

景觀園藝植栽人員職能基準

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
V3	NAO6010-002v3	景觀園藝植栽人員	最新版本	略	2023/12/15
V2	NAO6010-002v2	景觀園藝植栽人員	歷史版本	已被《NAO6010-002v3》取代	2020/12/31
V1	NAO6010-002v1	景觀園藝植栽人員	歷史版本	已被《NAO6010-002v2》取代	2017/12/31

職能基準代碼		NAO6010-002v3			
職能基準名稱 (擇一填寫)		職類			
		職業	景觀園藝植栽人員		
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	農藝及園藝作物栽培人員		職業別代碼	6010
	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		景觀園藝植栽、種植、養護等相關工作			
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 植栽準備工作	T1.1 施工準備		P1.1.1 依施工計畫書，準備 <u>工程安全設施</u> ^{【註1】} 、個人防護裝備及植栽機工具。 P1.1.2 確認符合職業安全衛生相關規範，並將安全顧慮通報主管。	2	K01 景觀植物及各種植物辨識 K02 職業安全衛生相關法規 K03 園藝植栽機工具及資材	S01 計算能力 S02 溝通協調能力 S03 植物辨別能力 S04 園藝資材選用能力
	T1.2 植栽與資材準	O1.2.1 植栽統計表	P1.2.1 依施工計畫書與指示，進行植栽檢視、分類、數量統計並記錄。	2	K01 景觀植物及各種植物辨識 K03 園藝植栽機工具及資材	S01 計算能力 S02 溝通協調能力

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)
	備	O1.2.2 資材統計表	P1.2.2 發現蟲害或生病的徵狀，立刻通報處理。 P1.2.3 依施工計畫書，完成資材準備並記錄統計表。		K04 植物學及植物病蟲害 K05 土壤學概論 ^{【註2】} K06 植栽工程對周遭環境的影響	S03 植物辨別能力 S04 園藝資材選用能力 S05 撰寫工作表單
T2 景觀工程	T2.1 施工準備		P2.1.1 備妥施工機具與防護裝備。 P2.1.2 依施工計畫書完成施工前整地。 P2.1.3 依合約規範檢查土壤並做有效改良。 P2.1.4 檢查排水設施是否有效及需要改善。	3	K02 職業安全衛生相關法規 K03 園藝植栽機工具及資材 K05 土壤學概論 K07 測量儀器操作與放樣	S01 計算能力 S02 溝通協調能力 S03 植物辨別能力 S04 園藝資材選用能力 S06 施工圖判讀能力 S07 測量儀器使用能力
	T2.2 景觀設施及泥作工程	O2.2.1 工作日誌	P2.2.1 依施工計畫書安裝砌石擋土牆。 P2.2.2 依施工計畫書施作景觀設施及泥作工程包括綠廊及花架、水池及生態池、平台及木棧道、花台及花槽、欄杆、解說及標示系統、步道、砌石、清水磚、地坪洗石子、磨石子、石材貼面、磁磚、斬石子、粉刷等設施工程等基礎施工作業。	3	K02 職業安全衛生相關法規 K03 園藝植栽機工具及資材 K07 測量儀器操作與放樣 K08 工程機工具之應用	S05 撰寫工作表單 S06 施工圖判讀能力 S07 測量儀器使用能力 S08 機具設備使用能力
	T2.3 基本水電系統施作	O2.3.1 工作日誌	P2.3.1 依施工計畫書完成簡易給、排水及噴灌系統安裝。 P2.3.2 依施工計畫書完成簡易水電設備安裝。	3	K02 職業安全衛生相關法規 K03 園藝植栽機工具及資材 K07 測量儀器操作與放樣 K09 基礎水電工程	S04 園藝資材選用能力 S05 撰寫工作表單 S06 施工圖判讀能力 S07 測量儀器使用能力

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)
						S08 機具設備使用能力 S09 危險識別能力 S10 基本水電施工能力 S11 簡易泥作施工能力
	T2.4 園藝景觀照明工程	O2.4.1 工作日誌	P2.4.1 檢查及確認施工現場電力供給情形，並回報規劃設計人員電力情形。 P2.4.2 依施工計畫書，備妥照明設備/燈具及施工材料等，並進行設備安裝。	3	K02 職業安全衛生相關法規 K09 基礎水電工程	S05 撰寫工作表單 S06 施工圖判讀能力 S08 機具設備使用能力 S09 危險識別能力 S10 基本水電施工能力
T3 植栽工程	T3.1 植栽準備		P3.1.1 依施工計畫書之 <u>栽植工序</u> ^{【註3】} 施工。 P3.1.2 依施工計畫書完成放樣、整地，預定施工地面須耙鬆攤平。 P3.1.3 依施工規範將植栽苗圃挖出後運至工地放置蔭涼處，且須在期限內種妥。 P3.1.4 依施工規範進行 <u>施肥及使用預防藥劑</u> ^{【註4】} 。	3	K02 職業安全衛生相關法規 K03 園藝植栽機工具及資材 K04 植物學及植物病蟲害 K05 土壤學概論 K06 植栽工程對周遭環境的影響 K07 測量儀器操作與放樣	S06 施工圖判讀能力 S08 機具設備使用能力 S12 造園植栽施工能力 S13 肥料及化學藥劑應用能力 S14 <u>園藝植栽技術</u> ^{【註5】}
	T3.2 栽植喬木	O3.2.1 工作日誌	P3.2.1 依施工計畫書完成挖掘作業。 P3.2.2 移植前應配合樹型做適當之修剪及斷根處理。 P3.2.3 依施工規範完成植穴底部施放有機肥料。 P3.2.4 解除喬木包裹土球之繩索或容器，並檢查	3	K03 園藝植栽機工具及資材 K11 <u>栽植工法與施工設備</u> ^{【註6】}	S03 植物辨別能力 S04 園藝資材選用能力 S05 撰寫工作表單 S08 機具設備使用能力 S12 造園植栽施工能力

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)
			土球或容器是否破裂。 P3.2.5 依指示進行支柱作業，避免喬木倒伏，完成喬木栽植並完成澆水作業。			S13 肥料及化學藥劑應用能力 S14 園藝植栽技術
	T3.3 栽植 灌木	O3.3.1 工作 日誌	P3.3.1 依施工規範完成植穴底部施放有機質肥料。 P3.3.2 依施工規範完成解除包裹土球之繩索或容器。 P3.3.3 依施工計畫書完成栽植灌木並完成澆水作業。	3	K03 園藝植栽機工具及資材 K11 栽植工法與施工設備	S03 植物辨別能力 S04 園藝資材選用能力 S05 撰寫工作表單 S08 機具設備使用能力 S12 造園植栽施工能力 S13 肥料及化學藥劑應用能力 S14 園藝植栽技術
	T3.4 栽植 草花	O3.4.1 工作 日誌	P3.4.1 依施工規範施用有機質肥料。 P3.4.2 依施工計畫規畫之花苗自容器倒出，布置擺飾。 P3.4.3 依施工計畫書完成栽植、換植草花作業並完成澆水作業。	2	K03 園藝植栽機工具及資材 K10 園藝植栽技術 K11 栽植工法與施工設備	S03 植物辨別能力 S04 園藝資材選用能力 S05 撰寫工作表單 S08 機具設備使用能力 S12 造園植栽施工能力 S13 肥料及化學藥劑應用能力
	T3.5 栽植 地被及草 坪	O3.5.1 工作 日誌	P3.5.1 依施工規範完成地表土壤整地工作。 P3.5.2 依指示完成地被植物栽植、介質回填及基肥施放作業。 P3.5.3 依指示栽植盆苗、袋苗、插穗等地被植物。	2	K03 園藝植栽機工具及資材 K10 園藝植栽技術 K11 栽植工法與施工設備	S03 植物辨別能力 S04 園藝資材選用能力 S05 撰寫工作表單 S08 機具設備使用能力 S12 造園植栽施工能力

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)
			P3.5.4 以草坪栽種之工法 ^{【註7】} ，並完成覆土、壓實及澆水等工作並完成澆水作業。			S13 肥料及化學藥劑應用能力
	T3.6 栽植水生植物	O3.6.1 工作日誌	P3.6.1 依施工計畫書選用栽植常用水生植物。 P3.6.2 於各項栽植正確完成後，進行整理、修剪及環境整理工作。 P3.6.3 依施工計畫書完成栽植常用水生植物。	3	K03 園藝植栽機工具及資材 K10 園藝植栽技術 K11 栽植工法與施工設備	S03 植物辨別能力 S04 園藝資材選用能力 S05 撰寫工作表單 S08 機具設備使用能力 S12 造園植栽施工能力 S13 肥料及化學藥劑應用能力
T4 維護管理	T4.1 園藝景觀維護	O4.1.1 工作日誌	P4.1.1 簡易給、排水及噴灌系統檢查與維護。 P4.1.2 植栽澆水、施追肥與更新維護及除草工作。 P4.1.3 各類植栽之整枝、修剪工作。 P4.1.4 完成各種植栽作物之中耕培土作業。 P4.1.5 觀察土壤狀況、植物健康及外觀，若有不佳狀態時，回報相關人員，依指示處理改善。	3	K02 職業安全衛生相關法規 K03 園藝植栽機工具及資材 K05 土壤學概論 K10 園藝植栽技術 K11 栽植工法與施工設備	S04 園藝資材選用能力 S05 撰寫工作表單 S08 機具設備使用能力 S12 造園植栽施工能力 S13 肥料及化學藥劑應用能力
	T4.2 植栽物病蟲害防治	O4.2.1 病蟲害觀察紀錄 O4.2.3 病蟲害處理	P4.2.1 執行並記錄植物病、蟲害及生長機能失調情形，並取樣予相關人員處理。 P4.2.2 依檢驗結果及指示，使用環保藥劑進行養護療程。 P4.2.3 記錄工作成果及回報。	3	K02 職業安全衛生相關法規 K03 園藝植栽機工具及資材 K05 土壤學概論 K11 栽植工法與施工設備 K12 植物病蟲害防治 ^{【註8】}	S05 撰寫工作表單 S08 機具設備使用能力 S12 造園植栽施工能力 S13 肥料及化學藥劑應用能力 S15 植物病蟲害防治能力

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)
		紀錄				
	T4.3 場地 復原整理	O4.3.1 工 作日誌	<p>P4.3.1 依相關人員指示進行餘土運棄或現地平衡。</p> <p>P4.3.2 依相關環保法規完成清理現場並清除廢棄物、廢土，且須經合法之清運業者承攬。</p> <p>P4.3.3 清潔、保養及儲藏工具、設備及機械。</p> <p>P4.3.4 定期植栽區域場地巡視。</p> <p>P4.3.5 記錄工作成果及回報。</p>	2	<p>K02 職業安全衛生相關法規</p> <p>K13 清點機具裝備與基本保養</p> <p>K14 環保相關法規</p> <p>K15 廢棄物整理與清運處理</p>	<p>S02 溝通協調能力</p> <p>S05 撰寫工作表單</p> <p>S16 機具設備保養維護能力</p> <p>S17 遵守並落實環保法規能力</p> <p>S18 場地清潔及復原能力</p>

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 自我提升：能夠展現持續學習的企圖心，利用且積極參與各種機會，學習任務所需的新知識與技能，並能有效應用在特定任務。
- A04 謹慎細心：對於任務的執行過程，能謹慎考量及處理所有細節，精確地檢視每個程序，並持續對其保持高度關注。
- 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。
- A06 應對不確定性：當狀況不明或問題不夠具體的情況下，能在必要時採取行動，以有效釐清模糊不清的態勢。

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：
 - 國中畢業並至少 1 年以上相關工作經驗可。
- 其他補充說明：

說明與補充事項

- 【註 1】工程安全設施：包括工程告示牌、安全圍籬、臨時用水電計畫、材料堆置及加工作業區、廢棄物堆置、交通管制等規劃。
- 【註 2】土壤學概論：包括土壤基本性質、有機物、化育作用、水土保持、土壤排水與灌溉、土壤與植物養分管理、土壤改良等知識。
- 【註 3】栽植工序：是指常態的植栽工程進度依序是喬木、灌木、蔓藤、草花、地被及水生植物等次序分別施工。
- 【註 4】施肥及使用預防藥劑：包括至農糧署網站確認廠商使用肥料紀錄、檢查有無使用預防紅火蟻、斑腿樹蛙等藥劑。
- 【註 5】園藝植栽技術：包括景觀園藝樹種的種植、移植、修剪、草坪種植、排水與灌溉、土壤改良等知識。
- 【註 6】栽植工法與施工設備：進行整地、作畦、植栽、移植、修剪、病蟲害防治、護樹、草坪、排水與灌溉、土壤改良、砌排石、生態等工法與機具裝備。
- 【註 7】草坪栽種之工法：包括播種法、播莖法、鋪植法等常用之工法。
- 【註 8】植物病蟲害防治：包括認識常見的病蟲害與發生原因、管控方式與通報機制、植物昆蟲學、植物病理學及農業藥劑學概論等知識。