

## 交通事業人員升資考試規則

中華民國九十二年九月八日考試院考台組壹一字第0九二000七五七三一號令修正發布附表一至  
附表七表頭部分

附表二 交通事業人員升資考試電信各級資位人員應試科目表

員級晉高員級 佐級晉員級 士級晉佐級

員級晉高員級		
普通科目： 一、中華民國憲法 二、國文（作文、公文與測驗） 三、中外地理		
類別	科別	專業科目
業  務	報 務	四、外國文（英、法、日文任選一種）五、電信法 六、企業管理 七、1 有線電通信原理（包括公眾電報自動轉報系統及電報交換業務系統原理） 2 無線電通信原理（包括無線電收發報機及遙控制通報原理） （七、1、2 任選一科） 八、1 電報業務（包括國際公眾電報業務、電報交換業務作業處理、簡密術語） 2 海岸通信業務（包括海岸通信業務、無線電規則、簡密術語） （八、1、2 任選一科）
	話 務	四、外國文（英、法、日文任選一種）五、電信法 六、企業管理 七、電信話務作業管理 八、1 交換與中繼原理 2 話務品管 （八、1、2 任選一科）

	公話	四、外國文（英、法、日文任選一種） 五、電信法 六、企業管理 七、公用電話電子資料處理 八、公用電話業務管理
	營業	四、外國文（英、日文任選一種） 五、電信法 六、企業管理 七、民法 八、電信營業管理
	材料管理	四、電信法 五、企業管理 六、民法 七、電信材料管理 八、1 國際貿易實務 2 商用英文 （八、1、2 任選一科）
	人事管理	四、電信法 五、行政法 六、行政學 七、人事行政學（包括考銓制度） 八、各國人事制度
	政 風	四、電信法 五、行政法 六、犯罪學 七、刑法及刑事訴訟法 八、犯罪學心理學
	會計	四、電信法 五、中級會計學 六、主計法規 七、成本及管理會計 八、審計學
	事務管理	四、電信法 五、行政法 六、民法概要及刑法概要 七、企業管理 八、事務管理

技 術	機 務	<p>四、外國文（英、法、日文任選一種）</p> <p>五、電信法</p> <p>六、1 電子學 2 微處理機 （六、1、2 任選一科）</p> <p>七、電工原理</p> <p>八、1 電報交換工程（包括電報交換理論、設備、信號、網路） 2 數據傳輸工程（數據傳輸理論、設備原理及測試） 3 電信交換工程（交換原理、信號及交換網路） 4 用戶終端設備（電話數據、電報、傳真等設備） 5 有線傳輸工程（有線傳輸原理、多工原理、光通信系統） 6 無線傳輸工程（無線傳輸原理、無線傳輸系統） 7 通信用電力工程（電力及空調設備） 8 話務設計 9 衛星通信工程（包括衛星及地面通信設備、通信理論、衛星通信作業） 10 電子計算機工程概論（包括網路） 11 資訊工程（資料結構及基本程式設計） 12 公用電話工程（公話設備、監測系統及通信動作原理） （八、1 至 12 任選一科）</p>
--------	-----	---

	線務	四、電信法 五、外國文（英、法、日文任選一種） 六、電工原理 七、1 電信傳輸及數據概要 2 線路土木工程（含人孔管道設計、施工） （七、1、2任選一科） 八、電信線路工程
	物料	四、外國文（英、法、日文任選一種） 五、電信法 六、電工原理 七、電信材料管理 八、1 電信機械器材及規格 2 電信線路器材及規格 （八、1、2任選一科）
	建築工程	四、電信法 五、建築結構學 六、營建法規 七、建築構造及施工估價 八、建築設計
	土木工程	四、電信法 五、鋼筋混凝土學 六、結構學 七、土壤力學（包括基礎工程） 八、測量學

佐級晉員級		
普通科目：		
一、中華民國憲法概要 二、國文（作文、公文與測驗） 三、中外地理概要		
類別	科別	專業科目

業務	報務	四、外國文（英、日文任選一種） 五、企業管理概要 六、1 有線電報設備（包括有線電收發報設備原理概要） 2 無線電報設備（包括人工無線電收發報機原理概概） 3 電報交換設備（包括電報交換業務、交換設備原理概要） （六、1 至 3 任選一科） 七、1 電報業務（包括國際公眾電報業務須知、電報交換業務作業須知、簡密術語） 2 海岸通信業務（包括海岸通信業務須知、無線電規則、簡密術語） （七、1、2 任選一科）
	話務	四、外國文（英、日文任選一種） 五、企業管理概要 六、電信話務規章概要 七、1 國際國內電話值機規範 2 交換與中繼概要 （七、1、2 任選一科）
	公話	四、外國文（英、日文任選一種） 五、企業管理概要 六、公用電話規章概要 七、公用電話電子資料處理概要
	營業	四、外國文（英、日文任選一種） 五、企業管理概要 六、民法概要 七、電信營業規章及實務
	材料管理	四、企業管理概要 五、民法概要 六、材料管理概要 七、電信材料管理規章
	人事管理	四、電信法概要 五、行政法概要 六、行政學概要 七、考銓法規概要

	政風	四、電信法概要 五、行政法概要 六、犯罪學概要 七、刑法概要及刑事訴訟法概要
	會計	四、電信法概要 五、初級會計學 六、主計法規 八、審計學概要
	事務管理	四、電信法概要 五、行政法概要 六、企業管理概要 七、事務管理概要
技 術	機 務	四、外國文（英、日文任選一種） 五、電工原理概要 六、1 通信用電力設備（包括蓄電池及充電機概要） 2 電子計算機概要 （六、1、2 任選一科） 七、1 數據電報機械概要（筆試） 及裝置修理維護（技能測試） 2 市內電話機械概要（筆試） 及裝置修理維護（技能測試） 3 長途電話機械概要（筆試） 及裝置修理維護（技能測試） 4 無線傳輸機械概要（筆試） 及裝置修理維護（技能測試） 5 有線傳輸機械概要（筆試） 及裝置修理維護（技能測試） 6 用戶終端設備概要（筆試） 及裝置修理維護（技能測試－電話、數據、電報、傳真任選一類） 7 軟體工程概要（筆試）及程式（技能測試） 8 話務查測設備概要（筆試） 及引線配接（技能測試） 9 公用電話工程概要（筆試） 及裝置修理維護（技能測試） （七、1 至 9 任選一科）

	線 務	四、外國文（英、日文任選一種） 五、電工原理概要 六、基本電話學（包括電話機及交換系統概要） 七、1 市內電話線路概要（筆試） 及裝置維護（技能測試） 2 有線長途線路概要（筆試） 及裝置維護（技能測試） （七、1、2 任選一科）
	物 料	四、外國文（英、日文任選一種） 五、電工原理概要 六、電信材料管理概要 七、1 電信機械器材及規格概要 2 電信線路器材及規格概要 （七、1、2 任選一科）
	建築工程	四、建築結構學概要 五、營建法規概要 六、施工及估價 七、建築圖學

士級晉佐級		
普通科目： 一、國文（作文與測驗） 二、中外地理大意		
類別	科別	專業科目
業 務	報務	三、外國文（英、日文任選一種） 四、1 電報業務（包括國際公眾電報業務須知、電報交換業務作業須知、簡密術語） 2 海岸通信業務（包括海岸通信業務須知、簡密術語） （四、1、2 任選一科） 五、電報值機處理（技能測試） 1 蜂鳴機收發 2 電傳打字機發報 3 譯電 （五、1 至 3 任選一科）

	話務	三、外國文（英、日文任選一種） 四、國內話務章則大意 五、1 國內電話值機規範大意 2 電話障礙申告電腦處理大意 （五、1、2任選一科）
	公話	三、外國文（英、日文任選一種） 四、企業管理大意 五、公用電話處理手續
	營業	三、外國文（英、日文任選一種） 四、企業管理大意 五、電信營業規章及實務大意
	材料管理	三、外國文（英、日文任選一種） 四、電信材料管理規章大意 五、電子計算機中文資料輸入
	人事管理	三、電信法大意 四、行政法大意 五、人事管理大意
	政風	三、電信法大意 四、刑法大意 五、犯罪學大意
	會計	三、電信法大意 四、企業概論 五、電信會計實務大意
	事務管理	三、電信法大意 四、事務管理大意 五、行政法大意



技 術	機務	四、簡易電工原理 五、1 有線電報機裝置修理維護（技能測試） 2 無線電報機裝置修理維護（技能測試） 3 有線電話機裝置修理維護（技能測試） 4 載波電話機械裝置修理維護（技能測試） 5 無線電話機械裝置修理維護（技能測試） 6 修造技能（技能測試） 7 電報交換業務用戶設備裝置修理維護（技能測試） 8 公用電話裝置查修及維護（技能測試） 9 電信營繕水電裝置修理維護（技能測試） （五、1 至 9 任選一科）
	線 務	三、外國文（英、日文任選一種） 四、簡易電工原理 五、1 架空電纜及電桿架設查修及維護（技能測試） 2 電纜架設查修及維護（技能測試） 3 用戶設備裝置查修及維護（技能測試） （五、1 至 3 任選一科）
	物 料	三、外國文（英、日文任選一種） 四、簡易電工原理 五、電信材料管理大意