

流行音樂燈光專業技術人員職能基準

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
V4	APA3439-001v4	流行音樂燈光專業技術人員	最新版本	經發展單位檢視評估結果；維持原內容	2023/11/28
V3	APA3439-001v3	流行音樂燈光專業技術人員	歷史版本	已被《APA3439-001v4》取代	2020/12/10
V2	APA3439-001v2	流行音樂燈光專業人員	歷史版本	已被《APA3439-001v3》取代	2017/12/31
V1	APA3439-001v1	流行音樂燈光專業人員	歷史版本	已被《APA3439-001v2》取代	2014/12/05

職能基準代碼		APA3439-001v4			
職能基準名稱 (擇一填寫)		職類			
		職業	流行音樂燈光專業技術人員		
所屬 類別	職類別	藝文與影音傳播 / 表演藝術		職類別代碼	APA
	職業別	其他藝術及文化有關助理專業人員		職業別代碼	3439
	行業別	支援服務業 / 租賃業 藝術、娛樂及休閒服務業 / 創作及藝術表演業		行業別代碼	N7719 R9010
工作描述		<p>工作定義：在流行音樂表演活動中，執行燈光系統規劃及技術人力管理，來配合設計演出需求。</p> <p>工作描述：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.流行音樂表演活動燈光系統執行及工程管理事項。 2.流行音樂表演活動燈光系統之架設、安裝、操作與拆除。 3.流行音樂表演活動燈光器具及相關設備之檢測與維護。 			
基準級別		4			

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 演出燈光系統規劃	T1.1 燈光設備需求分析	O1.1.1 燈光設備需求表	<p>P1.1.1 參加演出技術會議，能瞭解舞台導演與表演者的燈光效果需求。</p> <p>P1.1.2 參加硬體協調會，能瞭解舞台設計與場地設施特性。</p> <p>P1.1.3 配合燈光設計師確保燈光硬體規劃具有可執行性。</p>	4	K01 光學知識 K02 色彩學知識 K03 基礎音樂常識 K04 燈光設備概論 K05 燈具與線材 K06 燈光基礎電學 K07 燈光基礎力學 K08 電腦繪圖軟體應用知識 K11 建築與場館資訊 K12 舞台機械知識 K13 懸吊結構知識 K14 演出需求資訊 K16 燈光控制系統知識	S01 溝通協調能力 S02 電腦繪圖能力 S04 需求分析能力 S05 結構分析能力 S06 燈光系統規劃 S07 電力系統規劃
	T1.2 系統配置	O1.2.1 燈光工程圖組	<p>P1.2.1 能與燈光設計師為節目演出之燈光需求進行溝通協調。</p> <p>P1.2.2 能根據燈光設計圖，計算燈具數量、電力負載、載重分配等相關數據，完成<u>燈光工程圖組</u>【註1】，並檢送結構技師簽證。</p>	4	K04 燈光設備概論 K05 燈具與線材 K06 燈光基礎電學 K07 燈光基礎力學 K08 電腦繪圖軟體應用知識 K11 建築與場館資訊 K12 舞台機械知識 K13 懸吊結構知識	S01 溝通協調能力 S02 電腦繪圖能力 S03 工程及排程規劃能力 S04 需求分析能力 S05 結構分析能力 S06 燈光系統規劃 S07 電力系統規劃

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 燈光系統演出前準備	T2.1 器材準備	O2.1.1 燈光器材清單	P2.1.1 能根據燈光設計圖與燈光工程配置圖，完成燈光設備器材清單，準備相關設備與線材。 P2.1.2 能確保所準備燈光器材種類、數量正確與性能良好。	3	K04 燈光設備概論 K05 燈具與線材 K10 燈光專業術語	S13 燈光圖面表格及表格閱讀能力 S14 燈光設備線材辨識能力
	T2.2 進場前協調	O2.2.1 技術會議紀錄	P2.2.1 依演出需求進行場勘。 P2.2.2 能參加製作技術(製播)會議，瞭解如何與其他單位【註2】，進行協調與配合。 P2.2.3 能確認燈光設備進(退)場順序、時間與場地規定。	4	K04 燈光設備概論 K05 燈具與線材 K10 燈光專業術語 K11 建築與場館資訊 K12 舞台機械知識 K13 懸吊結構知識 K14 演出需求資訊 K16 燈光控制系統知識	S01 溝通協調能力 S02 電腦繪圖能力 S03 工程及排程規劃能力 S18 燈光系統調整能力
T3 燈光系統演出執行	T3.1 系統架設	O3.1.1 燈光系統配置圖 O3.1.2 燈光迴路表	P3.1.1 能依據燈光系統配置圖安裝燈具。 P3.1.2 能安全、正確連接各項燈具，建置燈光迴路，並完成燈光迴路表。 P3.1.3 能正確測試燈光系統是否有效運作，並進行適當調整。	4	K04 燈光設備概論 K05 燈具與線材 K06 燈光基礎電學 K07 燈光基礎力學 K11 建築與場館資訊 K12 舞台機械知識 K13 懸吊結構知識	S01 溝通協調能力 S02 電腦繪圖能力 S03 工程及排程規劃能力 S09 燈光系統測試能力 S10 問題分析與解決 S12 燈光控制設備操作能力 S15 燈光設備吊掛能力

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)
					K17 高空作業知識 K18 設備問題排除知識 K19 勞工安全與衛生知識	S16 燈光設備安裝能力 S17 燈光設備連接能力 S18 燈光系統調整能力
	T3.2 系統執行		P3.2.1 配合燈光設計師依照演出流程曲目，操縱燈光器具及相關設備以符合節目需求。 P3.2.2 能在演出過程中，排除突發狀況及問題解決，確保燈光系統之正常運作。	4	K04 燈光設備概論 K05 燈具與線材 K18 設備問題排除知識	S10 問題分析與解決 S11 問題處理能力 S12 燈光控制設備操作能力 S15 燈光設備吊掛能力 S16 燈光設備安裝能力 S17 燈光設備連接能力 S19 燈光設備操作能力 S20 危機處理能力
T4 燈光系統演出後撤場	T4.1 燈具拆卸		P4.1.1 能安全、正確的拆除燈光設備、線材，並分類裝箱。 P4.1.2 針對有問題之設備、進行裝箱前標示及分類。	3	K04 燈光設備概論 K05 燈具與線材 K18 設備問題排除知識	S14 燈光設備線材辨識能力 S21 燈光設備辨識能力 S22 燈光設備收納能力
T5 燈光系統日常維護	T5.1 清潔保養	O5.1.1 保養紀錄表	P5.1.1 能正確清潔保養各項燈光器具及相關設備(含燈具、調光器、控制器與線材)。 P5.1.2 能正確焊接各類線材及接頭。	3	K04 燈光設備概論 K05 燈具與線材	S08 燈光設備維修能力 S22 燈光設備收納能力 S23 燈光設備檢測能力 S24 燈光設備清潔能力

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)
	T5.2 設備 維修	O5.2.1 維修紀錄表	P5.2.1 能正確檢測燈具設備功能。 P5.2.2 能判斷或排除各項燈光設備之故障。	3	K04 燈光設備概論 K05 燈具與線材 K15 基礎維修知識 K18 設備問題排除知識	S08 燈光設備維修能力 S11 問題處理能力 S23 燈光設備檢測能力 S24 燈光設備清潔能力

職能內涵 (A=attitude 態度)

- A01 團隊意識
- A02 親和關係
- A03 主動積極
- A04 自我管理
- A05 自我提升
- A06 壓力容忍
- A07 謹慎細心
- A08 彈性
- A09 應對不明狀況
- A10 好奇開放
- A11 對流行音樂的喜好與熱忱
- A12 顧客導向
- A13 共同創作

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(同等學力)或以上(電子、電機、音樂、影視戲劇或其他相關科系)。
- 具備一年以上燈光相關領域實務經驗者。
- 具備可閱讀燈光設備英文使用說明標示與簡單溝通能力。

- **其他補充說明：**

- 【註 1】燈光工程圖組：包含燈光設備配置圖、燈光線路圖、燈光電力配置圖。
- 【註 2】其他單位：如場佈、音響、視訊、攝影、舞台、結構、特效等單位。

- **基準更新紀錄**

因應 2017/05/25 公告職能基準品質認證作業規範修訂版，將原「入門水準」內容移至「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】。