

第九條附表四

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	冷凍空調工程技師	<ul style="list-style-type: none"> 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
十	造船工程技師	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 一、電子學 二、電磁學與電磁波 三、通訊系統
十三	資訊技師	<ul style="list-style-type: none"> 一、資料結構與資料庫及資料探勘 二、計算機系統 三、網路原理與應用
十四	航空工程技師	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 一、勞工安全衛生法規 二、工業安全工程 三、人因工程
十八	職業衛生技師	<ul style="list-style-type: none"> 一、危害辨識與職業病概論 二、作業環境控制工程 三、作業環境監測
十九	紡織工程技師	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 一、冶金熱力學 二、物理冶金學 三、金屬加工學（包括鑄、鍛、鋳與熱處理）
二十二	農藝技師	<ul style="list-style-type: none"> 一、作物學 二、作物生理學 三、作物育種學
二十三	園藝技師	<ul style="list-style-type: none"> 一、果樹學 二、蔬菜學 三、花卉學
二十四	林業技師	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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）
二十九	採礦工程技師	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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）
三十一	礦業安全技師	<ul style="list-style-type: none"> 一、礦業安全衛生法規 二、採礦學 三、礦場通風與排水
三十二	交通工程技師	<ul style="list-style-type: none"> 一、交通工程與設計 二、運輸規劃 三、交通控制
附	註	本考試各類科應試科目之試題題型，均採申論式試題。