

附件一
經濟部114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— 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、工業管理、水土保持、水土保持技術	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、銲接工程、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－ 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