

慈惠醫護管理專科學校
109學年度
新進員工安全衛生教育訓練課程



課程內容

單元一：安全衛生概論

單元二：災害預防控制

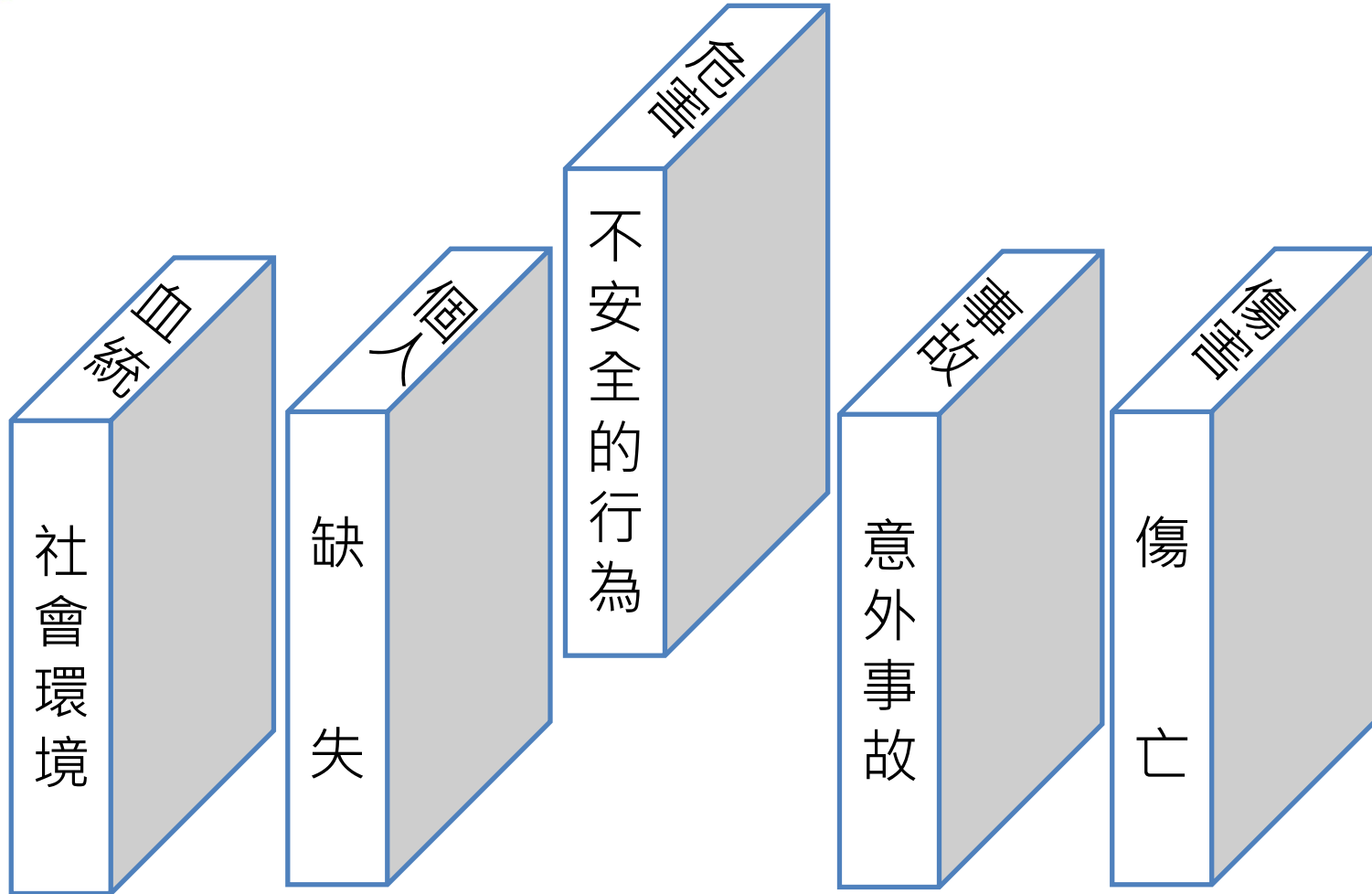
單元三：電氣安全管理

單元四：健康風險與管理

單元一：安全衛生概論



安全管理概論





安全管理概論

本
質
安
全

安全？生產？

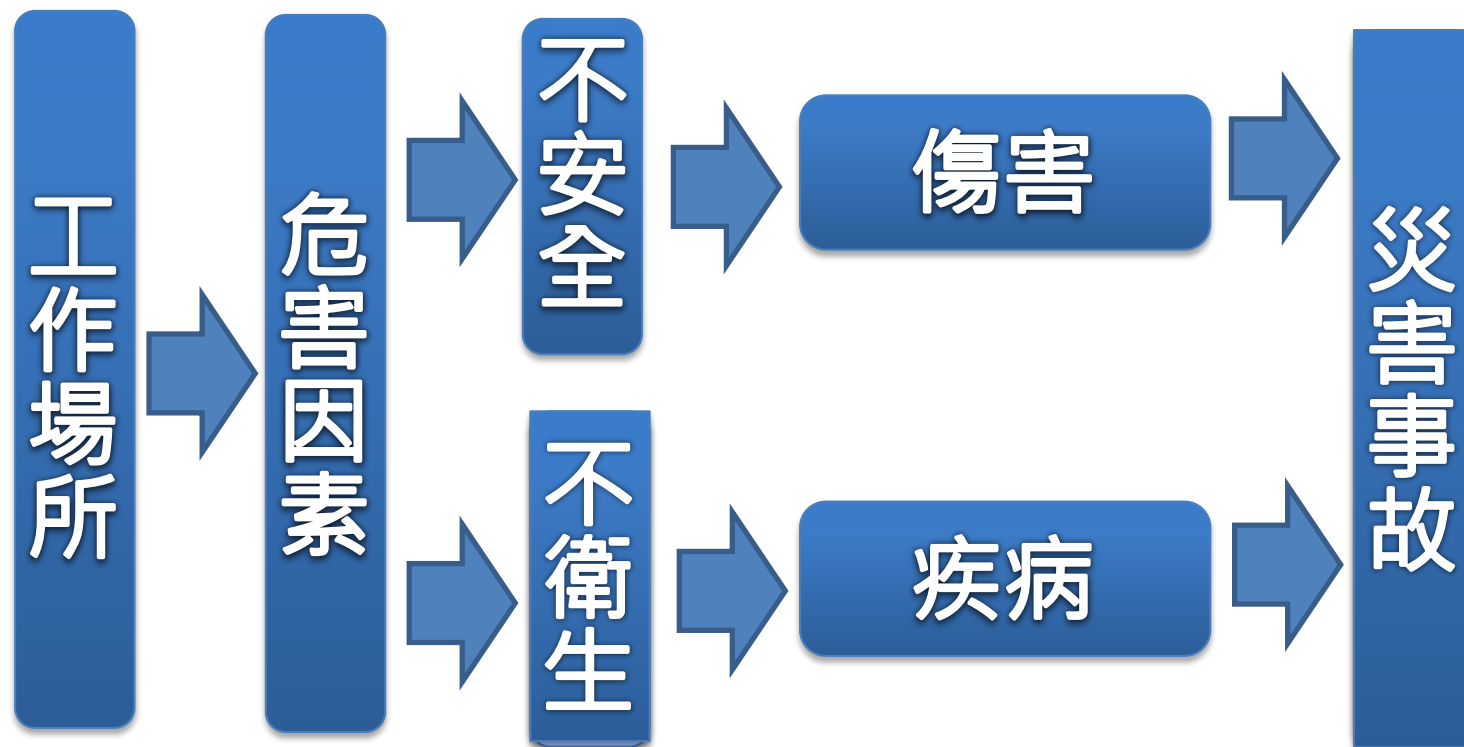
信念？管理？

管理？工程？

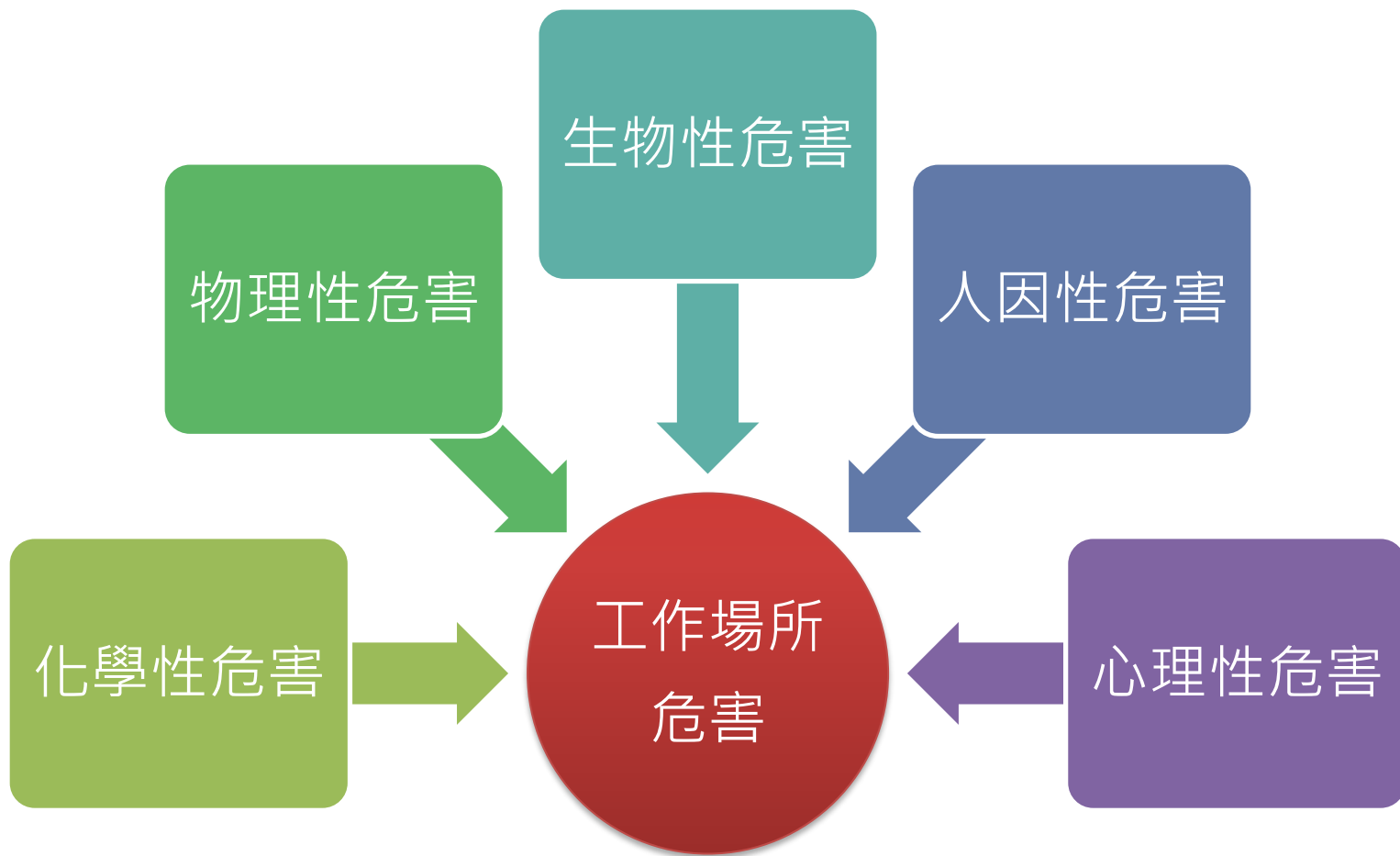
單元二：災害預防管理



災害形成原因



危害因素



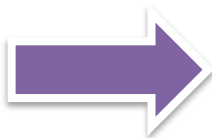
危害因素

化學性危害



氣體、蒸氣、燻煙、霧滴、粉塵等...

物理性危害



游離及非游離輻射、噪音、振動、異常氣壓、溫濕度、採光照明等...

生物性危害



細菌、病毒、黴菌、寄生蟲等...

人因性危害



不正確提舉、搬運，不適當姿勢重複動等...

心理性危害



職場壓力



危害評估

環境 偵測

作業環境測定

調查環境存在的
的污染物與有
害因子是否過
容許濃度。

生物 偵測

檢體採集

採取工作者之
血液或尿液等
分析有害物之
吸收程度。



危害控制

工程管控

- 隔離或避免危害產生
- 降低危害發生頻率
- 使用個人防護具

行政管制

- 縮短或調整、或調換工作
- 教育訓練及宣導
- SOP或工作守則

健康管理

- 體格檢查、特殊體格檢查
- 定期健康檢查、特殊健康檢查
- 健康追蹤



災害特質

無法預知的事件

造成人員財物損失

非單一因素造成的結果



發生原因



預防對策



現場管理 5S



Sort 整理

清除不必要的物品以防止誤用、誤送，降低失誤發生率。

單元三：感電危害預防



電氣災害種類

感電

電氣
火花

爆炸

火災



感電危害預防

行政管理

- 電氣設備或線路應保持良好之絕緣狀態，防止漏電、觸電。
- 潮溼的手、足或穿釘鞋時，不得直接碰觸電氣設備。
- 非電氣技術人員不得從事電氣設備修護、更換或拆裝電氣設備及線路等。
- 不得過負載使用電氣設備。



感電危害預防

行政管理

- 電氣設備之金屬外殼應接地，並加裝漏電斷路器。
- 電氣設備或線路應保持良好之絕緣狀態，防止漏電、觸電。
- 民宅火災，長時間使用電腦下引發電線走火
- 延長線插滿插頭 學生租屋電線走火
- 插座使用不當，造成插頭短路起火

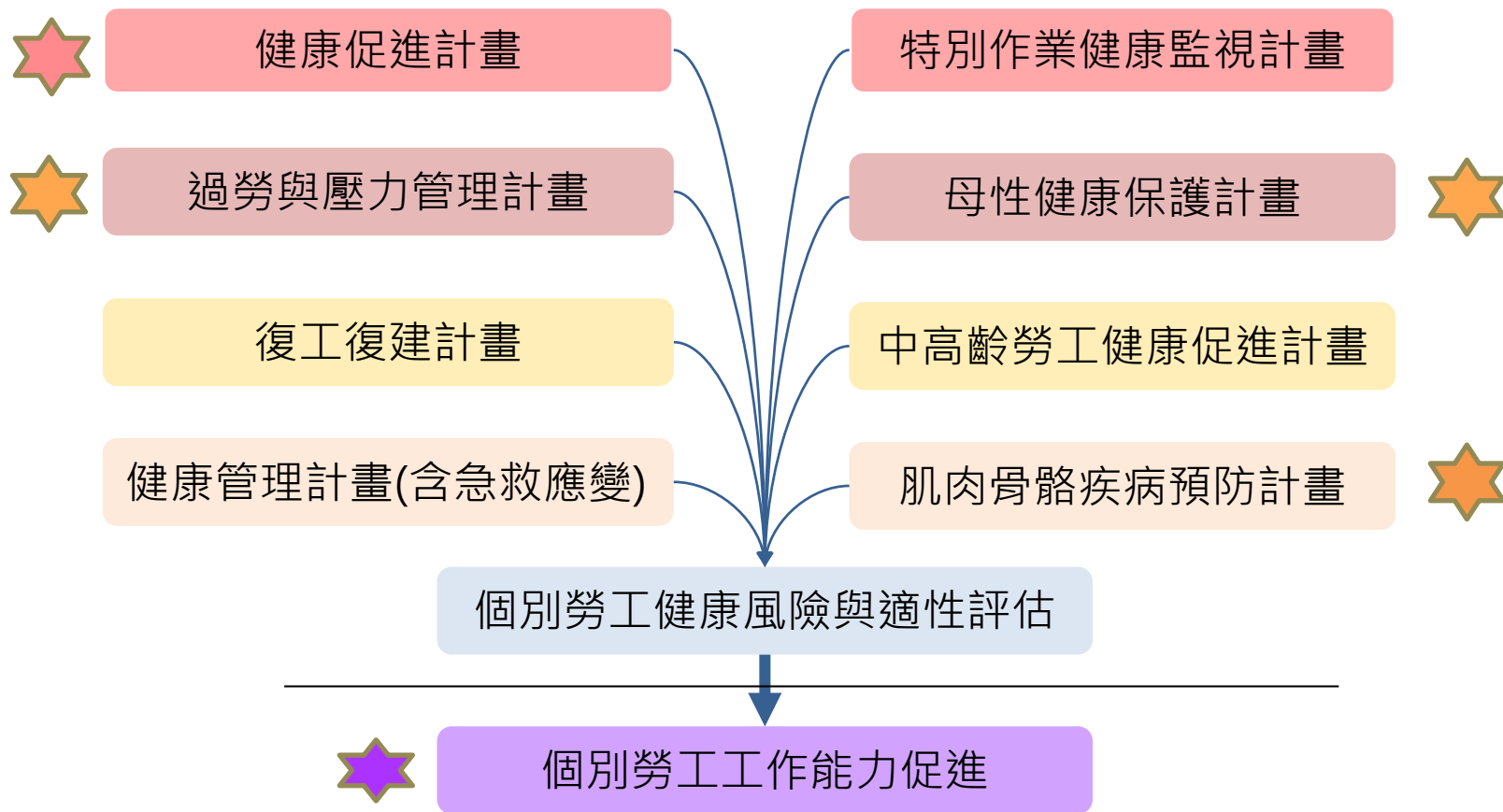
感電危害預防



單元四：健康風險與管理

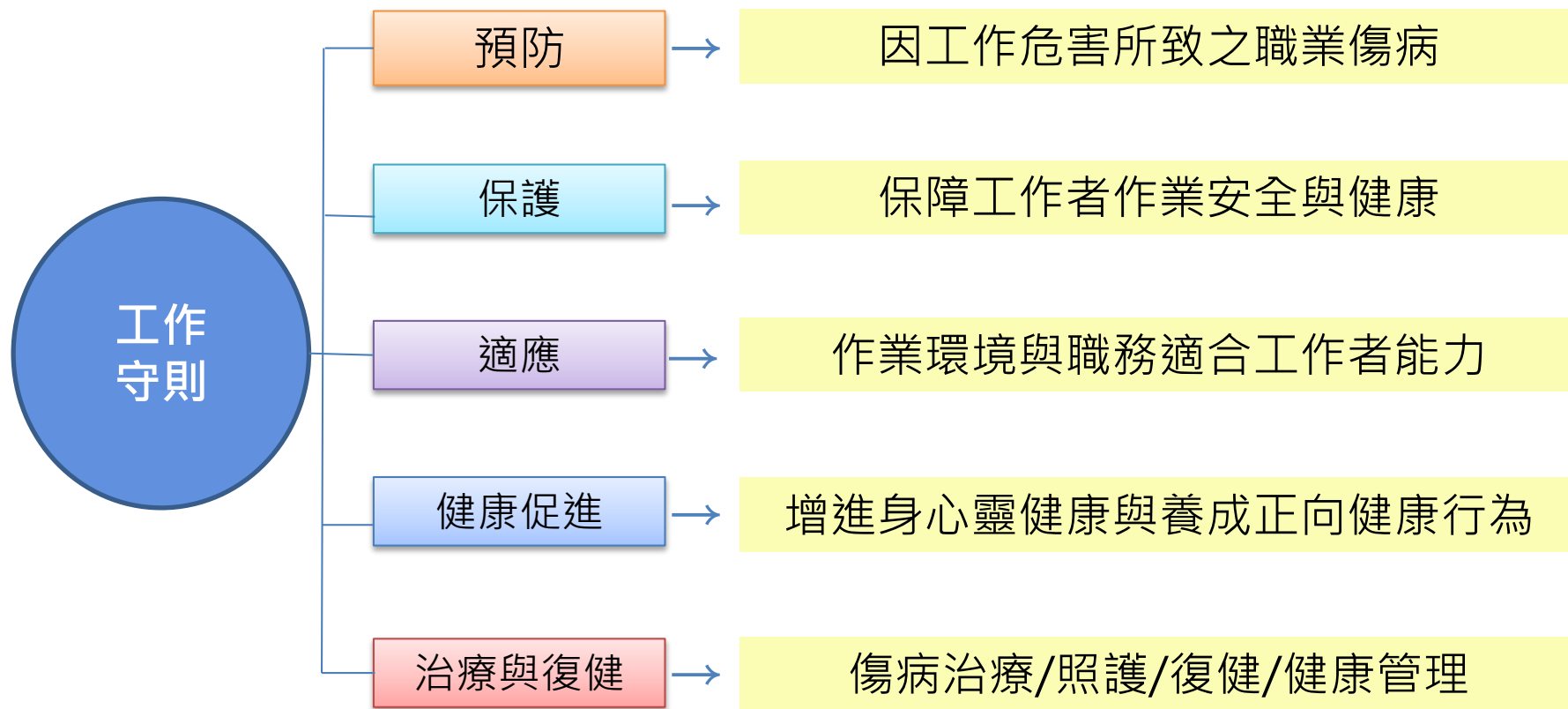


健康風險管理的基本理念





健康服務與管理





職安法規四大計畫

雇主對下列事項，應妥為規劃及採取必要之安全衛生措施：

第30條及31條

女性勞工
母性健康保護

第6條第2項第1款

重複性作業等促發肌肉骨骼疾病之預防(人因)

第6條第2項第3款

執行職務因他人行為
遭受身體或精神不法
侵害之預防(職暴)

第6條第2項第2款

輪班、夜間工作、長時間等異常工作負荷促發疾病之預防(過勞)

職安法
身心健康
保護

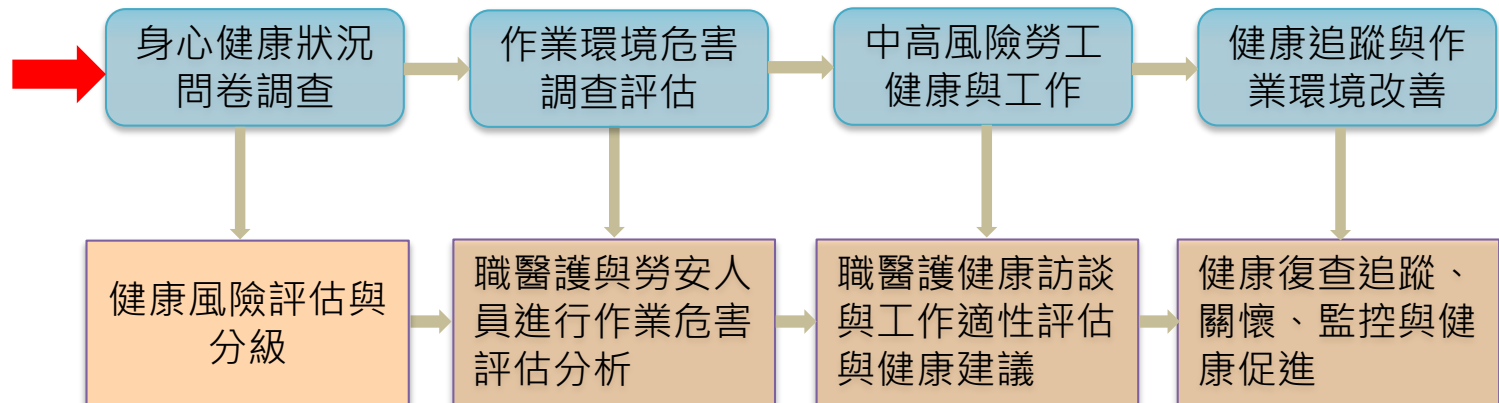


職安法規四大計畫

何謂四大計畫？

1. 人因性危害健康預防與管理
2. 異常工作負荷促發疾病預防與管理
3. 執行職務遭受不法侵害預防與管理
4. 母性勞工健康保護與管理

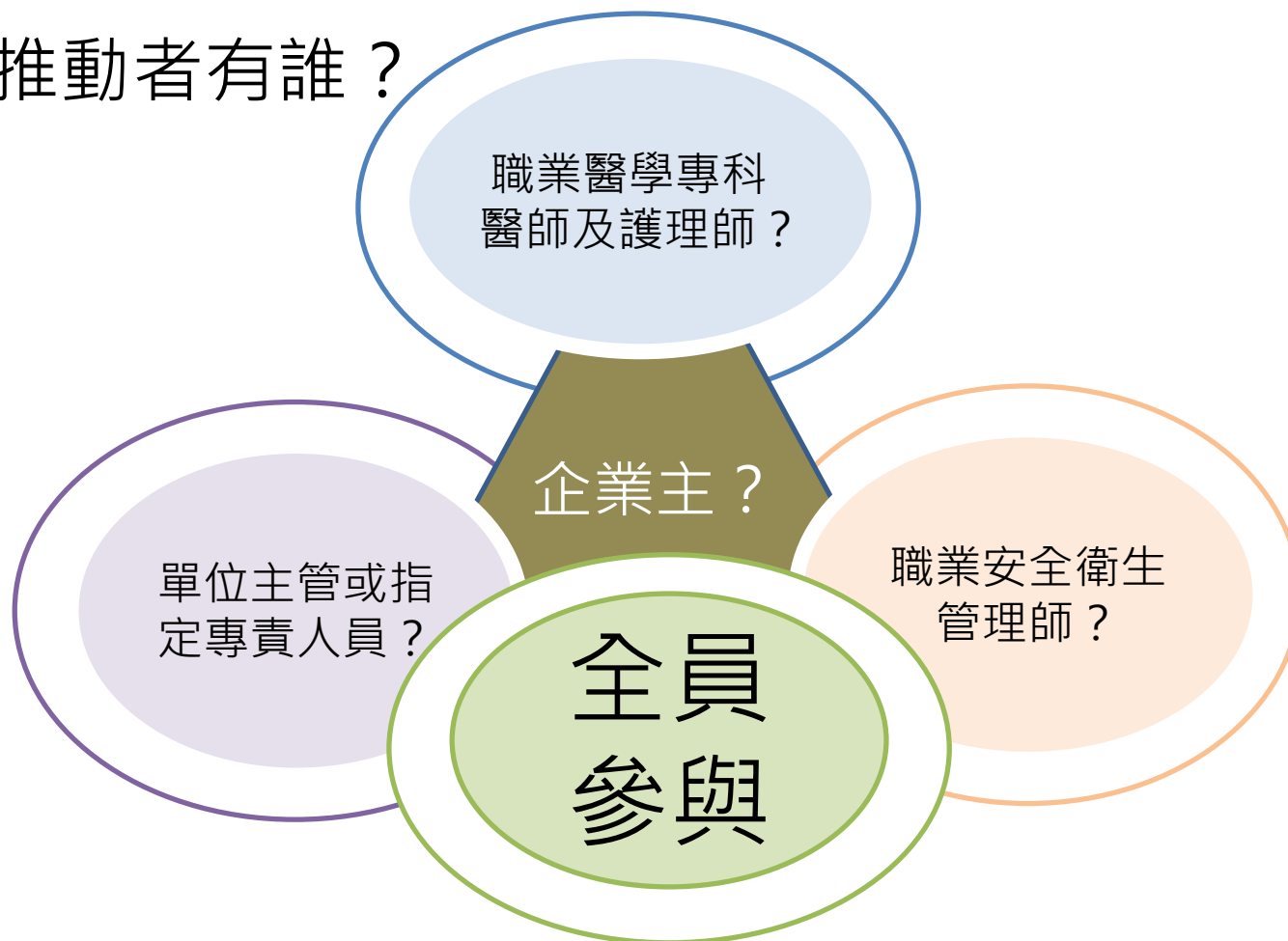
實施
步驟





職安法規四大計畫

需參與推動者有誰？





健康服務與管理規劃

勞工健康問題與
作業安全現況與風險





高溫戶外工作之 熱危害預防



高風險群

- 戶外工作者 
- 特殊個案
 1. 中高齡勞工
 2. 呼吸系統疾病
 3. 心血管
 4. 內分泌系統
 5. 腎臟
 6. 皮膚疾病

身體對熱的反應

大量流汗→阻塞汗腺→皮膚出現紅疹

表皮血管擴張→身體水分大量流失
→ 腦部、身體血壓降低 → 瞬間暈厥

大量流汗→ 身體水分、電解質流失
→ 肌肉收縮、痙攣

大量流汗→身體水分、電解質流失
→ 疲倦、頭痛、噁心嘔吐

體溫持續上升 $\geq 41^{\circ}\text{C}$ → 皮膚乾、熱
→ 神智不清→休克死亡

輕

熱疹

熱暈厥

熱痙攣

熱衰竭

熱中暑

重





高溫戶外工作之 熱危害預防



1

教育訓練

- 熱危害教育
- 症狀辨識指導
- 急救處置演練



2

充足飲水

- 指派專人巡視
- 提供飲水設備提醒水分鹽分(電解質)攝取
- 告知工作期間減少酒精飲用



3

遮蔽休息

- 給予熱適應時間
- 適時調整工作
- 提供陰涼遮蔽場所
- 提供休息時間

4

散熱通風

- 增設通風設備
- 提供降溫物品(如：冷毛巾)或個人防護具



5

送醫治療

- 戶外工作勞工出現熱危害症狀時：
- 啟動應變系統
 - 採取因應措施
 - 必要時送醫治療



安全衛生教育訓練 應遵守之義務

- 實施體格檢查及健康檢查
(職安法第20條)
- 接受必要之安全衛生教育及訓練
(職安法第32條)
- 切實遵行安全衛生工作守則
(職安法第33條)

違反者，處3000元以下罰鍰
(職安法第46條)