

第七條附表 【法規來源】專門職業及技術人員高等考試大地工程技師考試分階段考試規則§7【更新】2015/8/5

專門職業及技術人員高等考試大地工程技師考試分階段考試實務經歷及專業研習認定基準

類別	名稱	內容	單元數
實務經歷	第一類	調查、試驗或監測 1. 調查： ☐ 地質鑽探調查 ☐ 海上鑽探調查 ☐ 其他鑽探調查(如斜孔、深孔等) ☐ 基地地質調查 ☐ 斷層或其他構造調查 ☐ 土石流調查 ☐ 崩塌地調查 ☐ 現地抽水試驗 ☐ 地下水文調查 ☐ 地下水污染調查 ☐ 地質災害調查 ☐ 植生調查 ☐ 地球物理探測 ☐ 其他現場調查(或測量) 2. 試驗： ☐ 現地試驗(如平鈹載重，直剪等) ☐ 航照判釋 ☐ 基樁載重試驗 ☐ 地錨揚起試驗 ☐ 地質改良成效驗收試驗 ☐ 土壤實驗室試驗(如物性、單壓、三軸、直剪、壓密、透水或CBR等) ☐ 岩石實驗室試驗(如物性、單壓、抗張、三軸、直剪、消散耐久或點荷重等) ☐ 調查、試驗之規範及法規 ☐ 調查、試驗之估價 ☐ 其他室內試驗或現地試驗 3. 監測： ☐ 坡地安全監測 ☐ 開挖工程安全監測 ☐ 隧道安全監測 ☐ 橋梁安全監測 ☐ 壩工安全監測 ☐ 其他監測	報名第二階段考試前應至少完成第一類至第三類所列單元內容合計十個以上或第三類所列單元內容五個以上
	第二類	規劃、分析或設計 ☐ 深開挖工程 ☐ 連續壁、擋土排樁 ☐ 支撐工程 ☐ 山坡地護坡工程 ☐ 坡地開發工程 ☐ 背拉式擋土工程 ☐ 地錨工程 ☐ 邊坡擋土排樁及抗滑樁工程 ☐ 加勁擋土牆 ☐ 土釘(或岩釘)護坡工程 ☐ RC擋土牆 ☐ 土釘(或岩釘)工程 ☐ 水土保持計畫 ☐ 土壤隧道工程 ☐ 排水工程 ☐ 岩石隧道工程 ☐ 崩塌地整治 ☐ 地盤改良工程 ☐ 鋪面設計 ☐ 大地工程數值分析 ☐ 道路路工定線 ☐ 儲槽基礎工程 ☐ 橋梁基礎工程 ☐ 液化潛能評估及處理 ☐ 山坡地構造物基礎開挖及擋土支撐 ☐ 基樁工程 ☐ 淺基及井基工程 ☐ 特殊地工結構工程 ☐ 港灣工程 ☐ 壩工(如拱壩、土石壩等) ☐ 坡地安全監測 ☐ 開挖工程安全監測 ☐ 規劃、分析、設計相關規範及法規 ☐ 橋梁安全監測 ☐ 隧道安全監測 ☐ 規劃、分析、設計相關估價 ☐ 壩工安全監測 ☐ 其他工程規劃、分析、設計	
	第三類	施工、監造或管理 ☐ 深開挖工程 ☐ 連續壁、擋土排樁 ☐ 支撐工程 ☐ 坡地開發工程 ☐ 地錨工程 ☐ 加勁擋土牆 ☐ RC擋土牆 ☐ 山坡地護坡工程 ☐ 邊坡擋土排樁及抗滑樁工程 ☐ 土釘(或岩釘)工程 ☐ 背拉式擋土工程 ☐ 水土保持計畫 ☐ 排水工程 ☐ 崩塌地整治 ☐ 鋪面設計 ☐ 道路路工定線 ☐ 橋梁基礎工程 ☐ 土壤隧道工程 ☐ 岩石隧道工程	

		☐ 基樁工程 ☐ 山坡地構造物基礎開挖及擋土支撐 ☐ 淺基及井基工程 ☐ 地盤改良工程 ☐ 儲槽基礎工程 ☐ 港灣工程 ☐ 特殊地工結構工程 ☐ 監造相關規範及法規 ☐ 壩工(如拱壩、土石壩等) ☐ 監造相關估驗及品管 ☐ 營建管理 ☐ 坡地安全監測 ☐ 開挖工程安全監測 ☐ 隧道安全監測 ☐ 壩工安全監測 ☐ 橋梁安全監測 ☐ 施工相關估價 ☐ 其他施工、監造或管理	
專業研習	1. 技師中央主管機關認可適用大地工程科技師專業研習之講習會、研討會或專題演講 2. 技師中央主管機關及目的事業主管機關舉辦或委託辦理適用大地工程科技師之專業訓練課程 3. 技師中央主管機關及目的事業主管機關舉辦或其他經中央主管機關認可之工程倫理研討課程 4. 於國內外專業期刊發表大地工程相關論文（期刊以技師中央主管機關依「技師執業執照換發辦法」第四條第二項規定公告之大地工程科「國內外專業期刊」為限，每篇論文以六小時計；與其他人共同發表時，依人數平均分配時數）	報名第二階段考試前應至少完成左列課程三十小時以上，其中工程倫理須達二小時以上。	

說明：實務經歷及專業研習紀錄登記手冊格式由技師中央主管機關會同考選部統一規定。