

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

附表五 交通事業人員升資考試鐵路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	運輸營業	四、企業管理 五、民法 六、運輸學 七、鐵路法及鐵路運轉規章 八、鐵路客貨運營業及貨物輸送
	餐旅服務	四、企業管理 五、民法 六、食品衛生與安全 七、餐旅業務 八、鐵路法及鐵路客運營業規章
	貨運服務	四、企業管理 五、民法 六、營運及機具管理 七、倉儲業務 八、鐵路法及鐵路貨運營業規章
	材料管理	四、企業管理 五、民法 六、存量控制 七、採購學 八、鐵路法及鐵路材料管理規章

	土地行政	四、鐵路法 五、土地行政及土地法規 六、民法總則及物權篇 七、地價查估 八、土地登記
	資訊管理	四、鐵路法 五、資料結構 六、系統分析與設計 七、程式語言 八、資料處理
	人事管理	四、鐵路法 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、鐵路法 五、行政法 六、犯罪學 七、刑法及刑事訴訟法 八、犯罪心理學
	會計	四、鐵路法 五、中級會計學 六、主計法規 七、成本及管理會計 八、審計學
	統計	四、鐵路法 五、統計法規 六、統計學 七、經濟學 八、統計實務
	事務管理	四、鐵路法 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	建築工程	四、鐵路法 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、鐵路法 五、鐵路工程 六、結構學 七、土壤力學（包括基礎工程） 八、測量學
	電機工程	四、鐵路法 五、電子學 六、電路學 七、電機機械 八、1 鐵路電訊工程 2 鐵路電氣號誌 3 鐵路電力工程 （八、1 至 3 任選一科）
	機械工程	四、鐵路法 五、鐵路機務（包括動力車、車輛構造原理及工廠管理） 六、鐵路機務檢修規章（含動力車、車輛及廠段機械設備） 七、機械設計 八、機動學
	機檢工程	四、鐵路法 五、鐵路機務運轉規章 六、鐵路動力車及車輛構造（含軀機裝置）七、運轉理論 八、1 熱機學 2 電工原理（含電子原理） （八、1、2 任選一科）

	機電工程	四、鐵路法 五、電工原理（含電子原理） 六、鐵路機務檢修規章（包括動力車車輛及廠段機械設備） 七、電機機械 八、1 鐵路動力車電氣設備構造及原理 2 鐵路車輛電氣設備構造及原理 （八、1、2 任選一科）
	養路工程	四、鐵路法 五、鐵路工程 六、鐵路工務規章 七、路線站場設計 八、1 軌道管理（含軌道力學） 2 鐵路養路機械構造原理 3 鐵路機械號誌原理 （八、1 至 3 任選一科）
	工務機械	四、鐵路法 五、電工原理 六、鐵路工務機械設計 七、機械工作法 八、鐵路工務機械構造原理
	土地測量	四、鐵路法 五、地籍測量法規 六、地籍測量 七、土地行政及土地法 八、土地測量學（導線測量、平板測量）
	資訊處理	四、鐵路法 五、資料處理 六、資料結構 七、程式語言 八、系統分析與設計

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）

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	運輸營業	四、企業管理概要 五、民法概要 六、鐵路法概要及鐵路運轉規章概要 七、鐵路客貨營業及貨物輸送概要
	餐旅服務	四、企業管理概要 五、民法概要 六、餐旅業務概要 七、食品衛生與安全概要
	貨運服務	四、民法概要 五、運輸管理概要 六、倉儲業務概要 七、機具管理概要
	材料管理	四、企業管理概要 五、採購學概要 六、存量控制概要 七、鐵路材料管理規章概要
	土地行政	四、鐵路法概要 五、土地行政及土地法規概要 六、地價查估概要 七、民法物權概要
	資訊管理	四、鐵路法概要 五、資料結構概要 六、資料處理概要 七、程式語言
	人事管理	四、鐵路法概要 五、行政法概要 六、行政學概要 七、考銓法規概要
	政風	四、鐵路法概要 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、鐵路法概要 五、初級會計學 六、鐵路會計實務 七、審計學概要
	統計	四、鐵路法概要 五、統計學概要 六、經濟學概要 七、統計實務概要
	事務管理	四、鐵路法概要 五、行政法概要 七、企業管理概要 八、事務管理概要
技 術	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
	土木工程	四、鋼筋混凝土學概要 五、鐵路工程概要 六、結構學概要 七、測量學概要
	電機工程	四、鐵路電務規章概要 五、電工原理概要 六、電機機械概要 七、1 鐵路電訊概要 2 鐵路電氣號誌概要 3 鐵路電力概要 (七、1 至 3 任選一科)
	機械工程	四、鐵路機務規章概要 五、機械原理概要 六、機械製圖 七、1 鐵路動力車構造概要 2 鐵路車輛構造概要 (七、1 至 2 任選一科)

	機檢工程	甲、駕駛組 四、鐵路機務運轉規章概要 五、運轉理論概要 六、鐵路動力車構造概要 七、鐵路動力車軀機裝置概要 乙、檢車組 四、鐵路機務運轉規章概要 五、運轉理論概要 六、鐵路車輛構造概要 七、鐵路車輛軀機裝置概要
	機電工程	四、鐵路機務運轉規章概要 五、電工原理概要 六、電機機械概要 七、1 鐵路動力車及車輛電氣設備概要 2 廠段機電設備概要 （七、1、2 任選一科）
	養路工程	四、鐵路工務規章概要 五、鐵路工程概要 六、鐵路軌道管理概要 七、1 鐵路養路作業概要 2 鐵路機械養路作業概要 3 鐵路機械號誌作業概要 （七、1 至 3 任選一科）
	工務機械	四、鐵路工務規章概要 五、機械工作法概要 六、機械原理概要 七、鐵路工務機械構造概要
	土地測量	四、土地行政及土地法概要 五、土地測量學概要 六、地籍測繪概要 七、地籍測量法規概要
	資訊處理	四、系統分析與設計概要 五、資料處理概要 六、電子計算機概要 七、程式語言

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	運輸營業	三、鐵路運轉規章大意 四、民法總則大意 五、鐵路客貨運營業及貨物輸送大意
	餐旅服務	三、企業管理大意 四、食品衛生大意 五、餐旅業務大意
	貨運服務	三、民法總則大意 四、運輸管理大意 五、營運、倉儲、機具作業實務
	材料管理	三、鐵路材料管理規章大意及材料管理實務 四、企業管理大意 五、採購學大意
	土地行政	三、土地法規大意 四、地價查估大意 五、民法物權大意
	人事管理	三、鐵路法大意 四、行政法大意 五、人事管理大意
	政風	三、鐵路法大意 四、刑法大意 五、犯罪學大意
	會計	三、鐵路法大意 四、企業概論 五、鐵路會計實務大意
	統計	三、鐵路法大意 四、統計學大意 五、統計實務大意
	事務管理	三、鐵路法大意 四、事務管理大意 五、行政法大意
	調車號誌	三、鐵路運轉規章大意 四、鐵路貨物輸送大意 五、調車實務（實地考試）

技 術	土木工程	三、鐵路工程大意 四、工程製圖 五、測量大意
	電機工程	三、電工識圖 四、電工大意 五、1 鐵路電訊裝置及修護 2 鐵路電氣號誌裝置及修護 3 鐵路電力裝置及修護 (五、1 至 3 任選一科)
	機械工程	三、機務大意 四、機械常識 五、技能常識
	機檢工程	三、鐵路機務運轉規章大意 四、運轉技術常識 五、機務大意
	機電工程	三、電工大意 四、鐵路機電檢修 五、技能常識
	養路工程	三、鐵路工務規章大意 四、1 鐵路養路作業大意 2 鐵路機械養路作業大意 3 鐵路機械號誌作業大意 (四、1 至 3 任選一科) 五、技能測驗(就業務所需技能測驗之)
	工務機械	三、鐵路工務規章大意 四、鐵路工務機械構造大意 五、技能測驗(就業務所需技能測驗之)
	汽車駕駛	三、道路交通管理處罰條例及道路 交通安全規則 四、汽車駕駛及修護常識 五、汽車學常識
	印刷	三、印刷學大意 四、鐵路車票印製程序 五、印刷技術常識