

附件一

經濟部112年全國性自來水事業技術人員考驗

相當科系所認定表

一、報考甲級人員凡符合下列資格之一者，即認定為相當科系所：

1. 符合表列各類人員相當科系所名稱者。
2. 修習表列各科系所核心課程之3門科目以上並累計達9學分者。但每科目最高認定3學分。

類別	相當科系所名稱	核心課程科目名稱
自來水事業 技術人員 一 施工人員、 管理人員、 化驗人員、 操作人員	土木工程、營建 工程、水利工 程、河海工程、 農業工程、生物 環境系統工程、 水資源及環境工 程、海洋環境及 工程、水利及海 洋工程、土木及 水利工程、環境 管理、環境資源 管理、環境工 程、環境工程與 科學、環境與安 全工程、環境與 安全衛生工程、 環境衛生工程、 環境工程衛生、 衛生工程、環境 科學、結構、機 械工程、電機工 程、化學工程、 工業安全衛生、 職業安全衛生、 職業安全與衛 生、工業化學與 災害防治、工業 工程、工業工程 與管理、工業工 程與工程管理、	人因工程、人體工學、土木材料、土木施工法、土壤力學、土壤沖蝕、土壤物理、土壤學、大地工程學、工具設計、工具學、工程力學、工程地質、工程估價、工程材料、工程流體力學、工程測量、工程管理、工程熱力學、工業化學、工業安全、工業安全衛生法規、工業配電、工業減廢、工業管理、工業廢水、工業廢水工程、工業廢水處理、工業衛生、工廠佈置、內燃機、分析化學、化工材料、化工計算、化工原理、化工動力學、化工熱力學、化工機械、化學工程、化學工業程序、反應工程、水土保持、水土保持工程、水工結構設計、水及廢水分析、水及廢水處理、水文學、水文學與水文分析、水污染防治工程、水污染與防治、水利工程、水處理、水處理工程與設計、水資源工程、水資源工程與規劃、水資源規劃、水質分析、水質污染、水質檢驗、生產與作業管理、危害評估、地下水、有機化學、污染預防、自來水工程、自來水工程設計、自動控制、自動控制系統、冷凍與空調、材料力學、汽機與渦輪、系統動力與控制、防砂工程、固體廢污、固體廢棄物、固體廢棄物處理、垃圾廢棄物處理、坡地灌溉與排水、定性定量分析、房屋建造、河川污染、河工學、波浪力學、物理化學、空氣動力學、金屬有機化學、建築結構及材料、建築結構設計、施工及估價、施工估價與機械、施工法、施工機械、流體力學、流體力學試驗、流體機械、風險危害評估、風險評估、振動學、氣壓液壓學、高分子工程、高分子化學、高分子加工、高分子物理、高分子科學、高分子理論、高電壓工程、基礎工程、崩山控制、崩塌地處理、控制工程、控制系統、控制系統導論、排水工程、統計學、設施

工業管理、水土保持、水土保持技術	規劃、勞工安全、勞工安全衛生法規、單元方法、單元程序、單元操作、普通化學、渠道水力學、渦輪機、測量學、程序控制、程序設計、結構分析、結構行為、結構設計、結構學、給水工程、給水工程設計、給水排水設備、給水與污水工程、集水區經營、資源工程、資源回收、農田水利、閘壩工程、電力系統、電力控制系統、電力電子學、電子學、電工材料、電工原理、電工學、電路學、電磁學、電儀表學、電機設計、電機機械、預力混凝土、預力混凝土工程、預力混凝土設計、儀器分析、廢水處理、廢棄物處理、廢棄物處理與設計、數值控制機、熱力學、熱力學概論、熱工學、熱處理、熱傳學、熱機學、線性系統、線性系統分析、線性控制系統、衛生工程、質能均衡、質能結算、輪機工程、鉗接工程、噪音公害學、噪音防制工程、噪音測定與防制、噪音與振動防制、橋樑工程、橋樑設計、機動學、機械工程實驗、機械工廠實習、機械加工、機械加工法、機械材料、機械動力學、機械設計、機械設計原理、機械設計實務、機械製造、機械製圖、機構學、燃氣輪機、輸送現象、輸送現象與單元操作、輸配電、鋼筋混凝土、鋼筋混凝土工程、鋼筋混凝土設計、鋼筋混凝土構件行為學、鋼結構工程、鋼結構設計、鋼結構製圖、隧道工程、應用力學、營建工程管理、營建管理、環工化學、環工微生物學、環境工程化學、環境工程單元操作、環境工程單元操作實驗、環境工程概論、環境工程實驗、環境化學、環境污染物分析、環境系統分析、環境規劃與管理、環境微生物學、環境影響評估、環境衛生、環境噪音學、灌溉工程、灌溉與排水工程
------------------	--

二、報考乙級人員凡符合下列資格之一者，即認定為相當科系所：

1. 符合表列各類人員相當科系所名稱者。
2. 修習表列各科系所核心課程之3門科目以上並累計達9學分者。但每科目最高認定3學分。

類別	相當科系所名稱	核心課程科目名稱
自來水事業 技術人員 一 施工人員、 管理人員、 化驗人員、 操作人員	土木、化工、生 物產業機電、冷 凍空調、汽車、 汽車修護、板 金、建築、建築 製圖、測量、染 整、重機、食品 加工、家具木 工、紡織、配 管、營建配管、 控制、微電腦修 護、資訊、資料 處理、電子、電 機、電機修護、 動力機械、機 電、模具、輪 機、機械、機械 加工、農業機 械、環境檢驗、 農業土木、製 圖、機械製圖	土壤分析、工程力學、工程材料、工程概論、工程 圖學、工業安全與衛生、分析化學、分析化學實 驗、化工機械、化學工業概論、引擎原理、生物技 術概論、生態學概要、自動控制概論、空氣分析、 保健衛生、建築工程、建築製圖、食品檢驗、動力 機械概論、基本設計、基本電工、基本電學、基礎 化工、基礎化學、基礎化學實習、液氣壓原理、設 計概論、設計圖法、普通化學、普通生態學、測 量、計算機概論、微電腦原理與應用、電子概論與 實習、電子學、電子學實習、電工概論、電工機 械、電腦軟體應用、圖學、實用電子電路、實用電子 學、實用電學、製圖實習、儀器分析、數位化資 料處理、數位設計基礎、數位邏輯、數位邏輯實 習、機件原理、機械力學、機械工作法、機械材 料、機械基礎、機械電學、動力機械、機械製造、 機電識圖、機電識圖與製圖、應用力學、檢驗室管 理、環境工程概論、環境化學、環境採樣分析技 術、環境微生物、識圖與製圖、工業安全、電腦繪 圖、電子計算機概論