一) 公共設施與公用設備</p> <p>(二) 都市公害防治(含廢棄物處理、資源回收)</p>
備	註	表列各應試科目命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。

公務人員高等考試三級考試或相當特種考試三等考試應試科目命題大綱 適用考試類科一覽表

編號	應試科目	適用考試名稱	適用考試類科
1.	行政法	公務人員高等考試三級考試	一般行政、一般民政、宗教行政、社會行政、人事行政、戶政、原住民族行政、公職社會工作師、勞工行政、教育行政、體育行政、法制、公平交易管理、商業行政、農業行政、智慧財產行政、消費者保護、僑務行政、法律廉政、財經廉政、客家事務行政、技職教育行政、漁業行政
		公務人員升官等考試薦任升官等考試	一般行政、一般民政、社會行政、人事行政、戶政、原住民族行政、社會工作、勞工行政、教育行政、司法行政、法制、商業行政、農業行政、智慧財產行政、消費者保護、外交事務、僑務行政、警察行政、海巡行政、安全保防、廉政、交通行政
		關務人員升官等考試薦任升官等考試	關務類
		特種考試地方政府公務人員考試三等考試	一般行政、一般民政、宗教行政、社會行政、人事行政、戶政、原住民族行政、公職社會工作師、法制、教育行政、體育行政、法律廉政、財經廉政、農業行政、客家事務行政、勞工行政、商業行政
		公務人員特種考試原住民族考試三等考試	一般行政、一般民政、社會行政、原住民族行政、勞工行政、體育行政、法制、農業行政、社會工作
		公務人員特種考試身心障礙人員考試三等考試	一般行政、一般民政、社會行政、勞工行政、人事行政、法制、教育行政、社會教育行政、戶政
		特種考試退除役軍人轉任公務人員考試三等考試	一般行政、一般民政、社會行政、人事行政、法律廉政、財經廉政

編號	應試科目	適用考試名稱	適用考試類科
		特種考試地方政府公務人員考試三等考試	建築工程
		特種考試交通事業鐵路人員考試高員三級考試	建築工程
62.	景觀學概論	公務人員高等考試三級考試	景觀
		公務人員升官等考試薦任升官等考試	景觀設計
		特種考試地方政府公務人員考試三等考試	景觀
63.	景觀行政與法規	公務人員高等考試三級考試	景觀
		公務人員升官等考試薦任升官等考試	景觀設計
		特種考試地方政府公務人員考試三等考試	景觀
64.	景觀工程	公務人員高等考試三級考試	景觀
		特種考試地方政府公務人員考試三等考試	景觀
65.	景觀植物學與景觀生態學	公務人員高等考試三級考試	景觀
		公務人員升官等考試薦任升官等考試	景觀設計
		特種考試地方政府公務人員考試三等考試	景觀
66.	景觀規劃	公務人員高等考試三級考試	景觀
		特種考試地方政府公務人員考試三等考試	景觀
67.	景觀與都市設計	公務人員高等考試三級考試	景觀
		公務人員升官等考試薦任升官等考試	景觀設計
		特種考試地方政府公務人員考試三等考試	景觀
68.	半導體工程	公務人員高等考試三級考試	電子工程
		特種考試地方政府公務人員考試三等考試	電子工程
		特種考試交通事業鐵路人員考試高員三級考試	電子工程
69.	電機機械	公務人員高等考試三級考試	電力工程
		公務人員升官等考試薦任升官等考試	電力工程
		關務人員升官等考試薦任升官等考試	技術類
		特種考試地方政府公務人員考試三等考試	電力工程
		公務人員特種考試原住民族考試三等考試	電力工程
		公務人員特種考試關務人員考試三等考試	電機工程
		特種考試交通事業鐵路人員考試高員三級考試	電力工程
70.	電力系統	公務人員高等考試三級考試	電力工程
		公務人員升官等考試薦任升官等考試	電力工程
		特種考試地方政府公務人員考試三等考試	電力工程
		公務人員特種考試原住民族考試三等考試	電力工程
		公務人員特種考試身心障礙人員考試三等考試	電力工程
		公務人員特種考試法務部調查局調查人員考試三等考試	電力工程
		公務人員特種考試關務人員考試三等考試	電機工程
		特種考試交通事業鐵路人員考試高員三級考試	電力工程
71.	電子學	公務人員高等考試三級考試	電力工程、電子工程、電信工程

編號	應試科目	適用考試名稱	適用考試類科
		公務人員特種考試身心障礙人員考試三等考試	機械工程
		特種考試退除役軍人轉任公務人員考試三等考試	機械工程
		公務人員特種考試關務人員考試三等考試	機械工程
		特種考試交通事業鐵路人員考試高員三級考試	機械工程
205.	機械設計	公務人員高等考試三級考試	機械工程
		關務人員升官等考試薦任升官等考試	技術類
		公務人員升官等考試薦任升官等考試	機械工程
		特種考試地方政府公務人員考試三等考試	機械工程
		公務人員特種考試原住民族考試三等考試	機械工程
		公務人員特種考試身心障礙人員考試三等考試	機械工程
		特種考試退除役軍人轉任公務人員考試三等考試	機械工程
		特種考試交通事業鐵路人員考試高員三級考試	機械工程
206.	自動控制	公務人員高等考試三級考試	機械工程
		特種考試地方政府公務人員考試三等考試	機械工程
		公務人員特種考試身心障礙人員考試三等考試	機械工程
		特種考試退除役軍人轉任公務人員考試三等考試	機械工程
		公務人員特種考試關務人員考試三等考試	機械工程
		特種考試交通事業鐵路人員考試高員三級考試	機械工程
207.	機械製造學（包括機械材料）	公務人員高等考試三級考試	機械工程
		公務人員升官等考試薦任升官等考試	機械工程
		特種考試地方政府公務人員考試三等考試	機械工程
		公務人員特種考試原住民族考試三等考試	機械工程
		公務人員特種考試身心障礙人員考試三等考試	機械工程
		特種考試退除役軍人轉任公務人員考試三等考試	機械工程
		公務人員特種考試關務人員考試三等考試	機械工程
		特種考試交通事業鐵路人員考試高員三級考試	機械工程
208.	熱工學	公務人員升官等考試薦任升官等考試	機械工程
		公務人員特種考試原住民族考試三等考試	機械工程
		特種考試退除役軍人轉任公務人員考試三等考試	機械工程
		公務人員特種考試關務人員考試三等考試	機械工程
		特種考試交通事業鐵路人員考試高員三級考試	機械工程
209.	都市及區域計劃法令與制度	公務人員高等考試三級考試	都市計畫技術
		公務人員升官等考試薦任升官等考試	都市計畫技術
		特種考試地方政府公務人員考試三等考試	都市計畫技術

編號	應試科目	適用考試名稱	適用考試類科
		公務人員特種考試身心障礙人員考試三等考試	都市計畫行政
		特種考試交通事業鐵路人員考試高員三級考試	都市計畫技術
210.	都市及區域計畫理論	公務人員高等考試三級考試	都市計畫技術
		特種考試地方政府公務人員考試三等考試	都市計畫技術
		公務人員特種考試身心障礙人員考試三等考試	都市計畫行政
		特種考試交通事業鐵路人員考試高員三級考試	都市計畫技術
211.	都市及區域政策	公務人員高等考試三級考試	都市計畫技術
		公務人員升官等考試薦任升官等考試	都市計畫技術
		特種考試地方政府公務人員考試三等考試	都市計畫技術
		公務人員特種考試身心障礙人員考試三等考試	都市計畫行政
		特種考試交通事業鐵路人員考試高員三級考試	都市計畫技術
212.	環境規劃與都市設計	公務人員高等考試三級考試	都市計畫技術
		公務人員升官等考試薦任升官等考試	都市計畫技術
		特種考試地方政府公務人員考試三等考試	都市計畫技術
		公務人員特種考試身心障礙人員考試三等考試	都市計畫行政
		特種考試交通事業鐵路人員考試高員三級考試	都市計畫技術
213.	土地使用計畫	公務人員高等考試三級考試	都市計畫技術
		特種考試地方政府公務人員考試三等考試	都市計畫技術
		特種考試交通事業鐵路人員考試高員三級考試	都市計畫技術
214.	都市經濟與工程概論	公務人員高等考試三級考試	都市計畫技術
		公務人員升官等考試薦任升官等考試	都市計畫技術
		特種考試地方政府公務人員考試三等考試	都市計畫技術
		特種考試交通事業鐵路人員考試高員三級考試	都市計畫技術
215.	客家歷史與文化	公務人員高等考試三級考試	客家事務行政
		特種考試地方政府公務人員考試三等考試	客家事務行政
216.	客家政治與經濟	公務人員高等考試三級考試	客家事務行政
		特種考試地方政府公務人員考試三等考試	客家事務行政
217.	普通化學	公務人員高等考試三級考試	商品檢驗
218.	品質管理	公務人員高等考試三級考試	商品檢驗
		公務人員升官等考試薦任升官等考試	商品檢驗
219.	實驗室管理	公務人員高等考試三級考試	商品檢驗
		公務人員升官等考試薦任升官等考試	商品檢驗
220.	分析化學（包括儀器分析）	公務人員高等考試三級考試	商品檢驗、農畜水產品檢驗
		公務人員升官等考試薦任升官等考試	商品檢驗、農畜水產品檢驗
		特種考試地方政府公務人員考試三等考試	衛生檢驗
221.	有機化學	公務人員高等考試三級考試	商品檢驗、農畜水產品檢驗、 生物技術、化學工程
		公務人員升官等考試薦任升官等考試	化學工程
		特種考試地方政府公務人員考試三等考試	化學工程、衛生檢驗

公務人員高等考試三級考試暨普通考試

技術類科命題大綱彙編目錄

107 年 7 月 6 日公告

壹、高等考試三級考試

一、土地法（包括地籍測量法規）【土地法規（包括地籍測量法規）】	1
二、地理資訊系統及地圖學.....	3
三、地圖學【原：製圖學（包括地圖投影、地圖編繪、地圖印製與數值製圖）】	4
四、建築環境控制	5
五、建管行政	7
六、建築結構系統	8
七、營建法規	9
八、建築營造與估價	11
九、建築設計	12
一〇、半導體工程	13
一一、電機機械	14
一二、電力系統	15
一三、電子學	17
一四、電路學	18
一五、工程數學	20
一六、電磁學	22
一七、通信與系統	23
一八、林政學	25
一九、樹木學	26
二〇、森林經營學	27
二一、森林生態學（包括保育）	28
二二、育林學	29
二三、林產學	30
二四、資料結構	31
二五、程式語言	32
二六、資通網路（原：電腦網路）、（原：資料通訊）	34
二七、系統分析與設計（原：資訊系統與分析）	36
二八、系統專案管理	38
二九、資料庫應用	40

三〇、資訊管理與資通安全	42
三一、計算機概論	44
三二、資訊管理	46
三三、水文學	48
三四、流體力學	50
三五、水資源工程學	52
三六、渠道水力學	53
三七、工程力學（包括流體力學與材料力學）	55
三八、土壤力學（包括基礎工程）	57
三九、測量學	58
四〇、結構學	59
四一、鋼筋混凝土學與設計	60
四二、營建管理與工程材料	62
四三、靜力學與材料力學	64
四四、平面測量與施工測量	65
四五、土壤力學與基礎工程	66
四六、營建管理與土木施工學（包括工程材料）	67
四七、景觀學概論	69
四八、景觀行政與法規	70
四九、景觀工程	71
五〇、景觀植物學與景觀生態學	72
五一、景觀規劃	73
五二、景觀與都市設計	74
五三、消防法規	75
五四、火災學	77
五五、消防安全設備設計與檢修	79
五六、危險物品管理	81
五七、災害防救計畫與應變	82
五八、消防學	83
五九、運輸學	85
六〇、運輸規劃學	87
六一、交通工程	89
六二、交通安全	91
六三、交通控制	93
六四、生物統計學	94
六五、醫用微生物學（細菌、寄生蟲、黴菌）	95

一〇二、水質檢驗	142
一〇三、廢棄物檢驗	143
一〇四、空氣污染物檢驗與噪音測定	144
一〇五、工程力學（包括靜力學、動力學與材料力學）	145
一〇六、機械設計	146
一〇七、機械製造學（包括機械材料）	147
一〇八、熱工學	149
一〇九、自動控制	149
一一〇、都市及區域計畫法令與制度	151
一一一、都市及區域計畫理論	153
一二二、都市及區域政策	155
一一三、環境規劃與都市設計	156
一一四、土地使用計畫	159
一一五、都市經濟與工程概論	161
一一六、醫用微生物及免疫學	163
一一七、普通化學	164
一一八、品質管理	165
一一九、實驗室管理	166
一二〇、分析化學（包括儀器分析）	167
一二一、有機化學	168
一二二、物理化學	169
一二三、昆蟲分類學	170
一二四、農業藥劑學	171
一二五、農業昆蟲學	172
一二六、植物病理學	174
一二七、植物病原微生物學	176
一二八、植物病害防治與害蟲防治學（植物病害與蟲害防治學）	177
一二九、普通生物學（包括分類學）	178
一三〇、生態學	179
一三一、保育生物學	180
一三二、自然保護區經營管理	181
一三三、自然資源經營管理	182
一三四、保育法規（包括國際公約）	183
一三五、生物學（包括分類學）	185
一三六、生物多樣性概論	186
一三七、環境變遷與永續發展	187

四七、景觀學概論

適用考試名稱		適用考試類科
公務人員高等考試三級考試		景觀
公務人員升官等考試薦任升官等考試		景觀設計
特種考試地方政府公務人員考試三等考試		景觀
專業知識及核心能力	一、了解景觀學之整體性發展脈絡、內涵以及變遷趨勢。 二、了解景觀學必備之相關知識、整合技術能力以及各知識學門間之互動關係。 三、了解景觀專業與相關專業學門間關係及跨領域分工合作必要之知識與能力。	
命題		大綱
一、景觀學發展歷史與趨勢 (一) 中國及台灣之景觀發展史。 (二) 東方國家之景觀發展史。 (三) 西方國家之景觀發展史。 (四) 現代景觀發展趨勢。		
二、景觀學之範疇知識與教育 (一) 景觀專業之定義。 (二) 景觀學相關理論。 (三) 景觀學必備之自然與人文知識。 (四) 景觀專業教育之結構與內涵。 (五) 景觀教學在職教育與發展。		
三、景觀專業實務與專業倫理 (一) 景觀專業執業範疇與屬性。 (二) 景觀專業養成與認證。 (三) 景觀專業公私部門執業之落實。 (四) 景觀專業之信念與環境責任。 (五) 跨域整合之能力與責任。		
備註	表列命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。	

四八、景觀行政與法規

適用考試名稱		適用考試類科
公務人員高等考試三級考試		景觀
公務人員升官等考試薦任升官等考試		景觀設計
特種考試地方政府公務人員考試三等考試		景觀
專業知識及核心能力	一、了解景觀行政及業務相關法規 二、了解景觀法規之應用 三、了解景觀相關行政及法規之未來發展趨勢	
命題大綱		
一、景觀行政及業務相關法規 （一）法規概念及體系：中央標準法規；政府採購法；依據公務人員服務法規之專業倫理與職業道德。 （二）景觀業務行政與組織。 （三）各縣市景觀、公園管理自治條例。		
二、景觀相關法規之應用 （一）國土規劃體系：區域計畫法；都市計畫法；都市計畫定期通盤檢討實施辦法；各縣市綜合開發計畫；土地使用分區管制辦法。 （二）技術法規體系：建築法有關景觀部分；建築技術規則有關景觀部分；營造業法；山坡地保育利用條例。 （三）公園法規：國家公園法；各風景區特定區管理辦法；違章建築處理辦法；停車場法。 （四）觀光遊憩法規：觀光遊憩法規；發展觀光條例。 （五）環境相關法規：土地法及施行細則；土地徵收條例；水利法及其施行細則；水污染防治法；空污染防治法；野生動物保護法；文化資產保存法；河川管理辦法；處理河川區域內設施構造物應行注意事項；平均地權條例。		
三、景觀業務未來發展之法規 （一）國土空間計畫法（草案） （二）景觀法（草案） （三）景觀技術法 （四）景觀技術士法		
備註	表列命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。	

四九、景觀工程

適用考試名稱		適用考試類科
公務人員高等考試三級考試		景觀
特種考試地方政府公務人員考試三等考試		景觀
專業知識及核心能力	一、整體性的了解基地工程相關知識及強化基地處理的能力。 二、具備掌握各類景觀設施工程及工程構法之應用能力。 三、具備專業者對施工計畫與工程管理之掌握能力。 四、掌握景觀工程發展趨勢並具備與規劃設計之整合能力。	
命題大綱		
一、基地工程 （一）整地工程：含地形，等高線，坡度，整地限制等。 （二）排水工程：雨水的處理計算，排水系統。 （三）土方工程：土方的平衡，計算，處理。 （四）道路工程：道路定線等。 （五）水電工程：管線，給水，汙水，照明等系統工程。		
二、景觀設施工程及工程構法 （一）構造型式。 （二）植生工程。 （三）景觀營建材料特性。 （四）不同環境條件之營建材料應用。 （五）細部大樣，接頭，介面處理。		
三、施工計畫與工程管理 （一）施工圖說規範(工料分析與施工估價)及工程合約基本常識與判讀。 （二）施工計畫。 （三）施工方法、品質及工期管理、監造、驗收。		
四、景觀工程發展趨勢及與規劃設計之整合 （一）生態工程 1.景觀工程中生態理念之整合。 2.適合台灣實質環境之生態工程。 （二）現地工程實踐之工法掌握及界面整合能力。 （三）新工法的掌握與了解。		
備註	表列命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。	

五〇、景觀植物學與景觀生態學

適用考試名稱		適用考試類科
公務人員高等考試三級考試		景觀
公務人員升官等考試薦任升官等考試		景觀設計
特種考試地方政府公務人員考試三等考試		景觀
專業知識及核心能力	一、了解應用生態科學和景觀生態學原理。 二、了解景觀生態學方法和景觀生態規劃設計應用。 三、了解植物材料的認識與應用。 四、了解植栽計畫和植栽設計實務。	
命題大綱		
一、應用生態科學和景觀生態學原理 （一）應用生態科學：生態系統之基本定義及原理；生態系統與景觀生態之相關性；生態系統復育；道路生態學；人類生態學；景觀生物多樣性保護；城市生態學 （二）景觀生態學原理：景觀生態定義與發展趨勢；景觀生態元素；景觀生態結構；景觀生態功能；景觀生態網絡；景觀生態過程(變遷)；景觀生態經營管理		
二、景觀生態學方法和景觀生態規劃設計應用 （一）景觀生態學方法：景觀生態學中尺度之原理及分析方法；景觀生態學相關應用工具之了解；景觀生態學中格局的分析方法；景觀生態學中有機體與景觀格局；景觀生態動態過程與模式 （二）景觀生態規劃設計應用：景觀生態規劃原則；景觀生態規劃架構；景觀生態規劃步驟；景觀生態設計手法；景觀生態規劃情境		
三、植物材料的認識與應用 （一）植物材料的認識：喬灌木、蔓藤植物、花壇植物；地被與草坪；觀葉植物；彩葉與斑葉植物；香花植物；變色葉植物；仙人掌與多肉植物；水生植物；特殊植物材料：防火樹，肥料木，抗汙染植物，防噪音植物，誘鳥植物，誘蝶植物，竹類，蕨類；台灣原生植物 （二）植物材料的應用：植物在環境生態上的應用；植物在空間美學上的應用；植物配置手法		
四、植栽計畫的研擬和植栽設計實務 （一）植栽計畫的研擬：植物選種;潛在植被分析；生態綠化;各種綠化規劃 （二）植栽設計實務：綠量指標；樹木移植；植栽施工及估價；植栽管理及養護		
備註	表列命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。	

五一、景觀規劃

適用考試名稱		適用考試類科
公務人員高等考試三級考試		景觀
特種考試地方政府公務人員考試三等考試		景觀
專業知識及核心能力	一、了解景觀規劃作業之相關基本理論。 二、了解景觀規劃作業流程及規劃方法並具備實際從事景觀規劃能力。 三、了解景觀規劃實務。	
命	題	大綱
一、景觀規劃基本理論 (一) 土地使用計畫。 (二) 景觀資源分類分析及評估。 (三) 景觀資源經營管理。 (四) 使用行為經營管理。 (五) 資源保育等相關理論。		
二、景觀規劃方法與應用 (一) 規劃方法步驟與流程。 (二) 規劃目標研擬。 (三) 各項人文及自然因素調查分析方法。 (四) 視覺景觀敏感度分析。 (五) 需求分析預測方法。 (六) 承載量分析方法。 (七) 適宜性分析方法。 (八) 課題、對策、與構想。 (九) 實質計畫之內容與研擬方法。 (十) 計畫評估方法。 (十一) 經營管理及使用管制計畫之研擬。 (十二) 景觀保育及復育。		
三、景觀規劃實務 (一) 各級政府相關景觀計畫、業務內容、及案例分析。 (二) 各類型景觀計畫之規劃重點、方法、及案例分析。		
備註	表列命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。	

五二、景觀與都市設計

適用考試名稱		適用考試類科
公務人員高等考試三級考試		景觀
公務人員升官等考試薦任升官等考試		景觀設計
特種考試地方政府公務人員考試三等考試		景觀
專業知識及核心能力	一、了解景觀與都市設計理論與方法。 二、具景觀空間分析與設計操作能力。 三、具繪圖技術及表現能力。	
命題大綱		
一、景觀與都市設計理論與方法 （一）景觀設計理論 （二）都市設計理論 （三）景觀與都市設計方法與流程		
二、景觀空間分析與設計操作能力 （一）將主題需求轉化為設計條件 （二）分析景觀環境問題 （三）研析基地相關法令、規範及景觀與都市設計準則 （四）運用景觀設計手法提出整體配置、景觀設施設計、整地排水設計、植栽設計及重點細部設計等對策 （五）透過生態性的知識與技術，經濟性的資源管理，社會性的反思內容與關聯性及美學的運用，落實空間的實踐		
三、繪圖技術及表現能力 （一）掌握基本美學概念展示設計理念 （二）繪圖技巧應能充分表達基地分析、設計說明、平、立、剖面及透視圖或大樣圖		
備註	表列命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。	

一一〇、都市及區域計畫法令與制度

適用考試名稱		適用考試類科
公務人員高等考試三級考試		都市計畫技術
公務人員升官等考試薦任升官等考試		都市計畫技術
特種考試地方政府公務人員考試三等考試		都市計畫技術
公務人員特種考試身心障礙人員考試三等考試		都市計畫行政
特種考試交通事業鐵路人員考試高員三級考試		都市計畫技術
專業知識及核心能力	一、了解都市及區域計畫之種類與內容及擬定、變更、核定與實施程序。 二、了解都市土地分區與非都市土地分區編定及土地使用管制。 三、了解都市及區域計畫之各項開發審議規範及實施工具。 四、了解都市及區域計畫之通盤檢討與專案變更。 五、了解新市鎮開發與都市更新。	
命	題	大網
一、國土計畫體制 (一) 國內與國外(如：美國、英國、日本、韓國、德國、荷蘭)國土計畫思維與比較 (二) 國土計畫、區域計畫與都市計畫法制體系關係 (三) 區域計畫(非都市土地)與都市計畫土地使用管制、制度之關係 (四) 國土計畫法及相關法規		
二、區域計畫法及其子法 (一) 區域計畫法 (二) 區域計畫法子法及相關解釋令		
三、都市計畫法及相關法規 (一) 都市計畫法 (二) 都市計畫法子法及相關解釋令		
四、都市更新條例及相關法規 (一) 都市更新條例 (二) 都市更新權利變換實施辦法 (三) 都市更新建築容積獎勵辦法 (四) 都市更新條例施行細則		
五、新市鎮開發條例		

	<p>六、土地取得及開發法規</p> <ul style="list-style-type: none"> (一) 平均地權條例 (二) 土地徵收條例 (三) 土地法 (四) 大眾捷運法 (五) 促進民間參與公共建設法 (六) 農村社區土地重劃條例
	<p>七、產業發展及環境法規</p> <ul style="list-style-type: none"> (一) 促進產業升級條例 (二) 農業發展條例 (三) 農地釋出原則與作法 (四) 景觀法 (五) 文化資產保存法 (六) 國家公園法 (七) 環境基本法 (八) 環境影響評估法 (九) 山坡地保育利用條例 (十) 海岸法 (十一) 發展觀光條例 (十二) 農村再生條例 (十三) 建築法
備註	<p>一、表列命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。</p> <p>二、表列之國土計畫法、景觀法、海岸法、農村再生條例，目前仍為草案，俟經立法院審議通過公布實施後，才列入考試範圍。</p>

一一一、都市及區域計劃理論

適用考試名稱		適用考試類科
公務人員高等考試三級考試		都市計畫技術
特種考試地方政府公務人員考試三等考試		都市計畫技術
公務人員特種考試身心障礙人員考試三等考試		都市計畫行政
特種考試交通事業鐵路人員考試高員三級考試		都市計畫技術
專業知識及核心能力	一、了解規劃這門學科(或專業)的特質及內涵。 二、了解規劃之程序性理論。 三、了解都市及區域發展在空間、經濟、社會及生態等面向的相關理論。 四、了解都市規劃理論對實質規劃的影響。	
命題大綱		
一、規劃理論 （一）規劃的智識根基 1.規劃論述的演進 2.贊成及反對規劃的觀點 （二）不同的規劃取徑 1.理性規劃、綜合式規劃 2.漸進式規劃 3.辯護式規劃 4.策略規劃 5.溝通式、參與式、合作式規劃 6.其他 （三）公共規劃師的角色 1.規劃與政治 2.專業倫理(ethics)		

二、都市及區域發展相關理論

(一) 傳統都市及區域發展理論

1. 中地理論
2. 都市階層法則
3. 其他

(二) 區域發展理論

1. 輸出基礎(經濟基礎)
2. 成長極
3. 累積因果
4. 其他

(三) 當代都市及區域發展理論

1. 全球化：世界都市、全球區域分工
2. 都市與區域不均衡發展
3. 都市及區域治理
4. 永續發展
5. 生態社區、生態都市
6. 其他當前都市及區域發展重要議題之相關理論

備註

表列命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。

一一二、都市及區域政策

適用考試名稱		適用考試類科
公務人員高等考試三級考試		都市計畫技術
公務人員升官等考試薦任升官等考試		都市計畫技術
特種考試地方政府公務人員考試三等考試		都市計畫技術
公務人員特種考試身心障礙人員考試三等考試		都市計畫行政
特種考試交通事業鐵路人員考試高員三級考試		都市計畫技術
專業知識及核心能力	一、了解都市及區域政策之基本意義、功能與目的。 二、了解台灣都市及區域政策的理論與實務。 三、對於都市與區域政策的優缺點及執行課題提出分析。 四、對於都市及區域發展課題研擬解決政策。	
命題大綱		
一、都市及區域政策思潮及理念 （一）都市及區域政策的意義、功能及目的。 （二）台灣都市及區域政策的發展與上下位關係 （三）台灣都市及區域政策擬定機關及其權責 （四）台灣都市及區域政策擬定程序 （五）近代都市及區域發展政策之思潮		
二、都市及區域政策之課題分析 （一）從都市及區域空間範疇體系分析都市及區域政策 （二）從土地使用計畫分析都市及區域政策 （三）從土地使用分區管制分析都市及區域政策 （四）從新市鎮開發分析都市及區域政策 （五）從公共設施計畫分析都市及區域政策 （六）從產業發展分析都市及區域政策 （七）從交通運輸分析都市及區域政策 （八）從都市防災分析都市及區域政策 （九）從環境規劃分析都市及區域政策		
三、都市及區域政策分析方法 （一）都市及區域政策分析之風險評估與管理 （二）都市及區域政策分析之可行性分析（財務可行性、政策執行可行性等） （三）都市及區域政策量化評估方法 （四）都市及區域政策質化評估方法		
四、都市及區域政策研擬與過程 （一）政策研擬過程的意義 （二）政策研擬過程的方式 （三）政策研擬的可行性 （四）政策研擬的參與層次 （五）政策選擇		
備註	表列命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。	

一一三、環境規劃與都市設計

適用考試名稱		適用考試類科
公務人員高等考試三級考試		都市計畫技術
公務人員升官等考試薦任升官等考試		都市計畫技術
特種考試地方政府公務人員考試三等考試		都市計畫技術
公務人員特種考試身心障礙人員考試三等考試		都市計畫行政
特種考試交通事業鐵路人員考試高員三級考試		都市計畫技術
專業知識及核心能力	一、了解環境規劃之基本知識及各種環境因素與土地利用間之關係。 二、了解台灣空間規劃體系與制度，以及與環境規劃重要議題之關連性。 三、了解都市設計之基本意義、功能與目的。 四、了解國內外都市設計體制發展歷程與實施的課題。 五、了解都市設計內涵及其應用的工具。 六、具備因應未來社會及環境變遷的思維能力。	
命題大綱		
一、環境規劃之理念與重要思潮 （一）環境體系與人類行為 （二）環境保育與成長管理 （三）環境倫理與環境共生 （四）永續發展與環境規劃 （五）全球環境變遷與環境規劃 （六）生物多樣性 （七）環境脆弱度與回復力		
二、環境因素與土地使用 （一）環境容受力與生態足跡 （二）土地使用之環境衝擊 （三）土地使用之環境需求 （四）基地分析		
三、環境規劃分析方法 （一）土地分類 （二）環境敏感地分析 （三）土地使用適宜性分析 （四）地理資訊系統基本概念應用 （五）環境調查與資料建構 （六）環境規劃方案評估		

四、環境規劃制度與體系

- (一) 台灣空間計畫體系與環境規劃
- (二) 國土策略空間規劃
- (三) 土地使用計畫
- (四) 都市及環境政策

五、都市設計的典範或理念評述

- (一) 都市空間型態及形式元素
- (二) 霍華德田園城市思潮與城市美化運動
- (三) 都市設計典範理念評述（理想主義、都市科技主義、紀念主義、人文主義、理性主義、場所精神、草根主義、新都市主義等）
- (四) 都市意象(Urban Image)、都市空間結構（Urban Spacial Structure）、都市型態（Urban Form）、都市紋理（Urban fabric or Urban Context）之形塑理念
- (五) 其他都市設計典範理念

六、都市設計方法與實踐工具

- (一) 都市設計的人文、自然與環境研究法
- (二) 都市設計的方法論剖析比較
- (三) 都市設計的作業程序與產出成果
- (四) 都市設計準則應涵括之範圍及研擬時應考量之因素
- (五) 都市設計之程序管理與審議制度
- (六) 都市設計實踐工具(法規、協商、獎勵等)之內容與應用策略
- (七) 土地使用分區管制規則、都市設計準則、建築設計法規等體制之適用時機、範圍、特性及協同關係
- (八) 都市設計特定機制(獎勵分區、績效分區、發展權移轉(TDR)、計畫單元開發(PUD)、歷史地區…等)
- (九) 景觀學概論
- (十) 建築概論
- (十一) 環境變遷下之都市設計因應對策
- (十二) 都市設計下之公共利益分配

七、各國都市設計制度之實踐經驗與制度評析

- (一) 美國都市設計實施制度之概要
- (二) 日本都市設計實施制度之概要
- (三) 英國城鄉計畫制度與都市設計應用之概要
- (四) 其他國家都市設計實施概要
- (五) 台灣地區都市設計制度的發展歷程
- (六) 台灣地區都市設計的作業制度與實施課題
- (七) 台灣地區都市設計制度實施的成效
- (八) 台灣地區都市設計制度的展望

八、都市設計的公共策略運用與未來展望

- (一) 都市設計與公共投資策略之配合
- (二) 都市更新之都市設計策略運用
- (三) 都市公共開放空間之都市設計策略
- (四) 都市意象與都市核心空間景觀之都市設計策略
- (五) 都市水岸空間之都市設計策略
- (六) 綠色交通運輸系統(GTS)或大眾運輸導向發展理念(TOD)之都市設計策略
- (七) 成長管理與都市設計策略(可與環境規劃合併命題)
- (八) 綠色城鄉的都市設計策略(可與環境規劃合併命題)
- (九) 因應氣候變遷的都市設計策略(可與環境規劃合併命題)
- (十) 永續與生態的都市設計策略(可與環境規劃合併命題)
- (十一) 都市設計規範之私有開放公共使用空間之管理維護策略
- (十二) 其他增進都市公共利益之都市設計策略

備註

表列命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。

一一四、土地使用計劃

適用考試名稱		適用考試類科
公務人員高等考試三級考試		都市計畫技術
特種考試地方政府公務人員考試三等考試		都市計畫技術
特種考試交通事業鐵路人員考試高員三級考試		都市計畫技術
專業知識及核心能力	一、了解土地使用計劃於都市計畫之意義、功能與目的。 二、了解土地使用計劃之基本理論。 三、了解土地使用計劃資訊系統特性和需求。 四、了解土地使用計劃的制訂程序和方法。 五、了解土地使用計劃的管理和應用。 六、了解土地使用計劃新思維的發展和應用。	
命題大綱		
一、土地使用計劃於都市計畫之意義、功能與目的 （一）土地使用計劃的意義 （二）土地使用計劃的內涵 （三）土地使用計劃和都市計畫其他內容之關係		
二、台灣地區土地使用規劃現況 （一）現有土地使用計劃之規範 （二）現行土地使用計劃之制定程序 （三）土地使用計劃相關法令規定 （四）台灣地區都市土地使用變遷		
三、土地使用計劃理論 （一）土地使用之意義 （二）影響土地使用變遷之因素 （三）土地使用模式(同心圓、扇形、多核心) （四）土地使用預測與評估模擬系統		
四、土地使用計劃資訊系統及應用 （一）土地使用調查方法 （二）都市活動系統調查和分析 （三）人口特性調查和分析 （四）經濟調查和分析 （五）環境調查和分析 （六）公共設施和設備調查和分析 （七）土地使用資訊系統		

<p>五、土地使用計劃之製作</p> <ul style="list-style-type: none"> (一) 土地使用分類 (二) 土地使用區位和需求 (三) 土地使用計劃製作架構 (四) 土地使用計劃程序 (五) 土地使用計劃和都市計畫其他內容之整合(例如：土地使用計畫與交通計畫、土地使用計畫與防災計畫) (六) 土地使用計劃書圖製作 	
<p>備註</p>	<p>表列命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。</p>

一一五、都市經濟與工程概論

適用考試名稱		適用考試類科
公務人員高等考試三級考試		都市計畫技術
公務人員升官等考試薦任升官等考試		都市計畫技術
特種考試地方政府公務人員考試三等考試		都市計畫技術
特種考試交通事業鐵路人員考試高員三級考試		都市計畫技術
專業知識及核心能力	一、了解都市之基本經濟理論及意義。例如規模經濟、聚集經濟、區位理論、競租、及區位均衡理論。 二、了解都市之空間結構理論、都市地價分布及土地使用之空間結構。 三、對基本理論概念之應用有所了解，例如都市住宅、都市運輸、都市環境之應用。 四、了解都市基盤設施工程的定義及構成。 五、了解都市環境工程的內容及處理方式。	
命	題	大綱
一、都市經濟之基本意義及都市規模 (一) 都市之定義 (二) 都市為何存在之經濟理由 (三) 都市經濟基本定理 (四) 規模經濟與都市數量 (五) 都市人口階層法則 (rank-size rule)		
二、都市產業與都市成長 (一) 聚集經濟及產業群聚 (二) 人口與產業成長 (三) 基礎產業及地方產業分析 (四) 都市化經濟與地方化經濟		
三、區位理論及都市地價與空間結構 (一) 中位數定理 (二) 線型空間分布 (Hoteling) (三) 中地理論 (四) 區位選擇與區位均衡 (五) 地租(地價)的形成 (六) 競租與地價分布 (七) 土地使用之空間結構及其分布(如 Thunen Rings)		
四、都市住宅 (一) 住宅異質性 (二) 住宅價格(Hedonic price) (三) 住宅需求與住宅供給 (四) 住宅政策(社會福利) (五) 住宅與社區環境		

<p>五、都市運輸經濟</p> <p>(一) 區位與運輸成本</p> <p>(二) 交通擁擠與成本函數(擁擠稅)</p> <p>(三) 運輸與土地使用</p>	
<p>六、都市公共財</p> <p>(一) 公共設施與公共財理論</p> <p>(二) 公共財分配與都市發展</p> <p>(三) 地方性公共財與公共選擇</p> <p>(四) 公共建設與公私合作</p>	
<p>七、都市環境及其他特殊議題</p> <p>(一) 環境及里鄰之外部性(外部效益、外部成本)</p> <p>(二) 地方課稅與補貼</p> <p>(三) 都市犯罪及社區教育</p> <p>(四) 分區管制(Zoning)</p> <p>(五) 聯合開發</p>	
<p>八、都市基盤設施工程</p> <p>(一) 共同管道設施內容</p> <p>(二) 給水及排水工程定義及構成</p> <p>(三) 交通運輸工程計畫與道路設計</p> <p>(四) 公共設施計畫及工程管理</p>	
<p>九、都市環境工程</p> <p>(一) 水資源計畫及中水系統之應用</p> <p>(二) 都市公害防治項目及方法</p> <p>(三) 環境影響評估程序及內容</p> <p>(四) 基礎水土保持工程及生態工法</p>	
備註	表列命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。

公務人員高等考試三級考試暨普通考試 行政類科命題大綱彙編目錄

壹、高等考試三級考試

一、教育行政學	1
二、教育心理學	3
三、教育哲學	5
四、比較教育	7
五、教育測驗與統計	9
六、行政法	10
七、財政學	13
八、民法	15
九、經濟學	17
一〇、會計學	20
一一、租稅各論	25
一二、稅務法規	29
一三、社會工作	31
一四、社會政策與社會立法	33
一五、社會研究法	35
一六、社會學	37
一七、社會福利服務	39
一八、社會工作實務	41
一九、社會福利政策與法規	42
二〇、中級會計學	44
二一、成本與管理會計	46
二二、政府會計	48
二三、審計學（包括政府審計）	49
二四、會計審計法規（包括預算法、會計法、決算法與審計法）	51
二五、審計學	53
二六、內部控制之理論與實務	55
二七、財報分析	57
二八、管理會計	59
二九、審計應用法規（包括預算法、會計法、決算法、審計法及 政府採購法）	61
三〇、行政學	63

九九、都市及區域計劃法令與制度	173
一〇〇、都市及區域計劃理論	175
一〇一、都市及區域政策	177
一〇二、環境規劃與都市設計	178
一〇三、消防法規	181
一〇四、火災學	183
一〇五、消防學	185
一〇六、客家歷史與文化	187
一〇七、客家政治與經濟	188
一〇八、環保行政學	189
一〇九、環境衛生學	190
一一〇、環境規劃與管理	191
一一一、水污染與土壤污染防治	192
一一二、環境科學	193
一一三、空氣污染與噪音防制	194
一一四、計算機概論	195
一一五、資料處理	197
一一六、統計學	199
一一七、統計實務（以實例命題）	201
一一八、抽樣方法	204
一一九、迴歸分析	205
一二〇、勞資關係	207
一二一、就業安全制度	208
一二二、勞工行政與勞工立法	209
一二三、技職教育行政	210
一二四、技職教育理論與實務	211
一二五、技職教育歷史與哲學	213
一二六、比較技職教育	214
一二七、新聞學（包括編輯採訪實務與新聞法規）	215
一二八、國際傳播與國際現勢	217
一二九、傳播理論	219
一三〇、民意與公共關係學概論	221
一三一、新聞英文	223
一三二、水產概論	225
一三三、漁業法規（包括漁業法、漁港法、漁會法及其施行細則）	227

九九、都市及區域計畫法令與制度

適用考試名稱		適用考試類科
公務人員高等考試三級考試		都市計畫技術
公務人員升官等考試薦任升官等考試		都市計畫技術
特種考試地方政府公務人員考試三等考試		都市計畫技術
公務人員特種考試身心障礙人員考試三等考試		都市計畫行政
特種考試交通事業鐵路人員考試高員三級考試		都市計畫技術
專業知識及核心能力	一、了解都市及區域計畫之種類與內容及擬定、變更、核定與實施程序。 二、了解都市土地分區與非都市土地分區編定及土地使用管制。 三、了解都市及區域計畫之各項開發審議規範及實施工具。 四、了解都市及區域計畫之通盤檢討與專案變更。 五、了解新市鎮開發與都市更新。	
命	題	大網
一、國土計畫體制 (一) 國內與國外(如：美國、英國、日本、韓國、德國、荷蘭)國土計畫思維與比較 (二) 國土計畫、區域計畫與都市計畫法制體系關係 (三) 區域計畫(非都市土地)與都市計畫土地使用管制、制度之關係 (四) 國土計畫法及相關法規		
二、區域計畫法及其子法 (一) 區域計畫法 (二) 區域計畫法子法及相關解釋令		
三、都市計畫法及相關法規 (一) 都市計畫法 (二) 都市計畫法子法及相關解釋令		
四、都市更新條例及相關法規 (一) 都市更新條例 (二) 都市更新權利變換實施辦法 (三) 都市更新建築容積獎勵辦法 (四) 都市更新條例施行細則		
五、新市鎮開發條例		

<p>六、土地取得及開發法規</p> <ul style="list-style-type: none"> (一) 平均地權條例 (二) 土地徵收條例 (三) 土地法 (四) 大眾捷運法 (五) 促進民間參與公共建設法 (六) 農村社區土地重劃條例 	
<p>七、產業發展及環境法規</p> <ul style="list-style-type: none"> (一) 促進產業升級條例 (二) 農業發展條例 (三) 農地釋出原則與作法 (四) 景觀法 (五) 文化資產保存法 (六) 國家公園法 (七) 環境基本法 (八) 環境影響評估法 (九) 山坡地保育利用條例 (十) 海岸法 (十一) 發展觀光條例 (十二) 農村再生條例 (十三) 建築法 	
備註	<p>一、表列命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。</p> <p>二、表列之國土計畫法、景觀法、海岸法、農村再生條例，目前仍為草案，俟經立法院審議通過公布實施後，才列入考試範圍。</p>

一〇〇、都市及區域計劃理論

適	用	考	試	名	稱	適	用	考	試	類	科
公務人員高等考試三級考試						都市計畫技術					
特種考試地方政府公務人員考試三等考試						都市計畫技術					
公務人員特種考試身心障礙人員考試三等考試						都市計畫行政					
特種考試交通事業鐵路人員考試高員三級考試						都市計畫技術					
專業知識及核心能力		一、了解規劃這門學科(或專業)的特質及內涵。 二、了解規劃之程序性理論。 三、了解都市及區域發展在空間、經濟、社會及生態等面向的相關理論。 四、了解都市規劃理論對實質規劃的影響。									
命											

二、都市及區域發展相關理論

(一) 傳統都市及區域發展理論

1. 中地理論
2. 都市階層法則
3. 其他

(二) 區域發展理論

1. 輸出基礎(經濟基礎)
2. 成長極
3. 累積因果
4. 其他

(三) 當代都市及區域發展理論

1. 全球化：世界都市、全球區域分工
2. 都市與區域不均衡發展
3. 都市及區域治理
4. 永續發展
5. 生態社區、生態都市
6. 其他當前都市及區域發展重要議題之相關理論

備註

表列命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。

一〇一、都市及區域政策

適用考試名稱		適用考試類科
公務人員高等考試三級考試		都市計畫技術
公務人員升官等考試薦任升官等考試		都市計畫技術
特種考試地方政府公務人員考試三等考試		都市計畫技術
公務人員特種考試身心障礙人員考試三等考試		都市計畫行政
特種考試交通事業鐵路人員考試高員三級考試		都市計畫技術
專業知識及核心能力	一、了解都市及區域政策之基本意義、功能與目的。 二、了解台灣都市及區域政策的理論與實務。 三、對於都市與區域政策的優缺點及執行課題提出分析。 四、對於都市及區域發展課題研擬解決政策。	
命題大綱		綱
一、都市及區域政策思潮及理念 (一) 都市及區域政策的意義、功能及目的。 (二) 台灣都市及區域政策的發展與上下位關係 (三) 台灣都市及區域政策擬定機關及其權責 (四) 台灣都市及區域政策擬定程序 (五) 近代都市及區域發展政策之思潮		
二、都市及區域政策之課題分析 (一) 從都市及區域空間範疇體系分析都市及區域政策 (二) 從土地使用計畫分析都市及區域政策 (三) 從土地使用分區管制分析都市及區域政策 (四) 從新市鎮開發分析都市及區域政策 (五) 從公共設施計畫分析都市及區域政策 (六) 從產業發展分析都市及區域政策 (七) 從交通運輸分析都市及區域政策 (八) 從都市防災分析都市及區域政策 (九) 從環境規劃分析都市及區域政策		
三、都市及區域政策分析方法 (一) 都市及區域政策分析之風險評估與管理 (二) 都市及區域政策分析之可行性分析(財務可行性、政策執行可行性等) (三) 都市及區域政策量化評估方法 (四) 都市及區域政策質化評估方法		
四、都市及區域政策研擬與過程 (一) 政策研擬過程的意義 (二) 政策研擬過程的方式 (三) 政策研擬的可行性 (四) 政策研擬的參與層次 (五) 政策選擇		
備註	表列命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。	

一〇二、環境規劃與都市設計

適用考試名稱		適用考試類科
公務人員高等考試三級考試		都市計畫技術
公務人員升官等考試薦任升官等考試		都市計畫技術
特種考試地方政府公務人員考試三等考試		都市計畫技術
公務人員特種考試身心障礙人員考試三等考試		都市計畫行政
特種考試交通事業鐵路人員考試高員三級考試		都市計畫技術
專業知識及核心能力	一、了解環境規劃之基本知識及各種環境因素與土地利用間之關係。 二、了解台灣空間規劃體系與制度，以及與環境規劃重要議題之關連性。 三、了解都市設計之基本意義、功能與目的。 四、了解國內外都市設計體制發展歷程與實施的課題。 五、了解都市設計內涵及其應用的工具。 六、具備因應未來社會及環境變遷的思維能力。	
命題大綱		
一、環境規劃之理念與重要思潮 （一）環境體系與人類行為 （二）環境保育與成長管理 （三）環境倫理與環境共生 （四）永續發展與環境規劃 （五）全球環境變遷與環境規劃 （六）生物多樣性 （七）環境脆弱度與回復力		
二、環境因素與土地使用 （一）環境容受力與生態足跡 （二）土地使用之環境衝擊 （三）土地使用之環境需求 （四）基地分析		
三、環境規劃分析方法 （一）土地分類 （二）環境敏感地分析 （三）土地使用適宜性分析 （四）地理資訊系統基本概念應用 （五）環境調查與資料建構 （六）環境規劃方案評估		

四、環境規劃制度與體系

- (一) 台灣空間計畫體系與環境規劃
- (二) 國土策略空間規劃
- (三) 土地使用計畫
- (四) 都市及環境政策

五、都市設計的典範或理念評述

- (一) 都市空間型態及形式元素
- (二) 霍華德田園城市思潮與城市美化運動
- (三) 都市設計典範理念評述（理想主義、都市科技主義、紀念主義、人文主義、理性主義、場所精神、草根主義、新都市主義等）
- (四) 都市意象(Urban Image)、都市空間結構（Urban Spacial Structure）、都市型態（Urban Form）、都市紋理（Urban fabric or Urban Context）之形塑理念
- (五) 其他都市設計典範理念

六、都市設計方法與實踐工具

- (一) 都市設計的人文、自然與環境研究法
- (二) 都市設計的方法論剖析比較
- (三) 都市設計的作業程序與產出成果
- (四) 都市設計準則應涵括之範圍及研擬時應考量之因素
- (五) 都市設計之程序管理與審議制度
- (六) 都市設計實踐工具(法規、協商、獎勵等)之內容與應用策略
- (七) 土地使用分區管制規則、都市設計準則、建築設計法規等體制之適用時機、範圍、特性及協同關係
- (八) 都市設計特定機制(獎勵分區、績效分區、發展權移轉(TDR)、計畫單元開發(PUD)、歷史地區…等)
- (九) 景觀學概論
- (十) 建築概論
- (十一) 環境變遷下之都市設計因應對策
- (十二) 都市設計下之公共利益分配

七、各國都市設計制度之實踐經驗與制度評析

- (一) 美國都市設計實施制度之概要
- (二) 日本都市設計實施制度之概要
- (三) 英國城鄉計畫制度與都市設計應用之概要
- (四) 其他國家都市設計實施概要
- (五) 台灣地區都市設計制度的發展歷程
- (六) 台灣地區都市設計的作業制度與實施課題
- (七) 台灣地區都市設計制度實施的成效
- (八) 台灣地區都市設計制度的展望

八、都市設計的公共策略運用與未來展望

- (一) 都市設計與公共投資策略之配合
- (二) 都市更新之都市設計策略運用
- (三) 都市公共開放空間之都市設計策略
- (四) 都市意象與都市核心空間景觀之都市設計策略
- (五) 都市水岸空間之都市設計策略
- (六) 綠色交通運輸系統(GTS)或大眾運輸導向發展理念(TOD)之都市設計策略
- (七) 成長管理與都市設計策略(可與環境規劃合併命題)
- (八) 綠色城鄉的都市設計策略(可與環境規劃合併命題)
- (九) 因應氣候變遷的都市設計策略(可與環境規劃合併命題)
- (十) 永續與生態的都市設計策略(可與環境規劃合併命題)
- (十一) 都市設計規範之私有開放公共使用空間之管理維護策略
- (十二) 其他增進都市公共利益之都市設計策略

備註

表列命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。

公務人員普通考試或相當特種考試四等考試應試科目命題大綱

適用考試類科一覽表

編號	應試科目	適用考試名稱	適用考試類科
1.	行政法概要	公務人員普通考試	一般行政、一般民政、宗教行政、社會行政、人事行政、戶政、原住民族行政、教育行政、商業行政、僑務行政、法律廉政、財經廉政、客家事務行政、技職教育行政、勞工行政
		特種考試地方政府公務人員考試四等考試	一般行政、一般民政、宗教行政、社會行政、社會工作、勞工行政、人事行政、戶政、原住民族行政、教育行政、客家事務行政、商業行政、法律廉政、財經廉政
		公務人員特種考試原住民族考試四等考試	一般行政、一般民政、社會行政、保育人員、原住民族行政、教育行政、僑務行政、法警、勞工行政
		公務人員特種考試身心障礙人員考試四等考試	一般行政、一般民政、社會行政、人事行政、教育行政、戶政
		特種考試退除役軍人轉任公務人員考試四等考試	一般行政、一般民政、社會行政、人事行政、法律廉政、財經廉政
		公務人員特種考試司法人員考試四等考試	法院書記官、法警、執行員
		公務人員特種考試法務部調查局調查人員考試四等考試	法律實務組
		公務人員特種考試關務人員考試四等考試	一般行政
		特種考試交通事業鐵路人員考試員級考試	法律廉政、財經廉政、事務管理
		公務人員特種考試海岸巡防人員考試四等考試	海巡行政
2.	行政學概要	公務人員普通考試	一般行政、一般民政、宗教行政、人事行政、原住民族行政、客家事務行政
		特種考試地方政府公務人員考試四等考試	一般行政、一般民政、宗教行政、人事行政、原住民族行政、客家事務行政
		公務人員特種考試原住民族考試四等考試	一般行政、一般民政、原住民族行政、外交行政人員
		公務人員特種考試身心障礙人員考試四等考試	一般行政、一般民政、人事行政
		特種考試退除役軍人轉任公務人員考試四等考試	一般行政、一般民政、人事行政
		公務人員特種考試國家安全局國家安全情報人員考試四等考試	政經組
		公務人員特種考試外交領事人員及外交行政人員考試四等考試	外交行政人員類科行政組

編號	應試科目	適用考試名稱	適用考試類科
	腦與資訊檢索概要)	公務人員特種考試原住民族考試四等考試	圖書資訊管理
		公務人員特種考試身心障礙人員考試四等考試	圖書資訊管理
85.	景觀學概要	公務人員普通考試	景觀
		特種考試地方政府公務人員考試四等考試	景觀
86.	景觀植物學與景觀生態學概要	公務人員普通考試	景觀
		特種考試地方政府公務人員考試四等考試	景觀
87.	景觀工程概要	公務人員普通考試	景觀
		特種考試地方政府公務人員考試四等考試	景觀
88.	景觀設計概要	公務人員普通考試	景觀
		特種考試地方政府公務人員考試四等考試	景觀
89.	消防法規概要	公務人員普通考試	消防技術
90.	火災學概要	公務人員普通考試	消防技術
91.	消防安全設備概要	公務人員普通考試	消防技術
92.	消防戰技概要(包括災害防救計畫、應變與救護)	公務人員普通考試	消防技術
93.	民法親屬編概要	公務人員特種考試身心障礙人員考試四等考試	戶政
94.	民法物權編概要	公務人員普通考試	地政、公產管理
		特種考試地方政府公務人員考試四等考試	地政
		公務人員特種考試原住民族考試四等考試	地政
		公務人員特種考試身心障礙人員考試四等考試	地政
		特種考試交通事業鐵路人員考試員級考試	地政
95.	刑事訴訟法概要	公務人員普通考試	法律廉政
		特種考試地方政府公務人員考試四等考試	法律廉政
		公務人員特種考試原住民族考試四等考試	法警
		特種考試退除役軍人轉任公務人員考試四等考試	法律廉政
		公務人員特種考試司法人員考試四等考試	法警
		公務人員特種考試法務部調查局調查人員考試四等考試	法律實務組
		特種考試交通事業鐵路人員考試員級考試	法律廉政
96.	刑法概要	公務人員普通考試	法律廉政
		特種考試地方政府公務人員考試四等考試	法律廉政
		公務人員特種考試原住民族考試四等考試	法警、監所管理員
		公務人員特種考試身心障礙人員考試四等考試	法院書記官、執達員
		特種考試退除役軍人轉任公務人員考試四等考試	法律廉政
		公務人員特種考試司法人員考試四等考試	法院書記官、法警、執達員、監所管理員
		公務人員特種考試法務部調查局調查人員考試四等考試	法律實務組
		特種考試交通事業鐵路人員考試員級考試	法律廉政

編號	應試科目	適用考試名稱	適用考試類科
		公務人員特種考試原住民族考試四等考試	機械工程
		公務人員特種考試身心障礙人員考試四等考試	機械工程
		特種考試退除役軍人轉任公務人員考試四等考試	機械工程
		公務人員特種考試關務人員考試四等考試	機械工程
		特種考試交通事業鐵路人員考試員級考試	機械工程、機檢工程
120.	機械製造學概要	公務人員普通考試	機械工程
		特種考試地方政府公務人員考試四等考試	機械工程
		公務人員特種考試原住民族考試四等考試	機械工程
		公務人員特種考試身心障礙人員考試四等考試	機械工程
		特種考試退除役軍人轉任公務人員考試四等考試	機械工程
		特種考試交通事業鐵路人員考試員級考試	機械工程
121.	機械設計概要	公務人員普通考試	機械工程
		特種考試地方政府公務人員考試四等考試	機械工程
		公務人員特種考試原住民族考試四等考試	機械工程
		公務人員特種考試身心障礙人員考試四等考試	機械工程
		特種考試退除役軍人轉任公務人員考試四等考試	機械工程
122.	都市區域計劃概論	公務人員普通考試	都市計畫技術
		特種考試地方政府公務人員考試四等考試	都市計畫技術
123.	都市及區域計劃法規概要	公務人員普通考試	都市計畫技術
		特種考試地方政府公務人員考試四等考試	都市計畫技術
		特種考試交通事業鐵路人員考試員級考試	都市計畫技術
124.	環境規劃及都市設計概要	公務人員普通考試	都市計畫技術
		特種考試地方政府公務人員考試四等考試	都市計畫技術
		特種考試交通事業鐵路人員考試員級考試	都市計畫技術
125.	土地使用計劃概要	公務人員普通考試	都市計畫技術
		特種考試地方政府公務人員考試四等考試	都市計畫技術
		特種考試交通事業鐵路人員考試員級考試	都市計畫技術
126.	法學緒論	公務人員普通考試	各類科
		交通事業人員升資考試佐級晉員級考試	各類科
		公務人員特種考試司法人員考試四等考試	各類科
		公務人員特種考試一般警察人員考試四等考試	各類科
		特種考試交通事業鐵路人員考試員級考試	各類科
		公務人員特種考試民航人員考試四等考試	各類科
		特種考試地方政府公務人員考試四等考試	各類科
		公務人員特種考試原住民族考試四等考試	各類科
		公務人員特種考試身心障礙人員考試四等考試	各類科
		特種考試退除役軍人轉任公務人員考試四等考試	各類科
		公務人員特種考試海岸巡防人員考試四等考試	各類科

公務人員高等考試三級考試暨普通考試

技術類科命題大綱彙編目錄

106.01.01 適用

貳、普通考試

一、測量學概要.....	1
二、營建法規概要.....	3
三、建築圖學概要.....	5
四、施工與估價概要.....	6
五、工程力學概要.....	7
六、結構學概要與鋼筋混凝土學概要.....	8
七、土木施工學概要.....	9
八、靜力學概要與材料力學概要.....	10
九、營建管理概要與土木施工學概要（包括工程材料）.....	11
一〇、電子學概要.....	13
一一、輸配電學概要.....	14
一二、電工機械概要.....	15
一三、電子儀表概要.....	16
一四、基本電學.....	17
一五、通信系統概要.....	19
一六、森林經營學概要.....	21
一七、森林生態學概要（包括保育）.....	22
一八、育林學概要.....	23
一九、林產學概要.....	24
二〇、資料處理概要.....	25
二一、資訊管理概要.....	26
二二、資訊管理與資通安全概要.....	28
二三、程式設計概要.....	29
二四、計算機概要.....	31
二五、計算機概要.....	33
二六、水文學概要.....	34

二七、流體力學概要	36
二八、水資源工程概要	37
二九、土壤力學概要	38
三〇、土地法概要（包括地籍測量法規）【土地法規概要（包括地籍測量法規）】	39
三一、地理資訊系統與製圖學概要	41
三二、景觀學概要	43
三三、景觀植物學與景觀生態學概要	44
三四、景觀工程概要	45
三五、景觀設計概要	46
三六、消防法規概要	47
三七、火災學概要	48
三八、消防安全設備概要	49
三九、消防戰技概要（包括災害防救計畫、應變與救護）	50
四〇、運輸規劃概要	52
四一、交通工程概要	53
四二、交通控制概要	55
四三、醫用微生物學概要	56
四四、醫用病毒學概要	57
四五、血清免疫學概要	58
四六、生物技術學概要	59
四七、測量平差法概要	60
四八、土壤沖蝕及水土保持概要	61
四九、坡地保育概要	62
五〇、集水區經營與水文學概要	63
五一、植生工程概要	64
五二、園藝學概要	65
五三、果樹與蔬菜概要	66
五四、花卉與造園概要	68
五五、園產品處理及加工學概要	70

五六、作物概要.....	72
五七、作物改良概要.....	74
五八、植物保護概要.....	75
五九、土壤與肥料概要.....	76
六〇、環境污染防治技術概要.....	77
六一、環境化學概要.....	79
六二、環境規劃與管理概要.....	80
六三、環境科學概要.....	81
六四、環境微生物學概要.....	82
六五、廢棄物處理工程概要.....	83
六六、水處理工程概要.....	84
六七、空氣污染與噪音控制技術概要.....	85
六八、機械力學概要.....	86
六九、機械設計概要.....	87
七〇、機械原理概要.....	88
七一、機械製造學概要.....	89
七二、都市區域計劃概論.....	91
七三、都市及區域計劃法規概要.....	93
七四、環境規劃及都市設計概要.....	94
七五、土地使用計劃概要.....	97
七六、生態學概要.....	99
七七、保育生物學概要.....	100
七八、自然資源經營管理概要.....	101
七九、自然保護區經營管理概要.....	102
八〇、食品安全與衛生法規概要.....	103
八一、食品分析與檢驗概要.....	104
八二、食品化學概要.....	105
八三、食品微生物學概要.....	106
八四、工業化學概要.....	107
八五、有機化學概要.....	108

三二、景觀學概要

適用考試名稱		適用考試類科
公務人員普通考試		景觀
特種考試地方政府公務人員考試四等考試		景觀
專業知識及核心能力	一、了解景觀學之特性、內涵與發展趨勢。 二、了解景觀元素之特性與應用原則。 三、了解景觀施工原則與維護管理技術。	
命題		大綱
一、景觀學之特性、內涵與發展趨勢 (一) 景觀與環境之關係 (二) 景觀之範圍、種類及其內涵 (三) 東方景觀之演變 (四) 西方景觀之演變 (五) 台灣景觀事業之現況 (六) 現代景觀之發展趨勢 (七) 景觀專業實務		
二、景觀元素之特性與應用原則 (一) 植物性材料之特性及應用 (二) 非植物性材料之特性及應用		
三、景觀施工原則與維護管理技術 (一) 景觀施工原則 (二) 景觀工程預算及施工規範 (三) 景觀維護管理原則與計畫		
備註	表列命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。	

三三、景觀植物學與景觀生態學概要

適用考試名稱		適用考試類科
公務人員普通考試		景觀
特種考試地方政府公務人員考試四等考試		景觀
專業知識及核心能力	一、了解景觀植物之分類與應用技術。 二、了解景觀生態學之原理與基礎應用。	
命題大綱		
一、景觀植物之分類 （一）景觀植物之認識 （二）景觀植物之分類		
二、景觀植物之應用技術 （一）景觀植物在環境生態上之應用 （二）景觀植物在空間美學上之應用 （三）植栽選種原則 （四）植栽配置手法 （五）植栽計畫要點		
三、景觀生態學之原理與基礎應用 （一）應用生態學及景觀生態學原理 （二）景觀生態尺度 （三）景觀生態格局 （四）景觀生態規劃設計應用		
備註	表列命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。	

三四、景觀工程概要

適用考試名稱		適用考試類科
公務人員普通考試		景觀
特種考試地方政府公務人員考試四等考試		景觀
專業知識及核心能力	一、具備景觀工程識圖、繪圖與應用之能力。 二、具備景觀工程工地管理、品質管理與監造之能力。 三、了解景觀工程發展趨勢、景觀工法與資材之應用。	
命	題	大綱
一、景觀工程識圖、繪圖與應用 (一) 整地排水工程 (二) 道路及鋪面工程 (三) 設施工程 (四) 水電工程 (五) 植生工程		
二、景觀工程工地管理、品質管理與監造 (一) 工程預算與審核、施工規範及工程契約 (二) 施工計畫、品質管理計畫及監造計畫 (三) 施工方法、工程管理、工程查核及驗收		
三、景觀工程發展趨勢、景觀工法與資材之應用 (一) 景觀工程原理與應用 (二) 景觀工程資材應用技術 (三) 景觀工程施工問題及對策 (四) 景觀工程採購基本知識		
備註	表列命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。	

三五、景觀設計概要

適用考試名稱		適用考試類科
公務人員普通考試		景觀
特種考試地方政府公務人員考試四等考試		景觀
專業知識及核心能力	一、了解景觀規劃設計原理與方法。 二、具備景觀空間分析與設計操作基本能力。 三、具備繪圖技術與設計表現基本能力。	
命題		大綱
一、景觀規劃設計原理與方法 (一) 景觀規劃設計原理之應用 (二) 景觀規劃設計方法及程序		
二、景觀空間分析與設計操作 (一) 景觀環境分析 (二) 景觀空間配置 (三) 使用者行為及人體工學 (四) 基地地形分析及景觀空間形塑 (五) 景觀設計元素與環境關係		
三、繪圖技術與設計表現 (一) 基地分析 (二) 配置概念及設計說明 (三) 平面圖 (四) 剖面圖		
備註	表列命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。	

七二、都市區域計劃概論

適用考試名稱		適用考試類科
公務人員普通考試		都市計畫技術
特種考試地方政府公務人員考試四等考試		都市計畫技術
專業知識及核心能力	一、了解都市及區域計畫之基本意義、功能與目的。 二、了解台灣都市計畫體制與近代都市計畫思潮。 三、了解土地使用計畫與其工具。 四、了解土地開發管理方式。 五、了解都市更新與社區發展。	
命題大綱		
一、都市及區域計畫之意義、功能、目的與體制 （一）都市的起源與發展 （二）都市及區域計畫的意義 （三）計畫的功能 （四）計畫的目的 （五）計畫體制與上下位關係 （六）計畫主管機關及其權責 （七）都市及區域規劃程序 （八）計畫制訂程序		
二、人口與土地使用計畫 （一）人口預測 （二）現今人口問題 （三）土地使用分區管制 （四）台灣地區土地使用分區管制現況 （五）土地分區使用管制觀念及方式		
三、交通運輸與公共設施計畫 （一）運輸與交通 （二）旅次分析 （三）公共設施計畫之意義、功能、目的 （四）公共設施之分類 （五）公共設施用地取得問題		

<p>四、計畫評估與民眾參與</p> <ul style="list-style-type: none"> (一) 計畫評估方法 (二) 民眾參與的意義 (三) 民眾參與的過程 (四) 民眾參與的形式 	
<p>五、都市及區域政策</p> <ul style="list-style-type: none"> (一) 發展許可 (二) 成長管理 (三) 農村發展 (四) 自然資源保育 	
<p>六、都市更新及社區發展</p> <ul style="list-style-type: none"> (一) 都市更新的本質 (二) 都市更新地區的劃設 (三) 都市更新之實施程序 (四) 實施都市更新之一般政策措施 (五) 社區營造 	<p>備註</p> <p>表列命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。</p>

七三、都市及區域計畫法規概要

適用考試名稱		適用考試類科
公務人員普通考試		都市計畫技術
特種考試地方政府公務人員考試四等考試		都市計畫技術
特種考試交通事業鐵路人員考試員級考試		都市計畫技術
專業知識及核心能力	一、了解都市及區域計畫之擬定、變更、核定與實施程序。 二、了解都市及區域計畫之種類與內容。 三、了解都市土地分區與非都市土地分區編定及土地使用管制。 四、了解都市及區域計畫之實施。 五、了解都市及區域計畫之通盤檢討與專案變更。 六、了解都市計畫使用分區、專用區審議及非都市土地開發審議規範。	
命題大綱		
一、國土計畫體制 （一）國內與國外（如：美國、英國、日本、韓國、德國、荷蘭）國土計畫思維與比較 （二）國土計畫、區域計畫與都市計畫法制體系關係 （三）區域計畫（非都市土地）與都市計畫土地使用管制、制度之關係 （四）國土計畫法及相關法規		
二、區域計畫法及部分子法 （一）區域計畫法 （二）非都市土地使用地及編定各種使用地作業須知 （三）非都市土地使用管制規則 （四）非都市土地開發審議作業規範 （五）區域計畫法施行細則		
三、都市計畫法及其子法 （一）都市計畫法 （二）都市計畫定期通盤檢討實施辦法 （三）都市計畫容積移轉實施辦法 （四）古蹟土地容積移轉辦法 （五）都市計畫各使用區（專用區）審議規範 （六）都市計畫法台灣省、台北市、高雄市施行細則 （七）土地使用分區管制規則		

四、都市更新條例及相關法規

- (一) 都市更新條例
- (二) 都市更新權利變換實施辦法
- (三) 都市更新建築容積獎勵辦法
- (四) 都市更新條例施行細則

五、其他相關法令

- (一) 新市鎮開發條例
- (二) 平均地權條例
- (三) 土地徵收條例
- (四) 土地法
- (五) 農村再生條例
- (六) 建築法

備註

- 一、表列命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。
- 二、表列之國土計畫法、農村再生條例，目前仍為草案，俟經立法院審議通過公布實施後，才列入考試範圍。

七四、環境規劃及都市設計概要

適 用 考 試 名 稱	適 用 考 試 類 科
公 務 人 員 普 通 考 試	都市計畫技術
特 種 考 試 地 方 政 府 公 務 人 員 考 試 四 等 考 試	都市計畫技術

特 種 考 試 交 通 事 業 鐵 路 人 員 考 試 員 級 考 試		都 市 計 畫 技 術
專業知識及核心能力	一、認識環境規劃之基本知識，並了解各種環境因素與土地利用間之關係。 二、了解環境規劃分析方法之觀念、種類、步驟、技術與應用之操作。 三、熟悉台灣空間規劃體系與制度，以及與環境規劃重要議題之關連性。	
命	題	大綱
一、環境規劃之觀念 (一) 環境體系概念 (二) 環境容受力與生態足跡 (三) 保育與開發 (四) 人類行為與環境 (五) 成長管理		
二、環境規劃與土地使用 (一) 土地使用之環境衝擊 (二) 基地分析		
三、環境規劃分析方法 (一) 環境敏感地分析 (二) 土地使用適宜性分析 (三) 地理資訊系統基本概念應用 (四) 環境調查與資料建構		
四、環境規劃制度與體系 (一) 台灣空間計畫體系與環境規劃 (二) 環境規劃與土地使用計畫		

	<p>五、都市設計基本理念與都市設計思潮演變</p> <ul style="list-style-type: none"> (一) 都市聚落的發展歷程與都市設計的意涵 (二) 都市設計專業領域的範疇與功能 (三) 都市設計工作者的角色與職能 (四) 都市空間型態及形式元素 (五) 霍華德的田園城市思潮及影響 (六) 城市美化運動與綠帶思潮 (七) 工業城市與汽車運輸的興起 (八) 近代新市鎮之歷史沿革及變遷 (九) 後工業資訊時代的都市形式 (十) 新都市主義都市設計的理念
	<p>六、都市設計程序、方法與實踐工具</p> <ul style="list-style-type: none"> (一) 都市設計的人文、自然與環境研究法 (二) 都市設計的方法、程序及產出 (三) 都市設計之審議制度 (四) 都市設計實踐工具之內容 (五) 土地使用分區管制與都市設計準則 (六) 都市設計特定機制（獎勵分區、績效分區、發展權移轉（TDR）、計畫單元開發（PUD）、歷史地區）
	<p>七、台灣地區都市設計的實踐經驗評析</p> <ul style="list-style-type: none"> (一) 歐、美、日等國都市設計實施制度之概要 (二) 台灣地區都市設計的發展歷程與體制特性 (三) 台灣地區都市設計的作業規範、實施機制與實務課題 (四) 台灣地區都市設計制度實施的成效與展望
	<p>八、都市設計的公共策略運用</p> <ul style="list-style-type: none"> (一) 都市設計與公共投資策略之配合 (二) 都市更新之都市設計策略運用 (三) 都市公共開放空間之都市設計策略 (四) 都市意象及都市核心空間景觀之都市設計策略 (五) 永續與生態的都市設計策略（可與環境規劃合併命題） (六) 都市設計規範之私有開放公共使用空間之管理維護
備註	表列命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。

七五、土地使用計劃概要

適用考試名稱		適用考試類科
公務人員普通考試		都市計畫技術
特種考試地方政府公務人員考試四等考試		都市計畫技術
特種考試交通事業鐵路人員考試員級考試		都市計畫技術
專業知識及核心能力	一、了解土地使用計劃於都市計畫之意義、功能與目的。 二、了解土地使用計劃之基本理論。 三、了解土地使用計劃資訊系統特性和需求。 四、了解土地使用計劃的制訂程序和方法。 五、了解土地使用計劃的管理和應用。 六、了解土地使用計劃新思維的發展和應用。	
命題大綱		
一、土地使用計劃於都市計畫之意義、功能與目的 （一）土地使用計劃的意義 （二）土地使用計劃的內涵 （三）土地使用計劃和都市計畫其他內容之關係		
二、台灣地區土地使用規劃現況 （一）現有土地使用計劃之規範 （二）現行土地使用計劃之制定程序 （三）土地使用計劃相關法令規定 （四）台灣地區都市土地使用變遷		
三、土地使用計劃理論 （一）土地使用之意義 （二）影響土地使用變遷之因素 （三）土地使用模式（同心圓、扇形、多核心）		
四、土地使用計劃資訊系統及應用 （一）土地使用調查方法 （二）都市活動系統調查和分析 （三）人口特性調查和分析 （四）經濟調查和分析 （五）環境調查和分析 （六）公共設施和設備調查和分析		
五、土地使用計劃之製作 （一）土地使用分類 （二）土地使用區位和需求		

(三) 土地使用計劃製作架構 (四) 土地使用計劃程序 (五) 土地使用計劃和都市計畫其他內容之整合 (六) 土地使用計劃書圖製作	
六、發展和成長管理 (一) 土地使用分區管制 (二) 土地使用管理策略(例如：成長管理、永續發展、生態城市/社區規劃等) (三) 土地開發與財務計畫	
備註	表列命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。