

- (9) 日用油箱應依規定設置阻油堤。
- (10) 油箱與發電機間之供油管路採不銹鋼管。

6.1.3 照明插座線路設備

- (1) 本工程最高最遠與最低最近之供電設備需符合屋內線路規則，即其電壓降至少皆需能符合法規 5% 以內要求。
- (2) 安全顧慮較高之用電設備（如電熱水器、飲水機），設有自動偵測之漏電跳脫開關，以保障人員設備之安全。
- (3) 專屬且要求高穩定之用電設備，設專屬供電回路，以保障供電之穩電度。
- (4) 空間照度設計應依據中國國家標準照度標準及照明之要件需求，提供適當照度之燈具型式及數量。
- (5) 各空間照度設計標準(天花板需配合建築)

空間用途	照度(LUX)	燈具型式	緊急用電(GEN)	備註
B1F				
貴重儀器中心	500~750	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配 合天花板)、嵌燈或 筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
太陽能光電電池室	200~300	吸頂式日光燈	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
機房	200~300	吸頂式日光燈	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
儲藏空間	200~300	吸頂式日光燈	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
電氣室	200~300	吸頂式日光燈	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
空調機房	200~300	吸頂式日光燈	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
發電機室	200~300	吸頂式日光燈	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80

空間用途	照度(LUX)	燈具型式	緊急用電(GEN)	備註
停車場	75~150	吸頂式日光燈	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
給水機房	200~300	吸頂式日光燈	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
梯廳	300~500	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配合 天花板)、嵌燈或 筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
電信室	200~300	吸頂式日光燈	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
廁所	150~200	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/燈罩 (配合 天花板)、嵌燈或筒 燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
樓梯間	150~200	吸頂式日光燈	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
1F				
大型教室	500~700	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配合 天花板)、嵌燈或 筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
大廳	300~500	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配合 天花板)、嵌燈或 筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
中控室	500~750	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配合 天花板)、嵌燈或 筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
太陽能研究平台	500~750	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配合 天花板)、嵌燈或 筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
奈米研究所	500~750	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配合 天花板)、嵌燈或 筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80

空間用途	照度(LUX)	燈具型式	緊急用電(GEN)	備註
哺乳室	200~300	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配合天花板)、嵌燈或筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
走廊	150~200	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配合天花板)、嵌燈或筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
殘障廁所	150~200	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配合天花板)、嵌燈或筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
2F				
大型教室	500~750	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配合天花板)、嵌燈或筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
教師實驗室	500~750	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配合天花板)、嵌燈或筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
系主任辦公室	500~750	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配合天花板)、嵌燈或筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
系辦	500~750	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配合天花板)、嵌燈或筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
閱覽室	500~750	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配合天花板)、嵌燈或筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
學生活動中心	500~750	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配合天花板)、嵌燈或筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
茶水間	300~500	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配合天花板)、嵌燈或筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80

空間用途	照度(LUX)	燈具型式	緊急用電(GEN)	備註
3F				
普通教室	500~750	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配 合天花板)、嵌燈或 筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
教師研究室	500~750	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配 合天花板)、嵌燈或 筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
共同實驗室	500~750	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配 合天花板)、嵌燈或 筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
展示空間	300~500	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配 合天花板)、嵌燈或 筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
大型討論室	500~750	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配 合天花板)、嵌燈或 筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
放映室	300~500	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配 合天花板)、嵌燈或 筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
4F				
辦公室	500~750	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配 合天花板)、嵌燈或 筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
主任辦公室	500~750	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配 合天花板)、嵌燈或 筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
系辦	500~750	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配 合天花板)、嵌燈或 筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
實驗室	500~750	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配 合天花板)、嵌燈或 筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80

空間用途	照度(LUX)	燈具型式	緊急用電(GEN)	備註
組織培養室	500~750	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配合天花板)、嵌燈或筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
暗房	300~500	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配合天花板)、嵌燈或筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
共用儀器室	500~750	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配合天花板)、嵌燈或筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
電腦室	500~750	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配合天花板)、嵌燈或筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
50 人網路生活區	500~750	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配合天花板)、嵌燈或筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
英語自學中心	500~750	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配合天花板)、嵌燈或筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
小型討論室	500~750	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配合天花板)、嵌燈或筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
5F				
教師研究室	500~750	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配合天花板)、嵌燈或筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
大型教室	500~750	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配合天花板)、嵌燈或筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
小型討論室	500~750	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配合天花板)、嵌燈或筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
中型討論室	500~750	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配合天花板)、嵌燈或筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80

空間用途	照度(LUX)	燈具型式	緊急用電(GEN)	備註
6F				
卓越中心	500~750	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配 合天花板)、嵌燈或 筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
教師研究室	500~750	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配 合天花板)、嵌燈或 筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80
中型討論室	500~750	T-BAR 系列嵌燈+ 反射板/鋁格柵 (配 合天花板)、嵌燈或 筒燈等	緊急照明 正常用電 1/4 機能 考量設置	RA>=80

- (6) 戶外庭園：配合整體庭園景觀，設置戶外庭園燈，燈具防護等級 IP-56 以上。平均亮度 30LUX 以上。
- (7) 本工程須配合建築外觀及庭園配置，設置庭園景觀及建築物外牆照明等照明設備。建築物外觀應配合整體外型設計，以燈光襯托，美化都市景觀。
- (8) 室外人行道：須配合步道鋪設、設計不同光源及燈具，型式以美觀實用。
- (9) 戶外照明迴路應以漏電斷路器保護。
- (10) 燈具需採用節能及高效率型式，日光燈採 EX 燈管及電子式安定器，辦公室及展覽場光源發光效率至少 80LM/W。
- (11) 所有照明燈具及插座均須配設接地線。
- (12) 室內照明應以明亮，柔和及防眩光為原則。所有照明燈具皆應配合各空間裝修設置。
- (13) 照明設備應依空間動線及節能原則，設置手動分段開關，並配合監控系統於管理室作集中控管，照明控制盤需具備手動及自動切換，定時啓閉等功能
- (14) 廁所、淋浴間及潮溼處所燈具防護等級 IP56 以上
- (15) 所有公共照明燈具迴路均採全二線式照明控制，可於區域及中央監控監控管理。公共區除特別需求外不設區域開關。