

**經濟部所屬台灣電力股份有限公司**  
**109年新進博士級人員甄試招考類別、考試科目及資格條件表**

類別	名額	學歷科系	英文能力檢定	專業科目
1. 電力系統	5人	具國內外大學電機工程相關研究所博士學位	1. TOEIC測驗700分以上。 2. 全民英檢(GEPT)中高級初試以上。 3. 通過IELTS 5.5以上。 4. TOEFL(紙筆型態) 520分以上。 5. TOEFL(電腦型態) 190分以上。 6. TOEFL(IBT)68分以上。 7. 外語能力測驗(FLPT)：三項筆試總分200以上，口試S-2以上。 8. 上述英文能力檢定相關證明文件於進入複試審查時再行繳驗。	電力系統(含電力系統控制與穩定度、電力電子、電路學、電機機械、高壓工程、保護電驛)
2. 智慧電網先進通訊技術	2人	具國內外大學電機、電子、資訊工程相關研究所博士學位		電子學
3. 研發科技創新管理技術	1人	具國內外科技管理相關研究所博士學位		科技管理與創新管理(含科技管理、作業管理、技術分析、策略管理、創新管理等整合性題目)
4. 資訊工程	4人	具國內外大學電機、資訊相關研究所博士學位		資訊工程(含機器學習概論、區塊鏈概論、機率與統計、高等資料結構)
5. 海洋牧場	1人	具國內外大學水產養殖或海洋生物相關研究所博士學位		海洋生物學(含海洋生物學、生態學、水產養殖學、環境生物與漁業科學)
6. 碳捕捉封存與再利用(CCSU)	1人	具國內外大學化學工程、機械工程、材料工程、環境工程、應用化學等相關研究所博士學位		程序設計(含輸送現象、單元操作、熱力學、動力學、程序控制、合成化學、環境化學、電廠二氧化碳捕集技術)
7. 新能源與氫能發電	1人	具國內外大學機械、能源工程相關研究所博士學位		分散式能源系統(含熱力學與機械製造、氫能與燃料電池、能源工程與能源系統設計)

類別	名額	學歷科系	英文能力檢定	專業科目
8. 葉片再生與銲接工程	1 人	具國內外大學材料或機械工程相關研究所博士學位	同上頁	材料科學與銲接工程(含材料熱力學、物理冶金、材料科學與工程特論、金屬材料、凝固製程解析、銲(焊)接工程學、銲(焊)接冶金學、硬銲(焊)接合製程)
9. 經濟	1 人	具國內外大學經濟、產業、經濟及應用經濟(含資訊經濟、能源經濟、資源經濟、環境經濟暨管理)等相關研究所博士學位		經濟學(含計量經濟學)
10. 資通 訊科技	1 人	具國內外大學資訊、通信、資工博士等相關研究所博士學位		網路概論(含通訊原理、機率與統計)