

第肆章 研究發現

本研究在探討先進國家（包括：美國、澳洲、英國、德國、日本、中國大陸、及台灣等）技職教育之系統、組織架構之規劃、及入學測驗制度後，並明顯提出各國技職體系之教育政策。其研究發現可做為我國(台灣)技職教育體系之借鏡，以提昇國家技職體系之競爭力。其各國技職教育體系之研究發現敘述如下：

壹、美國技職教育

(一) 教育背景

公私立中學：職業試探—技職準備教育→ 公私立高中 → 大專校院。

(二) 學制結構

A. 學制：教育制度是 6 -2 -4 制，即小學 6 年；中學 2 年、高中 4 年。學季制(Semester)

(2)(2)學期制(Quarter)

(3)三學期學(Trisemester)

(4)四—四制(4-1-4)。

B. 學校架構：

(1)職業技術學校(Vocational/Technical School)。

(2)專業學院(Professional School)。

(3)社區學院/二年制學院(Community College/Two-year College)。

(4)四年制學院/大學(Four-year College/University)。

(5)研究所(Graduate School):碩士班、博士班。

(三) 課程規劃

A：課程規劃導向

1. 產品導向(Product - Oriented)

2. 就業導向(Employment - Oriented)

3. 學校-工場-社區合夥經營(School-Workplace community Partnership)

B：專業課程的訂定分析

1. DACUM：職業教育課程

2. Delphi：軍事學校課程設計

3. V-TECS：職業技術教育州際聯合課程。

4. 社區學院/二年制學院：

● 轉學課程；

● 職業課程；

● 補救課程；

- 進修或終生學習課程。

(四)入學制度

A. 申請入學：高中、大專校院

B. 招生入學之觀念：其考慮因素為下：

- (1)在學成績表現優越和未來會有優良的表現與發展
- (2)熱心參與社團與服務活動。
- (3)不分種族、膚色、宗教、性別、年級、地域性、社會階層及兵役。
- (4)具有特殊才能
- (5)具創造力和智力是以獨立思考
- (6)具特殊情況，如殘障、低收入、難民等
- (7)對學校有貢獻者
- (8)校友之子女。

C. 招生入學之規準：

(1)學生基本學科成績 (GPA)

- 課程單位：英文、數學、自然科學、社會科學、外國語文。
- GPA 成績。
- 榮譽課程(honor course)、預修課程(advance placement course)

(2)標準化測驗成績

- SAT
- ACT
- Achievement Tests：數學、英文寫作
- TOEFL(外籍學生)
- GRE

(3)其他一個人資料：申請表、介紹信、自傳、學習計劃。

- 特殊才能：領導能力、傑出表現、熱心服務等。
- 特殊情況：殘障、低收入、難民。
- 文化考慮：種族、地域性、社會階層

(五)證照制度

A. 職業訓練

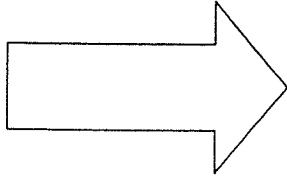
B. 建教合作

(六)發展特色

- A. 校內課程或校外訓練課程符合產業需求。
- B. 產業/同業公會之專家參與專業課程設計。
- C. 社區學院以技職教育課程為重心。
- D. 高中/社區學院，提供學生自由選課機會。
- E. 落實各行業之專業證照考試制度。
- F. 產業建教合作專業人員相互支持授課。
- G. 生涯教育提供失業/轉學再教育的機會。

- H. 入學方式多元化，證書/執照通過嚴格考試。
 - I. 各校經費來自社區、產業其次社府。
 - J. 課程以學程(program)為主設計之，著重統整性課程。
- (七)發展趨勢:美國技術與職業教育未來的發展趨勢大體如下:
- A. 發展高等職業教育
 - B. 強調生涯教育
 - C. 加強建教合作
 - D. 提高技術水準
 - E. 男女更趨平等

台灣與美國各層級學歷之對照表

中華民國		美國
持有博士學位者		研究所課程或博士後研究
持有碩士學位者		研究所課程或博士課程
持有學士學位者		研究所碩士課程或專業文憑課程
大學三、四年級學生 二專、三專、五專畢業生		視課程相容性進入大學一、二或三年級
高中以上程度 專業社會人士		進入大學或社區學院一年級
高中畢業生 高職畢業生		社區學院、專科學校或大學一年級
國一至高三學生		進入對等之七至十二年級

貳、澳洲技職教育

(一)教育背景

大致承襲英國的教育系統。由於澳洲是聯邦制度，教育體制由各州政府自管轄，然而各州教育均由聯邦政府嚴格管理。

(二)學制結構

- A. 學制：教育制度是 6 -4 -2 制，即小學 6 年；中學 4 年、高中 2 年。
- B. 學校架構：
 - (1)中小學：十三年學校教育
 - (2)全國性職業訓練—專業教育學院(Vocational Education and Training (VET) 分為兩種：
 - 政府 (Government TAFE)