

# 聖 約 翰 科 技 大 學

制訂日期：97 年 12 月 30 日

制訂單位：環安組

頁數：共 3 頁

文件標題：設備能源遮斷作業標準

文件編號：EN-03-010

版 本：R.2

制 訂	審 查	核 准

## 修訂記錄

版本/版次	修訂內容	生效日期
R.1	環安單位名稱	101/05/29
R.2	檢點紀錄方式更正為上網填報	101/12/20

# 聖 約 翰 科 技 大 學

文件標題：設備能源遮斷作業標準

頁 數：1/3

文件編號：EN-03-010

版 本：R.2

1. 目的：

本規則係規定儲存槽、管線、儀電設備、轉動機械、電氣設備等、在施工前所採取必要的手續與行動以確保該設備之電源切斷、動力中止、系統隔離等安全可靠的進行而不致於危及施工或搶修人員，並規範人員於使用電力設備時之安全事項。

2. 範圍：

本校驗證範圍所屬實（試）驗室、研究室、實（驗）習工廠等工作場所。

3. 定義：

無。

4. 權責：

- 4.1. 施工或搶修人員：應負責提出需要遮斷能源之設備申請，並依申請內容進行施工或搶修。
- 4.2. 營繕組承辦人員：替承攬商提出需要遮斷能源之設備申請，且協助校內電器設備故障修繕事宜。
- 4.3. 設備操作人員：陪同確認遮斷能源及恢復遮斷能源。
- 4.4. 單位主管：審核該單位遮斷能源之設備申請並督導單位內電力設備定期檢查實施情形。
- 4.5. 單位負責人／實驗室負責人：依規定執行電力設備定期檢查，並定期向單位主管報告。

# 聖 約 翰 科 技 大 學

文件標題：設備能源遮斷作業標準

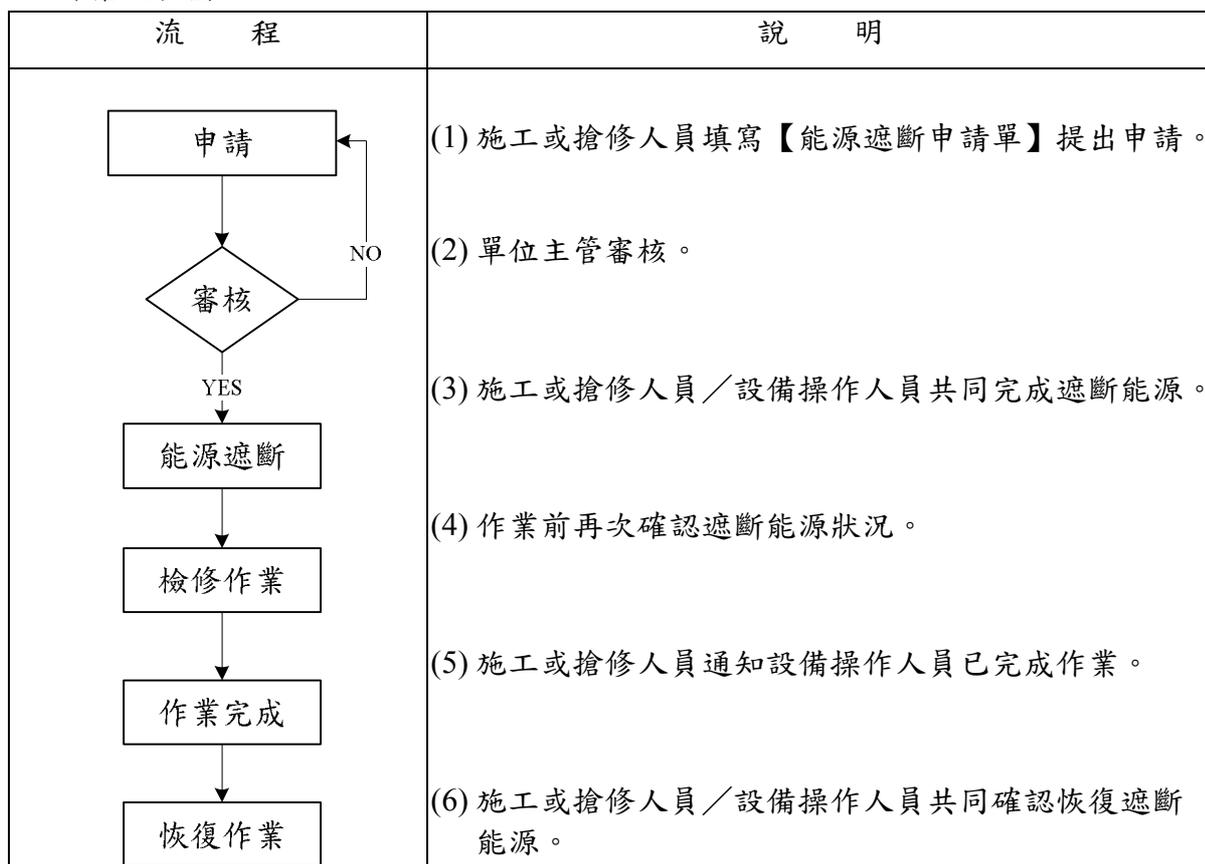
頁 數：2/3

文件編號：EN-03-010

版 本：R.2

## 5. 內容：

### 5.1. 作業流程圖



### 5.2. 作業流程說明

- 5.2.1. 施工或搶修人員填寫【設備能源遮斷申請單】並提出需要遮斷能源之申請；若為承攬商工作人員施工時，由營繕組承辦人員協助提出申請。
- 5.2.2. 由單位主管審核該單位遮斷能源之申請。
- 5.2.3. 取得核准後方可將能源遮斷，並確認已無啟動洩漏狀況發生。
- 5.2.4. 在工作前應先再確認該設備確實不能啟動，方可開始工作。
- 5.2.5. 對於遮斷之阻閥、管線、電源、熱、水、化料等設備，該單位主管應指派人員負責巡察是否開關在正確位置，如有異狀即查明原因並處。
- 5.2.6. 工作完成時，當取下警告標示牌時，作業人員通知設備操作人員，並告知該設備已完成檢修工作，才可恢復正常作業。
- 5.2.7. 恢復遮斷能源
  - 5.2.7.1. 設備操作人員應到工作現場視察完成檢修之設備，且無施工或搶修人員或外物存在，同時查閱檢查表，確認標示牌取下解除，如標示牌未取下之情形，應再聯絡確認之。
  - 5.2.7.2. 設備之恢復使用，係由設備操作人員負責執行。

# 聖 約 翰 科 技 大 學

文件標題：設備能源遮斷作業標準

頁 數：3／3

文件編號：EN-03-010

版 本：R.2

## 5.3. 電力設備使用應遵守事項

5.3.1. 電力設備於使用時，應遵守「聖約翰科技大學用電安全作業規範」規定辦理。

5.3.2. 各單位需定期派員巡檢實驗室（實習工廠）、辦公室、單位所屬公共活動區域之電氣設施安全，並由各單位負責人／實驗室負責人自行於【適用場所每日安全衛生檢點記錄表】內增訂電力設備點檢項目，並上環安管理系統網頁（<http://163.21.69.91/SjuWebLab/Login.aspx>）填報紀錄。檢查要項如下：

5.3.2.1. 電氣設施附近未堆放雜物，且可順利運作。

5.3.2.2. 電氣開關箱避免隨意開啟之裝置，例如上鎖或標示。

5.3.2.3. 操作開關未設置於作業人員工作需跨越操作之位置，或需跨越操作之部分場所已加強防護裝置。

5.3.2.4. 電氣機具之外殼均接地。

5.3.2.5. 電氣機具其帶電部分防護設備完整且無破損。

5.3.2.6. 配電箱有標示電壓、電流及分路。

5.3.2.7. 加裝護罩，電線電路絕緣、包覆良好。

5.3.2.8. 所有設備使用之總電流未超過負載。

5.3.2.9. 潮濕場所加設感電危害預防措施（例如插座置於高處等，加裝漏電斷路器等），且其功能正常。

5.3.2.10. 插座完整合適、無缺損，且固定於堅固定點。

5.3.2.11. 插座標示電壓或採用不同插座式樣型式。

5.3.3. 若發現有致發生感電之虞者，應立即至營繕修繕系統提報修繕。

## 6. 參考資料

6.1. 聖約翰科技大學用電安全作業規範。

## 7. 使用表單

7.1. 能源遮斷申請單 EN-03-010-01。

7.2. 適用場所每日安全衛生檢點記錄表 EN-03-003-01。