



台灣電力公司 大學及研究所 獎學金甄選

- ▲ 智慧配電物聯網
- ▲ 通訊工程
- ▲ 地質模擬與風險分析
- ▲ 網路資通訊安全
- ▲ 人工智慧、數據與資訊應用
- ▲ 電力電子
- ▲ 高壓工程

- ▲ 每學期核發：
大學部6萬元
研究所碩士生10萬元
- ▲ 報名時間：
115年8月31日至
115年9月18日



甄選網站



登錄資料

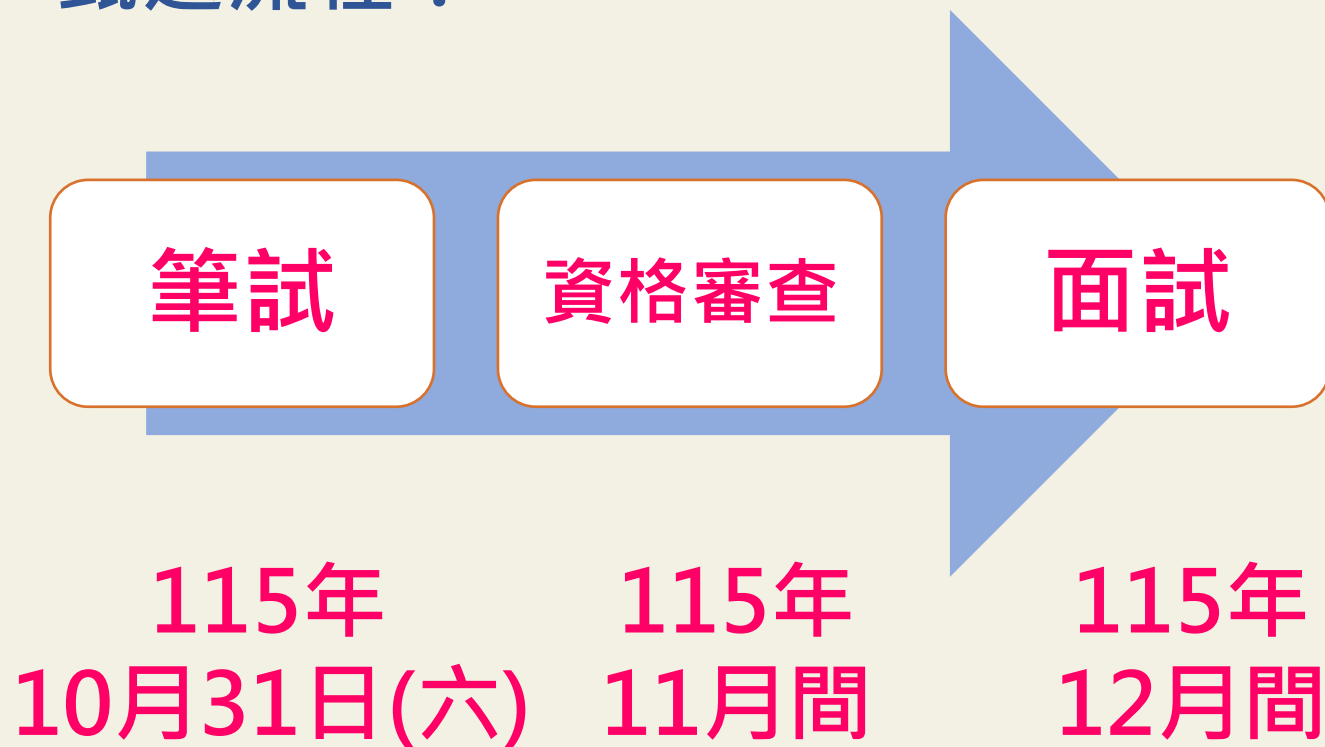
獎學金甄選申請資格條件及甄選流程

資格條件：

依各類科簡章所訂系所之
大三、大四、碩一、碩二
在學學生。

1. 申請時以有學業成績之最近前2學期學業成績計算，每科均須及格，且前2學期之各學期平均成績在75分以上或名次排列在班上前3分之1以內。
2. 修畢簡章規定之課程。

甄選流程：



地質模擬與風險分析 1名

- ▲ 申請年級：碩一、碩二
- ▲ 筆試專業科目：普通地質學
- ▲ 修習課程要求

申請前

修畢右列課程任1科

普通地質學、地質科學導論、地球科學概論、地球物理探勘學、地球與環境科學概論

畢業前

修畢右列課程任3科
論文審查

(地質學、構造地質學或地球物理探勘相關議題)

地史學、台灣地質、地球歷史、地球構造、地球物理學、地球物理原理、野外地質學與實習、構造地質學、大地測量學、海洋地質與地球物理解釋、沉積地層學、地熱探勘與實習、石油地質、石油及天然氣探勘、開發與生產

智慧配電物聯網 2名

- ▲ 申請年級：大三、大四、碩一、碩二
- ▲ 筆試專業科目：物聯網系統
- ▲ 修習課程要求

申請前

修畢右列課程任2科

畢業前

修畢右列課程任5科

論文審查

(系統設計、通訊系統或數據分析等相關議題)

電路學、電力系統、計算機概論、計算機組織與結構、作業系統、通訊系統、通信(訊)原理、數位通訊、無線(行動)通訊、電腦網路、系統分析與設計、資料庫系統、資料結構、人工智慧、大數據分析、程式設計

通訊工程 1名

- ▲ 申請年級：大四、碩一、碩二
- ▲ 筆試專業科目：通訊原理
- ▲ 修習課程要求

申請前

修畢右列課程任1科

畢業前

修畢右列課程任3科

論文審查

(智慧電網或通訊等相關議題)

數位通訊、無線通訊、訊號與系統、
電磁學、電磁波、網路通訊、通訊原
理、智慧電網

網路資通訊安全 7名

- ▲ 申請年級：碩一、碩二
- ▲ 筆試專業科目：網路安全
- ▲ 修習課程要求

申請前

修畢右列課程任2科

計算機概論、計算機網路、計算機網路概論、資訊安全管理、電腦網路、網路程式設計、網路概論

畢業前

修畢右列課程任2科
論文審查

(網路安全相關議題)

網路安全、密碼學、網路攻防實習、網路與電腦安全、程式安全、資安檢測實務、軟體測試

人工智慧、數據與資訊應用 5名

- ▲ 申請年級：碩一、碩二
- ▲ 筆試專業科目：人工智慧及巨量資料概論
- ▲ 修習課程要求

申請前

修畢右列課程任1科

畢業前

修畢右列課程任3科

論文審查

(人工智慧、資通訊安全、分散式能源、需求面管理或負載預測等相關議題)

資料探勘、人工智慧、自然語言處理、機器學習、資訊管理、資料結構、統計分析、大數據應用、計算機概論、計算機網路、資料庫系統、程式設計、智慧電網。

電力電子 2名

- ▲ 申請年級：碩一、碩二
- ▲ 筆試專業科目：電力電子
- ▲ 修習課程要求

申請前

修畢右列課程任2科

電力電子元件、電子電路分析與設計、電力電子應用技術、電子學、電力電子學、電力電子學實習

畢業前

修畢右列課程任2科
論文審查

(電力電子技術應用於再生能源相關議題)

電力電子、電力電子電路分析與設計、電力電子模式與控制、數位電源控制與電路設計、電力電子應用、電力電子建模與分析、鎖相迴路電路設計、數位控制系統、人工智慧、切換式電源供應器設計實務、電力電子電路實務、數位電源設計

高壓工程 1名

- ▲ 申請年級：碩一、碩二
- ▲ 筆試專業科目：電力系統及電機機械
- ▲ 修習課程要求

申請前

修畢右列課程

電力系統、電機機械

畢業前

修畢右列課程

論文審查

(屬電力工程領域且著重在高壓工程、高壓設備診斷或絕緣協調等相關議題)

高電壓工程(高壓工程)