

景觀園藝技術人員職能基準

版本	職能基準代碼	職能基準名稱	狀態	更新說明	發展更新日期
v2	NAO3142-001v2	景觀園藝技術人員	最新版本	略	2020/12/31
v1	NAO3142-001v1	景觀園藝技術人員	歷史版本	已被《NAO3142-001v2》取代	2017/12/31

職能基準代碼		NAO3142-001v2			
職能基準名稱 (擇一填寫)		職類			
		職業	景觀園藝技術人員		
所屬類別	職類別	天然資源、食品與農業 / 農業經營		職類別代碼	NAO
	職業別	農、林、漁、牧技術員及推廣人員		職業別代碼	3142
	行業別	支援服務業 / 建築物及綠化服務業		行業別代碼	N8130
工作描述		從事景觀園藝施工及維護等相關工作。			
基準級別		3			

主要職責	工作任務	工作產出	行為指標	職能級別	職能內涵 (K=knowledge 知識)	職能內涵 (S=skills 技能)
T1景觀施工	T1.1施工準備		P1.1.1 依施工計畫書，確定施工所需的材料及設備。 P1.1.2 依施工計畫書，評估施工計畫書施工對於環境所造成的影響。 P1.1.3 依據職業安全衛生相關規範，進行施工。	3	K01理解施工計畫書與規格上的符號與圖例使用，尤其是與現場地貌相關的基準與位置 K02依施工圖說中座標或設施物定位北方 K03認識在佈置施工現場時	S01計算能力 S02測量儀器使用能力 S03讀寫能力 S04溝通協調能力 S05人際交往能力

主要職責	工作任務	工作產出	行為指標	職能級別	職能內涵 (K=knowledge 知識)	職能內涵 (S=skills 技能)
	T1.2放樣與標記施工工程位置	O1.2.1測量紀錄	P1.2.1 依據施工計畫書，進行現場放樣。 P1.2.2 依據施工計畫書，進行線條、形狀、角度及尺寸的尺度量測，以標記施工工程位置。		可參考的其他計畫 K04認識常用的整平與測量名詞 K05準備施工工程現場的相關環境狀況，以確保在施工時將對於環境的影響降到最低 K06與布置施工工程現場相關的職業安全衛生危害 K07職業安全衛生相關規範	
	T1.3建立現場的測量基準	O1.3.1測量紀錄	P1.3.1 應用測量設備，進行現場會勘，以建立測量基準。			
	T1.4測量現場的高程點	O1.4.1測量紀錄	P1.4.1 應用整平設備並確認符合施工計畫書標準。 P1.4.2 應用測量儀器，測量現場高程點。			
T2灌溉系統施作	T2.1確認所需工具及材料	O2.1.1分項施工計畫	P2.1.1 依據灌溉圖說需求，選擇材料、及設備。 P2.1.2 依據分項施工計畫，確認灌溉系統的安裝需求。 P2.1.3 檢查水壓，以確保與灌溉系統規格相容。	3	K07職業安全衛生相關規範 K08灌溉方法與能力 K09灌溉系統組件 K10接頭、閘門及灑水器組件的特性與運作 K11泵浦與灑水器組件的特性與運作 K12水在不同地形與土壤類型的行為 K13系統測試	S01計算能力 S03讀寫能力 S04溝通協調能力 S05人際交往能力 S06危害辨識能力 S07組裝設備材料能力
	T2.2現場布置及準備	O2.2.1分項施工計畫	P2.2.1 量測與標記灌溉管線。 P2.2.2 確認設備運作與工作程序符合職業安全衛生相關規範及施工程序。			

主要職責	工作任務	工作產出	行為指標	職能級別	職能內涵 (K=knowledge 知識)	職能內涵 (S=skills 技能)
	T2.3灌溉組件的安裝	O2.3.1施工日誌	P2.3.1 依據施工計畫與客戶指示安排工作。 P2.3.2 確認工作場域的整潔與安全，以進行安裝工作。			
T3排水系統施作	T3.1準備排水系統安裝	O3.1.1分項施工計畫	P3.1.1 依據分項施工計畫，確認現場排水系統選擇所需材料及設備，並依據職業安全衛生相關規範執行。	3	K07職業安全衛生相關規範 K14排水系統的用途及應用於實際情況的排水系統計畫 K15排水類型、組件及安裝能力 K16灌溉與排水系統的環境影響 K17土壤性質 K18安裝排水系統的環境影響	S01計算能力 S03讀寫能力 S04溝通協調能力 S05人際交往能力 S06危害辨識能力 S08規劃與組織能力 S09工(機)具使用能力 S10校準能力
	T3.2協調安裝工作	O3.2.1分項施工計畫	P3.2.1 依據客戶需求，與工作團隊、承包商及設計師進行協調。 P3.2.2 依據職業安全衛生相關規範，進行排水系統的安裝工作。			
	T3.3排水系統安裝現場準備	O3.3.1施工日誌	P3.3.1 參照相關主管機關之排水系統規劃，並依施工計畫書，以完成排水系統的現場勘測。			
T4治療樹木	T4.1準備治療處置樹木	O4.1.1分項施工計畫	P4.1.1 找出需要治療的樹木，並依據施工程序決定治療方法。 P4.1.2 依據客戶指示與施工規範，準備並使用適合之工具設備。 P4.1.3 依據職業安全衛生相關規範，選用個人保護設備。	3	K19樹木災害管理 K20業界實務守則 K21與治理計畫相關之環境考量，其中包括利用化學治理與機具、設備及化學殘渣的環境安全性	S01計算能力 S03讀寫能力 S04溝通協調能力 S05人際交往能力 S08規劃與組織能力 S09工(機)具使用能力

主要職責	工作任務	工作產出	行為指標	職能級別	職能內涵 (K=knowledge 知識)	職能內涵 (S=skills 技能)
	T4.2調節樹木以減緩應力	O4.2.1分項施工計畫	<p>P4.2.1 依據受損程度，於指定位置移除死亡或不良狀況之樹木。</p> <p>P4.2.2 重新引導生長形式，避免造成樹木實質與結構性損傷。</p> <p>P4.2.3 依據施工規範，謹慎處理已移除之植物，同時適當注意環境影響。</p>		<p>處理</p> <p>K22有關害蟲疾病之確認原則與方法</p> <p>K23影響運用樹木治療之時機與方法的因素</p> <p>K24防災及救栽機制</p> <p>K25運用化學治療時之生物健康、安全與環境考量</p> <p>K26肥料施放與時機，以及肥料化用最低化之需求，以便限制環境影響</p>	<p>S11化學施放工具及設備操作能力</p> <p>S12廢棄物處理能力</p> <p>S13文書處理能力</p>
	T4.3調解環境以維持樹木健康活力	O4.3.1分項施工計畫	<p>P4.3.1 移除交錯的植物，確保適當空間，維持樹木之日照、水份及養份。</p> <p>P4.3.2 依據客戶指示，定期施放營養添加劑。</p> <p>P4.3.3 依據客戶指示，改良土壤成分。</p>			
T5協助設計方案	T5.1評估及建議設計方案		<p>P5.1.1 建議設計方案之性質及範圍。</p> <p>P5.1.2 協助評估不同的設計方案及技術流程的可行性。</p>	3	<p>K27相關背景下，影響設計的著作權、著作人格權、智慧財產議題及法規</p> <p>K28設計元素及原理與其在相關設計情境之應用</p> <p>K29設計方案廣泛的產業、經濟、社會及歷史背景特徵</p>	<p>S03讀寫能力</p> <p>S04溝通協調能力</p> <p>S14創意思考能力</p> <p>S15問題解決能力</p>

主要職責	工作任務	工作產出	行為指標	職能級別	職能內涵 (K=knowledge 知識)	職能內涵 (S=skills 技能)
					K30相關情境下的其他設計及其他設計工作者之作品 K31有助於技術及其他知識發展的資訊來源 K32設計方案施行領域的技術知識，如資源、材料、工具、設備、科技及產業流程與程序等方面	

職能內涵 (A=attitude 態度)

A01主動積極：不需他人指示或要求能自動自發做事，面臨問題立即採取行動加以解決，且為達目標願意主動承擔額外責任。

A02自我管理：設立定義明確且實際可行的個人目標；對於及時完成任務展現高度進取、努力、承諾及負責任的行為。

A03自信心：在表達意見、做決定、面對挑戰或挫折時，相信自己有足夠的能力去應付；面對他人反對意見時，能獨自站穩自己的立場。

A04壓力容忍：冷靜且有效地應對及處理高度緊張的情況或壓力，如緊迫的時間、不友善的人、各類突發事件及危急狀況，並能以適當的方式紓解自身壓力。

A05團隊意識：積極參與並支持團隊，能彼此鼓勵共同達成團隊目標。

說明與補充事項

- 建議擔任此職類/職業之學歷/經歷/或能力條件：高中職以上相關科系；從事相關工作經驗2年以上。