



附表三

交通事業人員升資考試鐵路各級資位人員應試科目表

壹、員級晉高員級

壹、應試科目上端有「◎」符號者採混合式試題，應試科目上端有「※」符號者採測驗式試題，其餘採申論式試題。

貳、各科別普通科目均為：一、※中華民國憲法；二、◎國文（作文、公文與測驗）。

類別	科別	專業科目	備註
業務	運輸營業	三、企業管理 四、民法 五、運輸學 六、鐵路客貨運營業及貨物輸送	

類	材 料 管 理	三、企業管理 四、民法 五、存量控制 六、採購學	
	土 地 行 政	三、土地行政與土地法規 四、民法總則與物權編 五、土地估價 六、土地登記	

	人 事 管 理	三、行政法 四、行政學 五、人事行政學（包括考銓制度） 六、人力資源管理	
	政 風	三、行政法 四、犯罪學 五、刑法與刑事訴訟法 六、犯罪心理學	

	會計	<p>◎三、中級會計學</p> <p>四、會計審計法規（包括預算法、會計法、決算法與審計法）</p> <p>五、成本與管理會計</p> <p>六、審計學</p>	
	統計	<p>三、抽樣方法</p> <p>四、統計學</p> <p>五、經濟學</p> <p>六、統計實務</p>	

	事 務 管 理	三、行政法 四、民法概要與刑法概要 五、企業管理 六、公共管理	
技	建 築 工 程	三、建築結構學 四、營建法規 五、建築構造與施工估價 六、建築設計	應試科目六考試時間為四小時

術 類	土 木 工 程	三、鐵路工程 四、結構學 五、土壤力學（包括基礎工程） 六、測量學	
	電 機 工 程	三、電子學 四、電路學 五、電機機械 六、電磁學	

	機 械 工 程	<p>三、鐵路機務（包括動力車、車輛構造原理與工廠管理）</p> <p>四、熱工學</p> <p>五、機械設計</p> <p>六、機動學</p>	
	機 檢 工 程	<p>三、鐵路動力車與車輛構造（包括軀機裝置）</p> <p>四、運轉理論</p> <p>五、熱機學</p> <p>六、電工原理（包括電子原理）</p>	

技	機 電 工 程	<p>三、電工原理（包括電子原理）</p> <p>四、機械設計</p> <p>五、電機機械</p> <p>六、鐵路動力車與車輛電氣設備構造及原理</p>	
術	養 路 工 程	<p>三、鐵路工程</p> <p>四、土壤力學（包括基礎工程）</p> <p>五、路線站場設計</p> <p>六、軌道管理（包括軌道力學）</p>	

類	工 務 機 械	三、電工原理 四、鐵路工務機械設計 五、機械工作法 六、鐵路工務機械構造原理	
	土 地 測 量	三、地籍測量法規 四、地籍測量 五、土地行政與土地法 六、測量學	

	資 訊 處 理	三、資料處理 四、資料結構 五、程式語言 六、資訊系統與分析	
--	------------------	---	--

貳、佐級晉員級

壹、應試科目上端有「◎」符號者採混合式試題，應試科目上端有「※」符號者採測驗式試題，其餘採申論式試題。

貳、各科別普通科目均為：一、※中華民國憲法概要；二、◎國文（作文、公文與測驗）

類別	科別	專業科目	備註
業	運輸營業	三、企業管理概要 四、民法概要 五、運輸學概要	

務

	人 事 管 理	<p>三、行政法概要</p> <p>四、行政學概要</p> <p>五、人事行政學概要（包括考銓制度）</p>	
	政 風	<p>三、行政法概要</p> <p>四、犯罪學概要</p> <p>五、刑法概要與刑事訴訟法概要</p>	

	會計	<p>三、會計學概要</p> <p>四、成本與管理會計概要</p> <p>五、審計學概要</p>	
	事務管理	<p>三、行政法概要</p> <p>四、企業管理概要</p> <p>五、公共管理概要</p>	

技	建 築 工 程	三、營建法規概要 四、施工與估價概要 五、建築圖學概要	應試科目五考試時間為二小時
	土 木 工 程	三、鐵路工程概要 四、結構學概要 五、測量學概要	

術 類	電 機 工 程	<p>三、電工原理概要</p> <p>四、電機機械概要</p> <p>五、鐵路電訊概要</p>	
	機 械 工 程	<p>三、機械原理概要</p> <p>四、機械製圖概要</p> <p>五、鐵路動力車與車輛構造概要</p>	

技 術 類	機 檢 工 程 (駕 駛 組)	三、運轉理論概要 四、熱機學概要 五、鐵路動力車構造概要（包括軀機裝置）
-------------------------	---	--

	機 檢 工 程 (檢 車 組)	三、運轉理論概要 四、熱機學概要 五、鐵路車輛構造概要（包括軀機裝置）	
--	---	---	--

	機 電 工 程	<p>三、電工原理概要</p> <p>四、電機機械概要</p> <p>五、鐵路動力車與車輛電氣設備概要</p>	
	養 路 工 程	<p>三、鐵路工程概要</p> <p>四、土壤力學概要（包括基礎工程）</p> <p>五、鐵路養路作業概要</p>	

	土地測量	三、測量學概要 四、地籍測量概要 五、土地法概要（包括地籍測量法規概要）	
--	------	--	--

參、士級晉佐級

壹、應試科目上端有「◎」符號者採混合式試題，應試科目上端有「※」符號者採測驗式試題，其餘採申論式試題。

貳、各科別普通科目均為：一、◎國文（作文、公文與測驗）。二、※世界地理大意。

類別	科別	專業科目	備註
	運輸營業	<p>三、企業管理大意</p> <p>四、運輸學大意</p>	

	材 料 管 理	三、企業管理大意 四、採購學大意	
	土 地 行 政	三、土地法規大意 四、土地估價大意	

業	人 事 管 理	<p>三、行政法大意</p> <p>四、人事行政學大意（包括考銓制度）</p>	
	政 風	<p>三、刑法大意</p> <p>四、犯罪學大意</p>	
	會 計	<p>三、會計審計法規大意</p> <p>四、會計學大意</p>	

	電 機 工 程	三、電工識圖 四、電工原理大意	
	機 械 工 程	三、機務大意 四、機械原理大意	

	機 檢 工 程	三、運轉理論大意 四、機務大意	
	機 電 工 程	三、電工原理大意 四、鐵路機電檢修大意	

	養 路 工 程	<p>三、鐵路工程大意</p> <p>四、鐵路養路作業大意</p>	
	汽 車 駕 駛	<p>三、道路交通管理處罰條例與道路交通安全規則大意</p> <p>四、汽車學大意</p>	