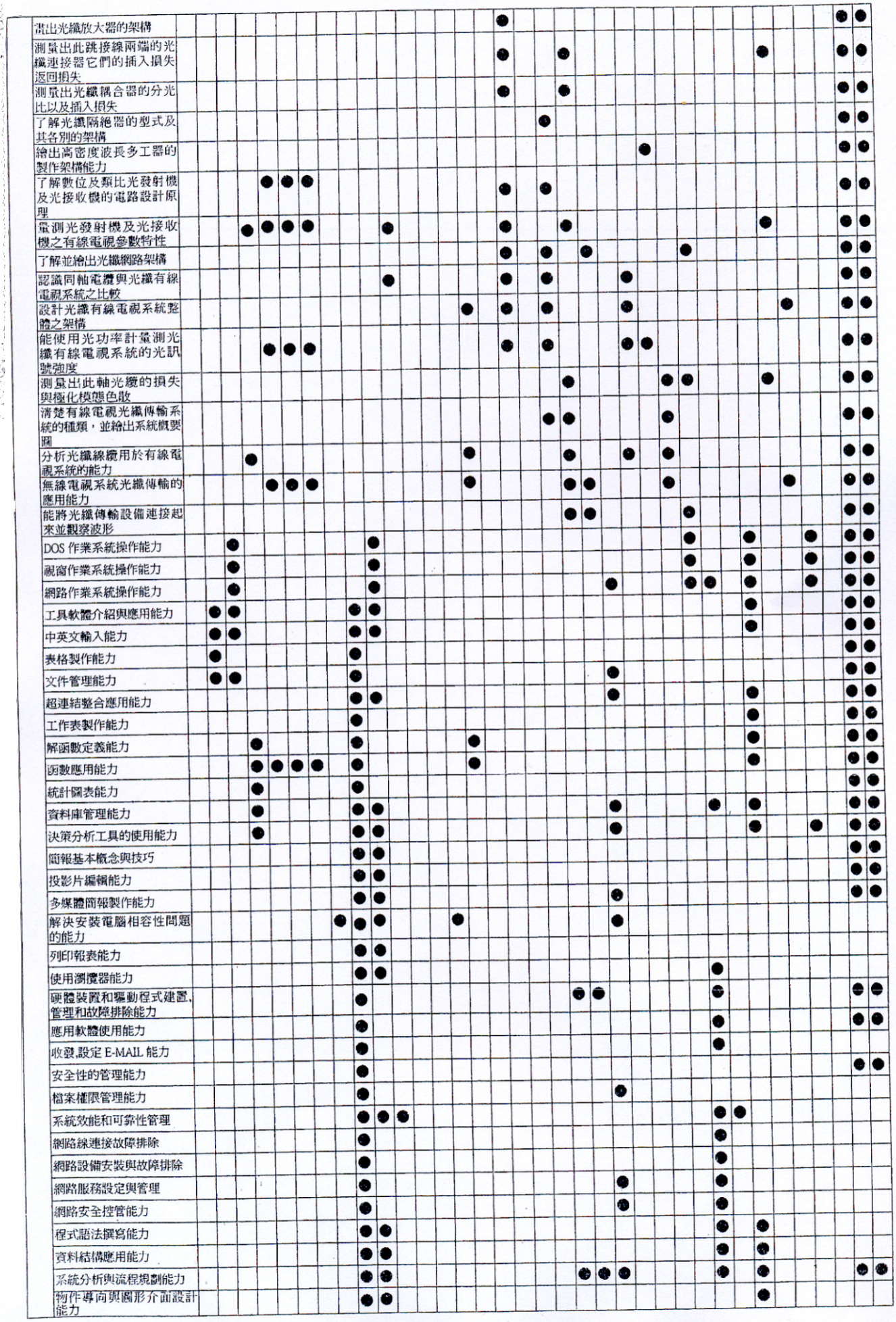
講出光纖放大器的架構
測量出此跳接線兩端的光纖連接器它們的插入損失返回損失
測量出光纖耦合器的分光比以及插入損失
了解光纖隔絕器的型式及其各別的架構
給出高密度波長多工器的製作架構能力
了解數位及類比光發射機及光接收機的電路設計原理
量測光發射機及光接收機之有線電視參數特性
了解並給出光纖網路架構
認識同軸電纜與光纖有線電視系統之比較
設計光纖有線電視系統整體之架構
能使用光功率計量測光纖有線電視系統的光訊號強度
測量出此軸光纜的損失與極化模態色散
清楚有線電視光纖傳輸系統的種類，並給出系統概要圖
分析光纖線纜用於有線電視系統的能力
無線電視系統光纖傳輸的應用能力
能將光纖傳輸設備連接起來並觀察波形
DOS 作業系統操作能力
視窗作業系統操作能力
網路作業系統操作能力
工具軟體介紹與應用能力
中英文輸入能力
表格製作能力
文件管理能力
超連結整合應用能力
工作表製作能力
解函數定義能力
函數應用能力
統計圖表能力
資料庫管理能力
決策分析工具的使用能力
簡報基本概念與技巧
投影片編輯能力
多媒體簡報製作能力
解決安裝電腦相容性問題的能力
列印報表能力
使用瀏覽器能力
硬體裝置和驅動程式建置、管理和故障排除能力
應用軟體使用能力
收發,設定 E-MAIL 能力
安全性的管理能力
檔案權限管理能力
系統效能和可靠性管理
網路線連接故障排除
網路設備安裝與故障排除
網路服務設定與管理
網路安全控管能力
程式語法撰寫能力
資料結構應用能力
系統分析與流程規劃能力
物件導向與圖形介面設計能力