



教育訓練委員會

回顧感言

主任委員 楊秉龍

「教育」是國家提升國際競爭力的百年大計，而「教育訓練」則是企業謀求永續經營的基礎；因此，教育訓練對於企業的生存，有著不可分割的關係。面對工業4.0時代來臨，掌握優秀員工即掌握了強化競爭力的重要關鍵，因為企業要發展絕對不可能只靠老闆一人單打獨鬥，教育訓練不僅在提昇個人技能，塑造個人的獨立性和自信心，以及使個人適才適所。無論是在學理或實務上，教育訓練與外在環境變遷、企業成長與勞工生涯發展都息息相關。

本會「教育訓練委員會」在第五屆廖大吉理事長任內，因有感於各產業大量外移，電

信工程市場有萎縮現象，為提昇會員在同業間之競爭能力與被消費者尊重與肯定，及因應我國加入W T O後之產業衝擊，經於本會第五屆第八次理監事聯席會議決議成立；初期目標為結合行政院勞委會職訓中心「員工在職專業訓練」提供本會會員及所屬員工無論在專業進修、術能提昇方面及學習的最佳管道與場所。

教育訓練委員會第五屆首任主任委員，為現任沈伍雄顧問，當年，課程設計之初，考量因素繁多，因為，參訓學員皆為會員在職員工，每個人都有自己的專長領域，所以，課程內容設計大不易；以監視系統為例，講



太淺感覺沒有收穫，講太深沒有從事監視行業的人又無法了解，上課內容除了配線工法，難免提及傳輸及壓縮技術與方法，此部分每一廠牌一定會有所差異，如此，又怕涉及為特定廠牌做行銷；教育訓練委員會特召集相關重要幹部及學有專精之會員代表，召開二次籌備會及二次教務會議共同研討決議，始將課程編排與設計定案。

第六屆童德寬理事長就任期間與NCC官員多次探討電信自由化後，目前的電信從業人員何去何從，幾乎所有的專業行業的從業人員都設有技術門檻，電信自由化不代表技術的降低，反而是要因應時代潮流的進步，更需要專業的電信從業人員，雖然說電信設備是屬於弱電，電不死人，但是通信是人與人溝通重點的橋樑，也是生意場上獲利的最佳利器，公司行號一日不用電信設備便無法生存，如此專業的電信從業人員卻沒有任何技術門檻可言，所以才會推動修電信法，將「網路架設」與「通信技術(電信線路)」二個職類納入電信工程業的專業證照項目。

自94年勞委會開辦網路架設丙級職類後，第六屆教育訓練委員會主任委員沈伍雄顧問即積極辦理勞委會「產業人才投資計畫」及即測即評即發證的自訓課程。

在第七屆江辰雄理事長任內，與電信從業人員息息相關的電信法第38條修正案及電信工程業管理規則案終於通過，雖然過程風波不斷，但經過公會長官及幹部無私的奉獻，也讓會員更加的認同公會。

勞委會96年開辦通信技術(電信線路)乙、丙級職類考照，第七屆教育訓練委員會主任委員傅銘華，以身作則率先考取屬於個人榮耀的編號NO.1的乙級通信技術技術士證照。乙級技術士學科初期是沒有題庫的，只要是與電信有關的技術均可列入考試範圍，尤其，第一次考試更是抓不到方向，一切得靠委員會自行摸索，其困難度可想而知。

因「電信工程業管理規則」的實施，現有從事電信工程行業的公司行號需於99年12月31日前向主管機關(NCC)申領「電信工程業登記執照」，第八屆陳銘宏理事長上任後就積極於全省辦理公開說明會，98年及99年二年內就辦理22場次說明，主要是讓會員了解「電信工程業管理規則」對電信業的重要性，並指示教育訓練委員會協助會員儘快考取相關證照。

公會的傳承是經過歷屆理事長及公會各階層的幹部努力經營的成果，小弟秉龍有幸，受第八屆陳銘宏理事長邀請，聘任為第八屆教育訓練委員會主任委員，深感榮幸之餘也怕無法勝任此職務，還好有公會長官及理監

事的支持與鼓勵，才讓第八屆教育訓練委員會順利上軌道。

第九屆謝聖言理事長任內，推動NCC修改”建築物屋內外電信設備裝置技術規範”，此技術規範明定技術士在大樓自備線路簽章定位，並於全省辦理12場次技術士簽章說明會，也就是電信技術士工作權的保障，在這台灣電信改革之際承蒙謝理事長厚愛再次邀請小弟擔任第九屆教育訓練委員會主任委員，為電信同業盡一份心力。

電信工程業的推動是本會既定的政策，協助會員尋找生存的道路是本會的使命，第十屆蔡永興理事長就任後發現工業4.0及AI人工智慧的崛起，現有證照課程已無法滿足會員需求，所以再度邀請小弟擔任第十屆教育訓練委員會主任委員，期許能為公會電信教育的延續做長短期的設計及規劃，所以本屆課程包含AUTO CAT、IOT物聯網、資訊等相關課程，當然公會聘請的老師都有豐富的學經歷背景，教學方式也都有自己的特色，只要不是從頭念到尾，一點解釋或說明都沒有，一問三不知，就無所謂好壞，學員心態也

要做一些調整，那就是學員需配合老師的教學方式，並且適當反應課程問題讓教委會於下次課程修改的參考，畢竟有那麼多學員參訓，不可能完全符合大家的方式。

第十屆屆末小弟秉龍也完成階段性任務，未來教育訓練委員會將秉持歷屆理事長及公會各幹部無私奉獻的精神，為公會及會員盡一己之力；並結合產、學建立專業認證機制，推動成為通信同業從業人員無論在專業進修、證照取得及術能提昇等方面進修及學習的最佳管道與場所。電信自由化後思維若還停留在老手帶新手的觀念，早晚會被電腦資訊業者及水電從業人員所取代，通訊這個行業技術是走在世界的尖端，唯有不斷進修才是唯一的生存做法，當你有學歷、經歷及證照時不管時代如何變遷，也不易被環境所打敗。

最後亦希望未加入本公會的同業，儘快加入我們的行列，證照時代的來臨，是各行各業所必須面臨的課題，唯有同業之間良性的競爭，才是企業永續經營之道。

