

專門職業及技術人員高等考試技師考試部分科目免試應試科目表（乙表）

編號	類科	應試科目
一	土木工程技師	一、結構設計（包括鋼筋混凝土設計與鋼結構設計） 二、大地工程學（包括土壤力學、基礎工程與工程地質） 三、施工法（包括土木、建築施工法與工程材料）
二	水利工程技師	一、水文學 二、水資源工程與規劃 三、渠道水力學
三	結構工程技師	一、鋼筋混凝土設計與預力混凝土設計 二、鋼結構設計 三、結構動力分析與耐震設計
四	大地工程技師	一、基礎工程與設計（包括開挖工程及基礎相關結構設計） 二、山坡地工程（包括水土保持工程） 三、大地工程施工學
五	測量技師	一、地理資訊系統 二、測量平差法 三、大地測量學
六	環境工程技師	一、環境化學與環境微生物學 二、廢棄物工程 三、空氣污染與噪音工程
七	都市計畫技師	一、土地使用與公共設施計畫 二、都市計畫與區域計畫法規 三、都市交通計畫
八	機械工程技師	一、流體力學與流體機械 二、機動學與機械設計 三、機械製造
九	冷凍空	一、冷凍工程與設計 二、空調工程與設計 三、冷凍空調自動控制

	調工程 技師	
十	造船工 程技師	一、造船設計（包括造船原理） 二、輪機學 三、電工學（包括電機機械）
十 一	電機工 程技師	一、電子學（包括電力電子學） 二、電路學 三、工業配電
十 二	電子工 程技師	一、電子學 二、電磁學與電磁波 三、通訊系統
十 三	資訊技 師	一、資料結構（包括資料庫） 二、計算機概論（包括軟體、硬體） 三、網路原理與應用
十 四	航空工 程技師	一、航空發動機 二、飛機結構學 三、飛行力學（包括自動控制與飛機性能）
十 五	化學工 程技師	一、輸送現象與單元操作 二、化工熱力學 三、化學反應工程（亦稱化工動力學）
十 六	工業工 程技師	一、作業研究 二、工程統計與品質管理 三、生產管理
十 七	工業安 全技師	一、勞工安全衛生法規 二、工業安全工程 三、人因工程
十 八	工礦衛 生技師	一、工業安全衛生法規 二、工業衛生 三、作業環境控制工程

十九	紡織工程技師	一、紡織原料學（包括纖維理化與人纖製造） 二、織造工程（包括梭織、針織與不織布） 三、織物整理工程
二十	食品技師	一、食品分析與檢驗 二、食品加工學 三、食品衛生安全與法規
二十一	冶金工程技師	一、冶金熱力學 二、物理冶金學 三、金屬加工學（包括鑄、鍛、銑與熱處理）
二十二	農藝技師	一、作物學 二、作物生理學 三、作物育種學
二十三	園藝技師	一、果樹學 二、蔬菜學 三、花卉學
二十四	林業技師	一、育林學（包括森林保護學） 二、森林經理學（包括測計學） 三、森林生態學（包括森林資源保育）
二十五	畜牧技師	一、家畜解剖生理學 二、家畜營養學 三、畜產品利用學（包括肉品加工與乳品加工）
二十六	漁撈技師	一、漁法學 二、漁具學（包括漁業儀器） 三、漁場學
二十七	水產養殖技師	一、水產概論 二、水產養殖學（包括養殖工程） 三、飼料與餌料學
二十八	水土保持技師	一、土壤物理與沖蝕 二、水土保持工程 三、水土保持規劃設計（包括水土保持法規）

二 九	採礦工 程技師	一、礦場設計與環境維護 二、地質與礦床 三、採礦工程（包括礦場安全）
三 十	應用地 質技師	一、大地工程學（包括土壤力學與岩石力學） 二、工程地質學（包括水文地質學） 三、地質調查（包括地球物理探勘）
三 一	礦業安 全技師	一、礦業安全衛生法規 二、採礦學 三、礦場通風與排水
三 二	交通工 程技師	一、交通工程與設計 二、運輸工程 三、運輸規劃
附註		本考試各類科應試科目之試題題型，均採申論式試題。