

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第一階段考試及格人員
實務經歷及專業研習紀錄登記手冊

手冊所有人：_____

中華民國 年 月 日

手冊使用規定及內容說明

- 1.法令依據：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(下稱本考試規則)。
- 2.本手冊係供專門職業及技術人員高等考試大地工程技師分階段考試第一階段考試及格人員（下稱手冊所有人）登錄實務經歷及專業研習紀錄，並作為報名參加第二階段考試之應試資格審核依據，以確認應試者已具備規定之工程實務經驗，並完成所需時數之專業訓練及建立工程專業倫理觀念。
- 3.實務經歷規定：報名第二階段考試前應至少完成本考試規則附表所列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（得採認工作經歷之任職機構類型、專業指導人資格及審查方式及採認標準依本考試規則第7條及第8條規定）。
- 4.專業研習規定：報名第二階段考試前應至少完成本考試規則附表所列專業研習課程三十小時以上，其中工程倫理須達二小時以上。
- 5.手冊所有人應先於『**技師分階段考試實務經歷及專業研習管理資訊系統**』（下稱本系統）完成註冊並登錄基本資料。
- 6.手冊所有人就已完成本考試規則附表之工作經歷至本系統登錄，待向考選部申請審查時經由本系統列印經歷紀錄表。經歷紀錄表係以每一任職機構為單元列印，惟如同任職機構但專業指導人不同時，系統將另立一份列印；各紀錄表應分由任職機構及專業指導人簽署，並由專業指導人勾選工作單元內容。
- 7.手冊所有人完成本考試規則附表所列研習課程後，應將相關資料登錄於本系統，申請審查時自本系統列印專業研習紀錄表。
- 8.向考選部申請實務經歷及專業研習審查時，由手冊所有人自本系統列印登記手冊封面、基本資料，檢同實務經歷紀錄表及專業研習紀錄表，併同需檢附之佐證資料裝訂成冊。
- 9.手冊所有人、專業指導人及實務經歷任職機構須據實填寫各項紀錄與提供相關證明文件，並就簽署之文件內容負法律責任。

手冊所有人基本資料

貼相片處(最近一年內1吋正面脫帽半身照片)	姓 名		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	國民身分證 統一編號	
	通 訊 處				出生日期	年 月 日
	連絡電話	(公)：_____ (住)：_____			電子郵址	
		(手機)：_____ (傳真)：_____				
國民身分證影印浮貼處(正面)			國民身分證影印浮貼處(背面)			
學歷(畢業年級)	應考學歷			手冊 所有人 簽章		
	最高學歷					
第一階段 考試及格	榜示日期	民國_____年_____月_____日				

實務經歷紀錄表

參與工程名稱	政府採購案號	職稱	參與起迄時間 (○年○月至○年○月)	工作內容摘要	申請經歷年資		審查採認經歷年資		
					年	月	年	月	
			__年__月至__年__月			__年__月	__年__月	1.扣除重疊部分合計 __年__月 2. <input type="checkbox"/> 折半採計為__年__月	
			__年__月至__年__月			__年__月	__年__月		
			__年__月至__年__月			__年__月	__年__月		
專業指導人確認工作單元內容					審查採認工作單元內容				
第一類 調查、試驗或監測	1.調查： <input type="checkbox"/> 地質鑽探調查 <input type="checkbox"/> 海上鑽探調查 <input type="checkbox"/> 其他鑽探調查(如斜孔、深孔等) <input type="checkbox"/> 基地地質調查 <input type="checkbox"/> 斷層或其他構造調查 <input type="checkbox"/> 土石流調查 <input type="checkbox"/> 崩塌地調查 <input type="checkbox"/> 現地抽水試驗 <input type="checkbox"/> 地下水文調查 <input type="checkbox"/> 地下水污染調查 <input type="checkbox"/> 地質災害調查 <input type="checkbox"/> 植生調查 <input type="checkbox"/> 地球物理探測 <input type="checkbox"/> 其他現場調查(或測量)(請註明：_____) 2.試驗： <input type="checkbox"/> 現地試驗(如平鈹載重，直剪等) <input type="checkbox"/> 航照判釋 <input type="checkbox"/> 基樁載重試驗 <input type="checkbox"/> 地錨揚起試驗 <input type="checkbox"/> 地質改良成效驗收試驗 <input type="checkbox"/> 土壤實驗室試驗(如物性、單壓、三軸、直剪、壓密、透水或 CBR 等) <input type="checkbox"/> 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) <input type="checkbox"/> 調查、試驗之規範及法規 <input type="checkbox"/> 調查、試驗之估價 <input type="checkbox"/> 其他室內試驗或現地試驗(請註明：_____) 3.監測： <input type="checkbox"/> 坡地安全監測 <input type="checkbox"/> 開挖工程安全監測 <input type="checkbox"/> 隧道安全監測 <input type="checkbox"/> 橋梁安全監測 <input type="checkbox"/> 壩工安全監測 <input type="checkbox"/> 其他監測(請註明：_____)				第一類 調查、試驗或監測	1.調查： <input type="checkbox"/> 地質鑽探調查 <input type="checkbox"/> 海上鑽探調查 <input type="checkbox"/> 其他鑽探調查(如斜孔、深孔等) <input type="checkbox"/> 基地地質調查 <input type="checkbox"/> 斷層或其他構造調查 <input type="checkbox"/> 土石流調查 <input type="checkbox"/> 崩塌地調查 <input type="checkbox"/> 現地抽水試驗 <input type="checkbox"/> 地下水文調查 <input type="checkbox"/> 地下水污染調查 <input type="checkbox"/> 地質災害調查 <input type="checkbox"/> 植生調查 <input type="checkbox"/> 地球物理探測 <input type="checkbox"/> 其他現場調查(或測量)(請註明：_____) 2.試驗： <input type="checkbox"/> 現地試驗(如平鈹載重，直剪等) <input type="checkbox"/> 航照判釋 <input type="checkbox"/> 基樁載重試驗 <input type="checkbox"/> 地錨揚起試驗 <input type="checkbox"/> 地質改良成效驗收試驗 <input type="checkbox"/> 土壤實驗室試驗(如物性、單壓、三軸、直剪、壓密、透水或 CBR 等) <input type="checkbox"/> 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) <input type="checkbox"/> 調查、試驗之規範及法規 <input type="checkbox"/> 調查、試驗之估價 <input type="checkbox"/> 其他室內試驗或現地試驗(請註明：_____) 3.監測： <input type="checkbox"/> 坡地安全監測 <input type="checkbox"/> 開挖工程安全監測 <input type="checkbox"/> 隧道安全監測 <input type="checkbox"/> 橋梁安全監測 <input type="checkbox"/> 壩工安全監測 <input type="checkbox"/> 其他監測(請註明：_____) <input type="checkbox"/> 均予採認			
	第二類 規劃、分析或設計	<input type="checkbox"/> 深開挖工程 <input type="checkbox"/> 連續壁、擋土排樁 <input type="checkbox"/> 支撐工程 <input type="checkbox"/> 山坡地護坡工程 <input type="checkbox"/> 坡地開發工程 <input type="checkbox"/> 背拉式擋土工程 <input type="checkbox"/> 地錨工程 <input type="checkbox"/> 邊坡擋土排樁及抗滑樁工程 <input type="checkbox"/> 加勁擋土牆 <input type="checkbox"/> 土釘(或岩釘)護坡工程 <input type="checkbox"/> RC 擋土牆 <input type="checkbox"/> 土釘(或岩釘)工程 <input type="checkbox"/> 水土保持計畫 <input type="checkbox"/> 土壤隧道工程 <input type="checkbox"/> 排水工程 <input type="checkbox"/> 岩石隧道工程 <input type="checkbox"/> 崩塌地整治 <input type="checkbox"/> 地盤改良工程 <input type="checkbox"/> 鋪面設計 <input type="checkbox"/> 大地工程數值分析 <input type="checkbox"/> 道路路工定線 <input type="checkbox"/> 儲槽基礎工程 <input type="checkbox"/> 橋梁基礎工程 <input type="checkbox"/> 液化潛能評估及處理 <input type="checkbox"/> 山坡地構造物基礎開挖及擋土支撐 <input type="checkbox"/> 基樁工程 <input type="checkbox"/> 淺基及井基工程 <input type="checkbox"/> 特殊地工結構工程 <input type="checkbox"/> 港灣工程 <input type="checkbox"/> 壩工(如拱壩、土石壩等) <input type="checkbox"/>				第二類 規劃、分析或設計	<input type="checkbox"/> 深開挖工程 <input type="checkbox"/> 連續壁、擋土排樁 <input type="checkbox"/> 支撐工程 <input type="checkbox"/> 山坡地護坡工程 <input type="checkbox"/> 坡地開發工程 <input type="checkbox"/> 背拉式擋土工程 <input type="checkbox"/> 地錨工程 <input type="checkbox"/> 邊坡擋土排樁及抗滑樁工程 <input type="checkbox"/> 加勁擋土牆 <input type="checkbox"/> 土釘(或岩釘)護坡工程 <input type="checkbox"/> RC 擋土牆 <input type="checkbox"/> 土釘(或岩釘)工程 <input type="checkbox"/> 水土保持計畫 <input type="checkbox"/> 土壤隧道工程 <input type="checkbox"/> 排水工程 <input type="checkbox"/> 岩石隧道工程 <input type="checkbox"/> 崩塌地整治 <input type="checkbox"/> 地盤改良工程 <input type="checkbox"/> 鋪面設計 <input type="checkbox"/> 大地工程數值分析 <input type="checkbox"/> 道路路工定線 <input type="checkbox"/> 儲槽基礎工程 <input type="checkbox"/> 橋梁基礎工程 <input type="checkbox"/> 液化潛能評估及處理 <input type="checkbox"/> 山坡地構造物基礎開挖及擋土支撐 <input type="checkbox"/> 基樁工程 <input type="checkbox"/> 淺基及井基工程 <input type="checkbox"/> 特殊地工結構工程 <input type="checkbox"/> 港灣工程 <input type="checkbox"/> 壩工(如拱壩、土石壩等) <input type="checkbox"/> 坡地安全監測		

	坡地安全監測 <input type="checkbox"/> 開挖工程安全監測 <input type="checkbox"/> 規劃、分析、設計相關規範及法規 <input type="checkbox"/> 橋梁安全監測 <input type="checkbox"/> 隧道安全監測 <input type="checkbox"/> 規劃、分析、設計相關估價 <input type="checkbox"/> 壩工安全監測 <input type="checkbox"/> 其他工程規劃、分析、設計 (請註明: _____)		<input type="checkbox"/> 開挖工程安全監測 <input type="checkbox"/> 規劃、分析、設計相關規範及法規 <input type="checkbox"/> 橋梁安全監測 <input type="checkbox"/> 隧道安全監測 <input type="checkbox"/> 規劃、分析、設計相關估價 <input type="checkbox"/> 壩工安全監測 <input type="checkbox"/> 其他工程規劃、分析、設計 (請註明: _____) <input type="checkbox"/> 均予採認
第三類 施工、 監造或 管理	<input type="checkbox"/> 深開挖工程 <input type="checkbox"/> 連續壁、擋土排樁 <input type="checkbox"/> 支撐工程 <input type="checkbox"/> 坡地開發工程 <input type="checkbox"/> 地錨工程 <input type="checkbox"/> 加勁擋土牆 <input type="checkbox"/> RC 擋土牆 <input type="checkbox"/> 山坡地護坡工程 <input type="checkbox"/> 邊坡擋土排樁及抗滑樁工程 <input type="checkbox"/> 土釘(或岩釘)工程 <input type="checkbox"/> 背拉式擋土工程 <input type="checkbox"/> 水土保持計畫 <input type="checkbox"/> 排水工程 <input type="checkbox"/> 崩塌地整治 <input type="checkbox"/> 鋪面設計 <input type="checkbox"/> 道路路工定線 <input type="checkbox"/> 橋梁基礎工程 <input type="checkbox"/> 土壤隧道工程 <input type="checkbox"/> 岩石隧道工程 <input type="checkbox"/> 基樁工程 <input type="checkbox"/> 山坡地構造物基礎開挖及擋土支撐 <input type="checkbox"/> 淺基及井基工程 <input type="checkbox"/> 地盤改良工程 <input type="checkbox"/> 儲槽基礎工程 <input type="checkbox"/> 港灣工程 <input type="checkbox"/> 特殊地工結構工程 <input type="checkbox"/> 監造相關規範及法規 <input type="checkbox"/> 壩工(如拱壩、土石壩等) <input type="checkbox"/> 監造相關估驗及品管 <input type="checkbox"/> 營建管理 <input type="checkbox"/> 坡地安全監測 <input type="checkbox"/> 開挖工程安全監測 <input type="checkbox"/> 隧道安全監測 <input type="checkbox"/> 壩工安全監測 <input type="checkbox"/> 橋梁安全監測 <input type="checkbox"/> 施工相關估價 <input type="checkbox"/> 其他施工、監造或管理(請註明: _____)	第三類 施工、 或 監管	<input type="checkbox"/> 深開挖工程 <input type="checkbox"/> 連續壁、擋土排樁 <input type="checkbox"/> 支撐工程 <input type="checkbox"/> 坡地開發工程 <input type="checkbox"/> 地錨工程 <input type="checkbox"/> 加勁擋土牆 <input type="checkbox"/> RC 擋土牆 <input type="checkbox"/> 山坡地護坡工程 <input type="checkbox"/> 邊坡擋土排樁及抗滑樁工程 <input type="checkbox"/> 土釘(或岩釘)工程 <input type="checkbox"/> 背拉式擋土工程 <input type="checkbox"/> 水土保持計畫 <input type="checkbox"/> 排水工程 <input type="checkbox"/> 崩塌地整治 <input type="checkbox"/> 鋪面設計 <input type="checkbox"/> 道路路工定線 <input type="checkbox"/> 橋梁基礎工程 <input type="checkbox"/> 土壤隧道工程 <input type="checkbox"/> 岩石隧道工程 <input type="checkbox"/> 基樁工程 <input type="checkbox"/> 山坡地構造物基礎開挖及擋土支撐 <input type="checkbox"/> 淺基及井基工程 <input type="checkbox"/> 地盤改良工程 <input type="checkbox"/> 儲槽基礎工程 <input type="checkbox"/> 港灣工程 <input type="checkbox"/> 特殊地工結構工程 <input type="checkbox"/> 監造相關規範及法規 <input type="checkbox"/> 壩工(如拱壩、土石壩等) <input type="checkbox"/> 監造相關估驗及品管 <input type="checkbox"/> 營建管理 <input type="checkbox"/> 坡地安全監測 <input type="checkbox"/> 開挖工程安全監測 <input type="checkbox"/> 隧道安全監測 <input type="checkbox"/> 壩工安全監測 <input type="checkbox"/> 橋梁安全監測 <input type="checkbox"/> 施工相關估價 <input type="checkbox"/> 其他施工、監造或管理(請註明: _____) <input type="checkbox"/> 均予採認

任職機構		專業指導人		審查單位	
機構名稱及統編		姓名		審查結果	<input type="checkbox"/> 1.採認實務經歷年資日數及單元如上。 工作類別： <input type="checkbox"/> 第一類、 <input type="checkbox"/> 第二類、 <input type="checkbox"/> 第三類 <input type="checkbox"/> 2.不予採認部分之理由說明：
負責人姓名		簽章			
負責人簽章		職稱			
機構蓋章		技師科別		審查單位 核章	
		技師證書號			
		技師執業執照字號			
有無考試規則第 8 條第 3 項情形： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無					

註：虛線部分由審查單位填寫

- 得採認經歷之任職機構類型、實務經歷內容、單元數及專業指導人資格，依「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」第 7 條及第 8 條規定辦理。
- 「專業指導人確認工作單元內容」由指導人覈實工作內容親自勾選；任職機構負責人及專業指導人應親自簽章，經歷及工作單元內容及有無考試規則第 8 條第 3 項（專業指導

人不得為第一階段考試及格人員本人或其配偶、前配偶、四親等內之血親或三親等內之姻親。服務機構或其專業指導人受停業處分期間之實務經歷不予採計)情形之聲明，如有不實應負法律責任。

3. 「政府採購案號」及專業指導人欄之「技師科別」、「技師證書字號」與「技師執業執照字號」無者免填。
4. 本表後應附具任職機構開立之服務證明，及以任職機構為投保單位之勞工保險紀錄或全民健康保險紀錄，且投保期間應與所載工作經歷起迄時間相符；專業指導人非執業技師者，需附具任職機構開立之服務證明，服務證明需載明其所任職務及工作內容；任職機構非工程技術顧問公司、技師事務所、營造業或政府機關者，屬公司型態者應填寫公司統一編號，非屬公司型態者需檢具該機構之登記證明文件及組織章程或其他足資證明任職部門實際辦理大地工程相關業務之文件（例如公司組織表及各部門業務說明書）。

附件：實務經歷佐證資料

資料項目	申請人確認		
1.任職機構開立予申請人之服務證明	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無	
2.申請人之勞工保險紀錄或全民健康保險紀錄	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無	
3.專業指導人之服務證明	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 無需檢附
4.任職機構之登記證明文件及組織章程或其他足資證明任職部門實際辦理大地工程相關業務之文件（例如公司組織表及各部門業務說明書）	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 無需檢附

專業研習紀錄表

研習課程名稱	研習主辦單位 (刊物名稱)	參訓證明 日期證號	研習起迄時間	申請時數	審查結果 採計時數
			__年__月__日 至 __年__月__日	____小時	____小時
			__年__月__日 至 __年__月__日	____小時	____小時
			__年__月__日 至 __年__月__日	____小時	____小時

審查單位	
審查結果	1. 採計研習總時數：_____ 2. 工程倫理課程時數：_____ 3. 不採計部分理由說明：_____
審查單位 核 章	

註：

- 專業研習相關佐證資料(應為主辦單位發給之參訓證明文件；論文應附刊登期刊之封面、目錄及論文首頁影本)依序置於下頁一併送審。
- 虛線部分由審查單位填寫。

附件 專業研習相關佐證資料

附表：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

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

專業研習	
內容	單元數
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。