

# 土木系相關公職人員考試科目

(劉明仁老師提供)

## ● 公務員普通考試(普考)考試科目

### ● 土木工程科

- 1.國文(作文60%、公文20%、測驗20%)
- 2.法學知識與英文(中華民國憲法30%、法學緒論30%、英文40%)
- 3.工程力學概要、
- 4.測量學概要、
- 5.結構學概要與鋼筋混凝土學概要
- 6.土木施工學概要

### ● 測量製圖科

- 1.國文(作文60%、公文20%、測驗20%)
- 2.法學知識與英文(中華民國憲法30%、法學緒論30%、英文40%)
- 3.測量學概要、
- 4.測量平差法概要、
- 5.土地法概要(包括地籍測量法規)、
- 6.地理資訊系統與製圖學概要

## ● 公務員高考三級(高考)考試科目

### ● 土木工程科

- 1.國文(作文60%、公文20%、測驗20%)
- 2.法學知識與英文(中華民國憲法30%、法學緒論30%、英文40%)
- 3.工程力學(包括流體力學與材料力學)、
- 4.土壤力學(包括基礎工程)、
- 5.測量學、
- 6.結構學、
- 7.鋼筋混凝土學與設計、
- 8.營建管理與工程材料

### ● 結構工程科

- 1.國文(作文60%、公文20%、測驗20%)
- 2.法學知識與英文(中華民國憲法30%、法學緒論30%、英文40%)
- 3.工程力學(包括流體力學與材料力學)、
- 4.土壤力學(包括基礎工程)、
- 5.結構學、

- 6.鋼筋混凝土學與設計、
- 7.鋼結構設計、
- 8.結構動力分析與耐震設計

● 測量製圖科

- 1.國文(作文60%、公文20%、測驗20%)
- 2.法學知識與英文(中華民國憲法30%、法學緒論30%、英文40%)
- 3.測量學(包括地籍測量)、
- 4.地理資訊系統、
- 5.土地法(包括地籍測量法規)、
- 6.大地測量(包括測量平差法)、
- 7.航空測量學與遙感探測、
- 8.地圖學

● 103 年特種考試地方政府公務人員考試三等考試

[http://www.examiner.com.tw/examInfo\\_detail.php?id=522](http://www.examiner.com.tw/examInfo_detail.php?id=522)

- 土木工程職系、土木工程類科
- 專業科目：
  - 三、靜力學與材料力學
  - 四、平面測量與施工測量
  - 五、結構學
  - 六、鋼筋混凝土學與設計
  - 七、土壤力學與基礎工程
  - 八、營建管理與土木施工學（包括工程材料）

● 104 年交通事業 鐵路人員考試

[http://www.examiner.com.tw/examInfo\\_detail.php?id=166](http://www.examiner.com.tw/examInfo_detail.php?id=166)

- 土木工程類科
- 專業科目：
  - 3.工程力學（包括流體力學與材料力學）
  - 4.土壤力學（包括基礎工程）
  - 5.測量學
  - 6.結構學
  - 7.鋼筋混凝土學與設計
  - 8.營建管理與工程材料

● 特種考試交通事業 公路人員考試

## 高員三級

- 交通管理類科

- 專業科目：

- 3.運輸學
- 4.交通政策
- 5.運輸規劃學
- 6.交通行政
- 7.運輸經濟學
- 8.運輸管理學

- 土木工程類科

- 專業科目：

- 3.工程力學(包括流體力學與材料力學)
- 4.土壤力學(包括基礎工程)
- 5.測量學
- 6.結構學
- 7.鋼筋混凝土學與設計
- 8.營建管理與工程材料

## 員級

- 土木工程類科

- 專業科目：

- 3.工程力學概要
- 4.土木施工學概要
- 5.測量學概要
- 6.結構學概要與鋼筋混凝土學概要

## 佐級

- 土木工程類科

- 專業科目：

- 3.土木監工大意
- 4.測量學大意

## ● 104 年法務部調查局 調查人員考試

[http://www.examiner.com.tw/examInfo\\_detail.php?id=172](http://www.examiner.com.tw/examInfo_detail.php?id=172)

● 三等考試：中華民國國民，年齡在 18 歲以上，30 歲以下，公立或私立獨立學院以上學校或經教育部承認之國外獨立學院以上學校畢業，得有證書者。※ 男性應考人須服畢兵役或經核准免服兵役或現正服役中，法定役期尚未屆滿者。

● 營繕工程組

● 專業科目：

3.結構分析(包括材料力學與結構學)

4.營建法規

5.施工法(包括土木、建築施工法與工程材料)

6.政府採購法

## ● 104 年司法人員考試

[http://www.examiner.com.tw/examInfo\\_detail.php?id=443](http://www.examiner.com.tw/examInfo_detail.php?id=443)

● 檢察事務官，營繕工程組

● 專業科目：

3.刑法與刑事訴訟法

4.結構分析(包括材料力學與結構學)

5.結構設計(包括鋼筋混凝土設計與鋼結構設計)

6.施工法(包括土木、建築施工法與工程材料)

7.營建法規

8.政府採購法

## ● 104 年身心障礙人員考試

[http://www.examiner.com.tw/examInfo\\_detail.php?id=163](http://www.examiner.com.tw/examInfo_detail.php?id=163)

● 土木工程類科

● 專業科目：

3.工程力學概要

4.測量學概要

5.結構學概要與鋼筋混凝土學概要

6.土木施工學概要

## ● 103 年原住民族考試

[http://www.examiner.com.tw/examInfo\\_detail.php?id=180](http://www.examiner.com.tw/examInfo_detail.php?id=180)

● 土木工程類科

- 專業科目：
- 3.工程力學（包括流體力學與材料力學）
- 4.測量學
- 5.結構學與鋼筋混凝土學
- 6.土壤力學（包括基礎工程）
- 7.營建管理與工程材料

## ● 104 年一般警察人員考試

[http://www.examiner.com.tw/examInfo\\_detail.php?id=164](http://www.examiner.com.tw/examInfo_detail.php?id=164)

- 刑事警察人員
- 犯罪分析組
- 專業科目：
- 3.計算機數學（包括離散數學、機率與統計）
- 4.計算機概論（包括計算機結構、資料結構、程式設計）
- 5.資料探勘技術(包括資料庫管理與運用、線上交易處理【OLTP】、資料倉儲【Data Warehouse】、資料探勘【DataMining】)
- 6.數位訊號處理（DSP）

- 三等交通警察人員
- 交通組
- 專業科目：
- 3.交通工程
- 4.工程數學
- 5.運輸學
- 6.運輸規劃學
- 7.交通安全

- 四等交通警察人員
- 專業科目：
- 4.交通工程概要
- 5.交通安全概要
- 6.運輸規劃學概要