

經濟部辦理台電公司及中油公司 95年新進職員甄試簡章

經濟部辦理台電公司及中油公司95年新進職員甄試委員會

中華民國95年6月9日修正

經濟部辦理台電公司及中油公司95年新進職員甄試簡章

壹、報名資格及甄試類別

一、共同資格條件：

(一)學歷：

1. 教育部認可之國內外公私立專科以上學校畢業，並符合各甄試類別所訂科系者，學歷證書載有輔系者得依輔系報考。
2. 應屆畢業生報考本甄試，報名時尚未取得畢業(學位)證書者，暫准報名，惟於複試時需繳驗繕印畢業日期在95年8月12日以前之畢業證書，始合於應考資格規定。

(二)兵役：男性須已服畢兵役或可於95年10月底前服役期滿退伍，停役、免役者須於95年10月底前完成判(核)定並持有證明文件。

(三)體格：兩眼矯正後視力均為0.5以上，辨色力及聽力(矯正後)正常，且無心臟病、精神疾病(不能處理日常事務，或有明顯傷害他人或自己之虞，或有傷害行為者)、法定傳染病(未經治癒，且須強制隔離治療者)或不堪勞動達無法勝任工作之情形等。

二、各甄試類別、錄取名額、分發公司及人數、報考學歷、初(筆)試科目與配分、及工作性質簡述：

- (一)共同科目：國文與英文合併為一科考試，配分各佔初(筆)試總成績15%，合計30%。
- (二)專業科目：各類別均考二科，合計佔初(筆)試總成績70%。
- (三)各甄試類別、錄取名額、分發公司及人數、學歷科系、專業科目與配分、及工作性質簡述等詳如下表：

類別	錄取名額	分發公司及人數	學歷科系	專業科目與配分	工作性質簡述
1. 儀電	97	台電 93名 (含96年需求11名)	電機、電子、資訊、自動控制等相關科系畢業	1. 電子與電路學35% 2. 控制系統(包括數位控制)35%	1. 電廠值班、維護、偏遠山區儀電工程工作，配合業務需要輪值，或高空、高溫、高噪音作業。 2. 發電儀控工程設計、審查、設備安裝、維護等工作。 3. 通信規劃設計、施工、運轉維護。
		中油 4名			儀控工程及自動控制設計、設備維修、監造、採購、施工規劃及系統研究改善；必要時需獨立於現場攀爬20公尺以上之煙囪及塔槽，或配合夜間作業。

類別	錄取名額	分發公司及人數	學歷科系	專業科目與配分	工作性質簡述
2. 電機	120	台電 116名 (含96年需求8名)	電機、電子、電信、資訊、自動控制等相關科系畢業	1. 電路學35% 2. 電力系統35%	發電、核能發電、配電、輸電系統之規劃、設計、裝設、檢驗、維護、用戶服務及電廠值班、維護、水火力工程機電工作等，必要時需獨立赴現場執行專業技術及重體力作業或登山涉水、或攀爬數10公尺之鐵塔、或配合夜間作業及輪值工作。
		中油 4名			1. 電氣工程設計、規劃及維修。 2. 電氣、電機設備維修、監造、採購、施工規劃及系統研究改善。 3. 機電、空調及自動控制。 4. 震測記錄儀器、地面電子設備、振盪震源控制器檢修、維護及備品採購等；平時在台灣全省麓山區及平原區震測現場工作，必要時需夜間作業及輪值工作。
3. 電力系統	55	台電 55名 (含96年需求1名)	電機、自動控制等相關科系畢業	1. 電路學與電機機械40% 2. 電力系統30%	1. 電力系統運轉資料蒐集、彙總分析、相關圖面繪製及管理；電力系統運轉計劃、追蹤、檢討；電力品質量測分析、線路及變電所規劃設計；必要時需獨立赴現場執行專業技術及重體力作業或登山涉水、或攀爬數10公尺之鐵塔、或配合夜間作業及輪值工作。 2. 電力系統分析、研究與規劃。 3. 電廠值班、維護工作。 4. 電力高壓設備測試與研究工作。 5. 電力設備器材認證及材料管理等業務。

類別	錄取名額	分發公司及人數	學歷科系	專業科目與配分	工作性質簡述
4. 機械	139	台電 128名 (含96年需求13名)	機械、輪機、航空、材料工程等相關科系畢業	1. 工程力學(包括靜力學、動力學、材料力學)35% 2. 熱力學(包括工程熱力學)35%	1. 電廠規劃、值班、維護，偏遠山區機械工程工作，配合業務需要輪值，或高空、高溫、高噪音作業。 2. 發電機械工程設計、審查、設備安裝、維護等工作。
		中油 11名			1. 工程規劃、設計、監造、維護連繫及維修工作，轉動機械預知保養監測及分析；必要時需獨立於現場攀爬20公尺以上之煙囪及塔槽，或配合夜間作業。 2. 轉動機械預知保養監測及分析。 3. 管線、配管、儲槽檢修標準之建立與修訂，及檢修作業進度之考核。 4. 油壓動力機械設備運轉維護、檢修及備品採購等；平時在台灣全省麓山區及平原區震測現場工作，必要時需夜間作業及輪值工作。 5. 加油站設備管理修護、大客戶用油知識及機械知識解答、產品技術服務、行銷規劃及市場拓展等相關業務。
5. 土木	43	台電 42名 (含96年需求2名)	土木、建築、水利、河海工程、營建、水土保持等相關科系畢業	1. 鋼筋混凝土學與設計35% 2. 土壤力學與結構力學35%	輸電設施及水火力工程之勘測、土建設計、施工、檢驗等，必要時需登山涉水或攀爬數10公尺之鐵塔或配合夜間地下管路施工作業，或隧道、地下廠房等輪值檢驗。
		中油 1名			土木、建築工程之規劃、設計、採購及監造等工作；必要時需於崎嶇地區做地形測量或攀爬管架、燃燒塔、高架鋼構等做現場勘查作業。

類別	錄取名額	分發公司及人數	學歷科系	專業科目與配分	工作性質簡述
6. 建築	11	台電 11名 (含96年需求2名)	土木、建築、水利、河海工程、營建、水土保持等相關科系畢業	1. 建築法規 35% 2. 建築設計 35%	各電力設施之新建、改建、擴建及辦公室、倉庫等工程之現場及法規整合，建築規劃、設計、請照、工務等作業。
7. 核工	14	台電 14名 (含96年需求5名)	核工、原子科學、工學院、理學院等相關科系畢業	1. 核工原理 45% 2. 電廠概論 (Power Plant) 25%	1. 擔任一般核子工程師工作，需時常利用電腦程式計算、評估及監測反應器、爐心物理狀態。 2. 核能設施之輻射管制、人員劑量管制及評估、放射性物質外釋管制及評估、輻射偵測、環境輻射監測、工作現場輻射防護管制等作業。 3. 電廠核工人員須不定期三班輪值及從事現場工作。
8. 化學	18	台電 18名 (含96年需求2名)	化學、化工、環工、工學院、理學院、農學院、醫學院等相關科系畢業	1. 普通化學 35% 2. 化學分析 35%	1. 電廠化學、化工、水處理及環境保護作業。 2. 燃料、材料、水質等分析工作。 3. 環境保護調查監測工作。 4. 發變電場所之化學檢測及分析工作。 5. 煤、油、氣等採購管理。 6. 現場有高溫及噪音工作環境，工作需要時需配合夜間輪值。

類別	錄取名額	分發公司及人數	學歷科系	專業科目與配分	工作性質簡述
9. 化工	14	中油 14名	化學、化工、工業化學、應用化學等相關科系畢業	1. 程序控制(包括單元操作)35% 2. 有機化學35%	1. 方法設計及改良、去瓶頸、性能試驗、設備之性能核算。 2. 煉油及天然氣製程改善、擔任值班工程師、設備操作運轉維護整合工作；必要時需獨立於現場攀爬20公尺以上之煙囪及塔槽。 3. 原油煉製調度管理。 4. 油品化驗、設備性能測試及改善、操作運轉維護及整合等工作。 5. 產品技術服務、行銷規劃及市場拓展等相關業務。
10 石油開採	5	中油 5名	礦冶、礦業及石油工程、資源工程、能源及資源工程、材料及資源工程等相關科系畢業	1. 石油工程(包括鑽井、採油、油層、電測、油氣處理)40% 2. 資源工程(包括地質、採礦工程、經濟分析)30%	油氣井鑽探、規劃、設計、施工，油氣井完井、修井、廢井；需赴海上或僻遠之野外鑽、修、廢井現場，有高溫、噪音、高壓及高架之工作環境，工作需要時需配合夜間作業。
11 地球物理	1	中油 1名	地球物理、應用地球物理、地球科學、海洋、地質、應用地質等相關科系畢業	1. 探勘地球物理學40% 2. 地質學30%	地球物理測勘、資料處理、資料分析解釋評估；必要時需赴野外執行測勘資料採集，或赴現場了解鑽井或油氣田生產作業情況。

類別	錄取名額	分發公司及人數	學歷科系	專業科目與配分	工作性質簡述
12 地政	8	台電 8名	地政、土地管理、都市計畫、法律、土地資源等相關科系畢業	1. 土地法規與土地登記35% 2. 民法(總則、物權、親屬與繼承)35%	變電所及輸電線路用地之取得及管理，必要時需登山涉水、利用夜間或假日拜訪業主，並需獨立作業及面對抗爭處理。
13 法務	3	台電 3名	法律(含科技法律、財經法律等)學系畢業	1. 民法35% 2. 商事法35%	除日常法務及政府採購法工作外，亦需配合業務需要，赴法院、仲裁庭、工程會、法律事務所及各單位辦理法律事務，參與協商並處理爭議案件。
14 保險	1	中油 1名	保險、風險管理等相關科系畢業	1. 保險學35% 2. 風險管理35%	火災、船舶、汽車、工程等產物保險之洽保、索賠及處理。
15 資訊	31	台電 30名 (含96年需求1名)	資訊、電機、電子、自動控制等相關科系畢業	1. 資訊系統開發與維護(包括系統分析、開發程序、資料分析及資料庫規劃建置等)35% 2. 網路規劃與管理(包括資訊網路規劃管理、網路規約及資通安全等國際標準)35%	1. 應用系統開發與維護。 2. 資訊網路規劃與管理。 3. 數位儀控系統之評估與審查。 4. 電廠資訊及數位儀控系統維護。
		中油 1名			1. 應用系統開發與維護。 2. 資訊網路規劃與管理。

類別	錄取名額	分發公司及人數	學歷科系	專業科目與配分	工作性質簡述
16 材料科學	4	台電 4名	材料科學與工程、機械工程、化學工程、物理等相關科系畢業	1. 材料科學 35% 2. 熱力學35%	在研究單位從事電力設備之材料破損分析、各類材料性質檢測，未來需協助新能源材料之研發。
17 業務行銷	66	台電 56名 (含96年需求2名)	法、商、管理學院或工業工程等相關科系畢業	1. 企業管理 35% 2. 經濟學35%	1. 擔任用電業務推廣及用戶服務等，時有用戶訪問、稽查竊電、催繳電費、爭議排解等外勤獨立工作，派任服務所者並需擔任夜間輪班工作。 2. 管理制度之規劃推動。 3. 總務、採購、燃料、材料、公眾服務、人力資源等管理相關業務。
		中油 10名			1. 加油站行銷規劃、市場拓展及技術服務、加油站經營管理、多角化展店、行銷與產品廣告之企劃與執行等相關工作。 2. 人力資源管理相關業務。
18 財會	20	台電 17名	會計、統計、經濟、財務金融、商業數學、國際貿易、企管、合作經濟等相關科系畢業	1. 會計學35% 2. 財務管理 35%	1. 除日常會計工作外，亦需配合業務需要，赴現場辦理監辦工作。 2. 財務管理。
		中油 3名			1. 財務管理、稅務規劃與管理、土地管理等工作。 2. 日常會計工作及辦理採購案之實地監辦工作。

(四)96年需求名額為預定96年3月底前進用之人力。

(五)各類別列有「相關科系」者之認定，以所修習課程至少1科達3個學分與該初(筆

)試專業科目名稱相近，並持有證明者為限。

(六)第1~12類因工作及工安需要，複試時有現場測試項目(測試方式請參閱本簡章參、二、(二)、3.)，未達合格標準者不予錄取，請慎選報考。

(七)為維護自身及工作安全，凡資格條件不合者，請勿報名；如於複試時發現，將不予錄取；於錄取後發現時，取消資格。

貳、報名及繳費：

一、報名日期：民國95年6月13日(星期二)9：00起至6月22日(星期四)24：00止，逾時不予受理。

二、報名方式：一律採用「網路報名」，不接受現場、通信報名。請於報名期限內上網填寫報名表(報名網址：<http://exam.taipower.com.tw/>)，為免網路壅塞，請儘早上網辦理。另，本甄試簡章建置於經濟部及中油公司全球資訊網首頁(<http://www.moea.gov.tw/>，<http://www.cpc.com.tw/>)，請自行上網點閱或下載列印，不另販售。

三、繳費方式：

(一)報名費：新臺幣800元，由全省統一超商(7-ELEVEN)代收，另手續費10元請報考人自行負擔，繳費後不得以任何理由要求取消及退費。

(二)繳費單：依報名系統指示輸入報名資料後自行列印繳費單，請使用A4尺寸白色紙張單面列印，並儘量使用雷射印表機，以噴墨印表機列印時，請選擇最佳列印品質；如代收超商無法讀取時，請重新以較優品質的印表機列印。繳費單條碼係個別專用，請勿借與他人共用。

(三)繳費方式：請持繳費單至全省統一超商(7-ELEVEN)，以現金方式單筆全額繳清。最遲應於95年6月23日(星期五)24：00以前繳納完畢，始完成報名手續。交易明細表、繳費證明單、手續費統一發票等請妥為保管以備查對。

(四)繳費次日中午(12:00)以後可登入報名網址(<http://exam.taipower.com.tw/>)查詢繳費狀態，如有疑問請電洽02-23666409。

四、報名注意事項：

(一)報考人自行輸入網路報名表資料，必須正確且符合規定。

(二)網路報名表中「報考類別」、「考試地點」請分別擇一點選(報考類別請參照簡章各甄試類別之資格條件勾選)。報名截止後，不得要求更改報名資料，如未照規定填寫或重複報名，以資格不符處理。

(三)網路報名表中「通訊地址」必須詳細輸入95年12月31日以前不致變更之通訊地址；報名截止後如有變更，應以書面註明姓名、身分證號碼、變更地址及聯絡電話，郵寄至試務處(地址詳如本簡章陸、二、)查對更正。

(四)入場證僅供考試時證明用；報考資格憑報考人於複試繳驗之相關證件審核認定。

(五)網路報名表勾選具原住民或身心障礙身分之報考人，另應繳附下列相關證件影本(一律使用A4白紙縮放單面影印)，並請於影本空白處註明身分證號碼、聯絡電話、地址及簽名蓋章，於95年6月23日以前(以郵戳為憑)以限時掛號郵寄至試務處，逾期不予受理，驗畢後存查概不予退還。

1. 具原住民身分者請繳附註記原住民身分之戶口名簿影印本1份。
 2. 身心障礙者請繳附身心障礙手冊正反面影本1份。
- (六) 下肢障礙致行動不便之報名者，務請於網路報名表勾選註記，俾便安排合適之試場。

參、初試及複試：

一、初(筆)試：

- (一) 日期：民國95年8月13日(星期日)，分設台北、台中、高雄三個考區(考場詳細地址填載於入場證)同時舉行，應考人須自行選定一考區應試，報名截止後即不得更改。
- (二) 作答時間及其他注意事項將於入場證上說明，預定8月3日以限時郵件寄發，應考人如至8月8日尚未收到入場證，請自行上網(同報名網址)查詢列印憑以入場應考，如無入場證致影響個人考試權益，由應考人自行負責。
- (三) 試場分配情形及其他應行公布事項，於考試前1日在台北、台中、高雄三個考區之各考場門前公布，請事先查明試場及座位。另為方便應考人查詢，可於8月8日起登入報名網址，以入場證號碼查詢試場分配。

(四) 試題題型：

1. 共同科目：國文為論文寫作，英文採測驗式試題(含單、複選)。
2. 專業科目：除石油開採、地球物理、法務、保險等4類採申論式試題，地政類採混合式試題外，其餘類別採測驗式試題(含單、複選)。
3. 測驗式試題以答案卡劃記作答，採機器閱卷，作答注意事項另行在經濟部、台電公司、中油公司網站公告。

(五) 成績計算：

1. 共同科目佔初(筆)試總成績30%，專業科目佔初(筆)試總成績70%。
 2. 有一科成績零分者不予錄取，未到考者以零分計算。
 3. 原住民或持有身心障礙手冊之身心障礙人員，報名時所檢具身分證明屬實，其初(筆)試總成績另予加計5%後列計；同時具有上述二種身分者，仍以加計5%列計。
- (六) 依初(筆)試總成績高低順序，按各類別錄取名額加額通知複試(56人以上之類別加取25%、55人以下之類別加取50%，尾數進整，至少加取5人)，成績相同者依序以專業科目1、專業科目2、國文、英文成績高低決定之。
- (七) 參加複試人員名單預定於95年10月中旬在經濟部、台電公司、中油公司網站公告，實際公告日期視本甄試委員會之決議而定。
- (八) 寄發成績及初試結果通知單日期：上述公告之日起3日內寄發，惟各節次均缺考者不予寄發。參加複試人員成績及通知單以限時郵件寄送，其餘人員則以普通郵件通知。

二、複試：(查驗證件、口試、現場測試)：

- (一) 參加複試人員應依通知之日期、時間、地點報到，逾時者視同棄權。

(二)實施項目：

1. 查驗證件：查驗身分、學歷、兵役等證件、體檢表(經健保指定醫院檢查)及其他報名時資格證件之正本，另免服兵役原因如係身心健康問題，尚須繳驗已痊癒之醫療或診斷證明。【註：以原住民身分報考者，須另查驗附註記原住民身分之戶口名簿正本；以身心障礙身分報考者，須另查驗身心障礙手冊正本】。經審查若發現有重大違規情事、冒名頂替、偽造、變造、假借、冒用、塗改或不合法令規定之情事，以及不符報考資格者，即取消參加複試資格；錄取進用後發現，即以免職處理，並須負相關法律責任，不得異議。
2. 口試：以60分為合格，不合格者不予錄取。評分項目及配分如下：
 - (1)儀態：20分(包括禮貌、態度、舉止)。
 - (2)言辭：20分(包括聲調、語言表達能力)。
 - (3)才識：60分(包括志趣、領導、問題判斷、分析、專業知識、專業技術與經驗、工作適應性)。
3. 現場測試：報考第1~12類人員須接受本項測試，任何一個項目不合格者，不予錄取。測試項目為400公尺跑走、上下鷹架及接線操作等三項，其施測說明及合格標準如下：

項目	施測簡述	合格標準
1. 體適能測試 (400公尺跑走)	400公尺跑走 (不限於運動跑道施測)	1. 男性2分30秒內完成。 2. 女性3分內完成。
2. 現場適應性模擬 (上下鷹架)	1. 爬上4公尺高之鷹架，繞行一圈後，由另一側下架。 2. 全程依測試說明操作安全繩、安全鈎、安全鍊條等。	3分鐘內完成各項規定操作且無不安全動作。
3. 識圖、辨色實作模擬 (接線操作)	利用現場提供之工具，在接線盒上，將導線依監考人指定之顏色，接入正確位置。	2分鐘內正確完成。

肆、錄取及進用：

- 一、複試合格者依初(筆)試總成績高低及志願分發公司(於複試時選擇)，按各類別名額依序錄取，餘均列為備取。總成績相同者依序以專業科目1、專業科目2、國文、英文成績高低決定之。未足額錄取類別之名額不流用至其他類別。錄、備取名單在經濟部公布欄公告榜示外，並函送台電公司及中油公司。
- 二、錄取人員應依各該公司通知之時間、地點報到，不得以任何理由要求延期、更

改類別、或保留資格，並須簽訂勞動契約(另行寄發)後始予進用，以身心障礙或原住民身分加分錄取人員由台電及中油公司指定分發單位，其餘人員由各該公司視業務需要分發遍佈台灣及離島地區之服務單位；分發後5年內不得以任何理由申請調動。

三、錄取人員未依通知期限報到者，視同放棄，並註銷錄取資格，由同類別備取人員按總成績高低及志願依序遞補，前述人員中途離職時，由順位備取人員遞補之。備取資格於榜示之日起6個月內有效，期限屆滿仍未獲通知遞補者，不得要求分發進用。

四、進用人員到職後須經6個月實習，如品行欠佳、工作適應不良、或有其他不堪勝任事由者，得隨時停止實習，不得請求任何遣散費或旅費，實習期滿成績合格者，取得職員任用資格。若工作表現優異考核成績優良者，依下列標準敘薪：

到職第1年(含實習期間)，比照分類2等1級支薪(目前月支約3萬6仟餘元)。

到職第2年，得調升比照分類3等1級支薪(目前月支約3萬9仟餘元)。

到職第3年，得調升比照分類4等1級支薪(目前月支約4萬3仟餘元)。

到職第4年，得調升比照分類5等1級支薪(目前月支約4萬6仟餘元)。

前述期間之薪給遇各該公司待遇調整時比照辦理，到職第4年以後之升等調派依各該公司有關規定辦理。

五、本甄試進用人員不具公務人員任用資格，相關資料亦不送銓敘機關銓敘。

六、參加本甄試合格進用者為法律上「公務員兼具勞工身分」人員，如經發現有不得任用為公務員之情形，或有下列不得進用為國營事業人員情形之一者，台電及中油公司將依法不予進用或終止勞動契約。

(一)犯內亂罪、外患罪經判決確定或通緝有案尚未結案者。

(二)曾服公職有貪污行為經判決確定或通緝有案尚未結案者。

(三)依法停止任用、受休職處分尚未期滿或因案停止職務其原因尚未消滅者。

(四)褫奪公權尚未復權者。

(五)受禁治產之宣告，尚未撤銷者。

(六)經合格醫生證明有精神病者。

七、報名者如具學士以上學歷或公務人員考試高等考試及格資格者，經進用後，不得要求以較高學歷或考試資格敘薪。

八、本甄試進用人員如有兼任車輛駕駛及初級保養者，屬業務上、職務上之所需，不另支給兼任司機加給。

伍、試題疑義與成績複查：

一、考試完畢後，應考人對初(筆)試試題或公布之測驗式試題答案(以下簡稱答案)，如有疑義時，至遲應於初(筆)試後一週內(以郵戳為憑)，具體敘明疑義，以限時掛號郵寄至試務處，以憑處理；同一道試題以提出一次為限。

二、成績複查：報名者若須申請成績複查，請於收到成績單一週內(以郵戳為憑)以書面申請，須註明複查科目，並附成績單影本及回郵信封，以限時掛號郵寄至

試務處。複查成績時，不得申請調閱或影印答案卷(卡)等成績相關資料。

三、應考人提出試題、答案、成績疑義，如逾受理期限或前項應檢附之資料及載明事項不齊備者，不予受理。

陸、附則：

一、本甄試其他相關訊息，將統一在報名網址(<http://exam.taipower.com.tw/>)公告。

二、「經濟部辦理台電公司及中油公司95年新進職員甄試試務處」地址：10016臺北市中正區羅斯福路3段242號11樓，電話：(02)23666409，傳真：(02)23667203。

三、有關業務連絡地址及電話：

(一)報名、考試、入場證、成績及結果通知單、複查成績、體格檢查、複試作業等有關事項

1. 承辦單位：經濟部辦理台電公司及中油公司95年新進職員甄試試務處

2. 地址：10016臺北市中正區羅斯福路3段242號11樓

3. 電話：(02)23666409

4. 傳真：(02)23667203

5. 網址：<http://exam.taipower.com.tw>

(二)錄取人員分發、任用事項

1. 台電公司人事處

(1)地址：10016臺北市中正區羅斯福路3段242號11樓

(2)電話：(02)23667333

(3)網址：<http://www.taipower.com.tw>

2. 中油公司人事處

(1)地址：11010臺北市信義區松仁路3號21樓

(2)電話：(02)87258433

(3)網址：<http://www.cpc.com.tw>