

國立嘉義大學 98 年度教學卓越計畫活動成果表

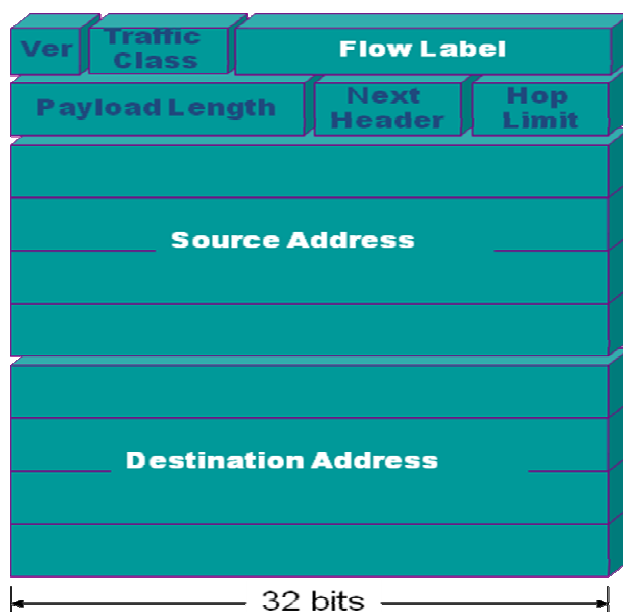
| 學校名稱 | 國立嘉義大學 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------|------------|----------------------------------|---------------|-----------|--|----|---------------------|-------------|-------------|---------|----------------------------------|--------------|---------|---------|---------|------------------------|-----------|-----------|---------|---------|----------|---------|---------|--|------------------------|-----------|---------|-------------------------|----------|---------|
| 活動名稱 | 電子化企業人才培育接軌計畫---CCNA 培訓專題研討一 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主軸計畫名稱 | 產學聯結與人力加值 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 執行策略名稱 | 電子化企業人才培育接軌計畫 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 活動日期 | 98 年 11 月 27 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 活動時間 | 09:10~12:00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 活動地點 | 新民校區管理學院 D01-101 階梯教室 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 參加人數 | 130 人 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 活動聯絡人 | 徐淑如老師 | 聯絡電話 | 05-2732892 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 對應計畫書之 質量化績效指標 | <p>【質化績效指標】</p> <p>1.提供學生對於電子化企業專業需求、人力市場與產業概況訊息。</p> <p>【量化績效指標】</p> <p>1.辦理專題研討會共計 10 場次。</p> <p>2.參與專題研討會學生總人數達 100 人以上。</p> <p>3.建置電子化證照考照資訊網。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 活動內容說明 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>1. 活動目的：希望藉此專題研討會能使同學可以更了解企業網路的基礎與應用。</p> <p>2. 活動流程：</p> <p> 【1】 專題研討會開始。</p> <p> 【2】 問答時間。</p> <p>3. 專題研討會大綱：</p> <p> 【1】 網路，網際網路，無所不在的網路</p> <p> (1) TCP/IP 概述</p> <table border="1" data-bbox="288 1341 1163 1644"> <thead> <tr> <th>目的</th> <th>IETF : TCP/IP</th> <th colspan="2">ISO : OSI</th> <th>例子</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Applications</td> <td rowspan="3">Application</td> <td>Application</td> <td>Layer 7</td> <td rowspan="3">HTTP、SMTP FTP、SIP、 SNMP...</td> </tr> <tr> <td>Presentation</td> <td>Layer 6</td> </tr> <tr> <td>Session</td> <td>Layer 5</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Internetworking</td> <td rowspan="2">Transport</td> <td>Transport</td> <td>Layer 4</td> <td>TCP、UDP</td> </tr> <tr> <td>Internet</td> <td>Layer 3</td> <td>IP、ICMP</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Communication within a single switched LAN or WAN</td> <td rowspan="2">Use OSI Standards Here</td> <td>Data Link</td> <td>Layer 2</td> <td rowspan="2">Ethernet、 802.11g...</td> </tr> <tr> <td>Physical</td> <td>Layer 1</td> </tr> </tbody> </table> <p> (2) Internet：網際網路</p> <ul style="list-style-type: none"> ● No central computer system ● No governing body ● No one owns it <p> (3) U-Taiwan：無所不在的網路 - 智慧的台灣！</p> | | | | 目的 | IETF : TCP/IP | ISO : OSI | | 例子 | Applications | Application | Application | Layer 7 | HTTP、SMTP FTP、SIP、 SNMP... | Presentation | Layer 6 | Session | Layer 5 | Internetworking | Transport | Transport | Layer 4 | TCP、UDP | Internet | Layer 3 | IP、ICMP | Communication within a single switched LAN or WAN | Use OSI Standards Here | Data Link | Layer 2 | Ethernet、 802.11g... | Physical | Layer 1 |
| 目的 | IETF : TCP/IP | ISO : OSI | | 例子 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Applications | Application | Application | Layer 7 | HTTP、SMTP FTP、SIP、 SNMP... | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Presentation | Layer 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Session | Layer 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internetworking | Transport | Transport | Layer 4 | TCP、UDP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Internet | Layer 3 | IP、ICMP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Communication within a single switched LAN or WAN | Use OSI Standards Here | Data Link | Layer 2 | Ethernet、 802.11g... | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Physical | Layer 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



【2】企業網路的應用

(1) 網路架構脫胎換骨 ing - IPv6

IPv6 Header (固定 40 bytes)

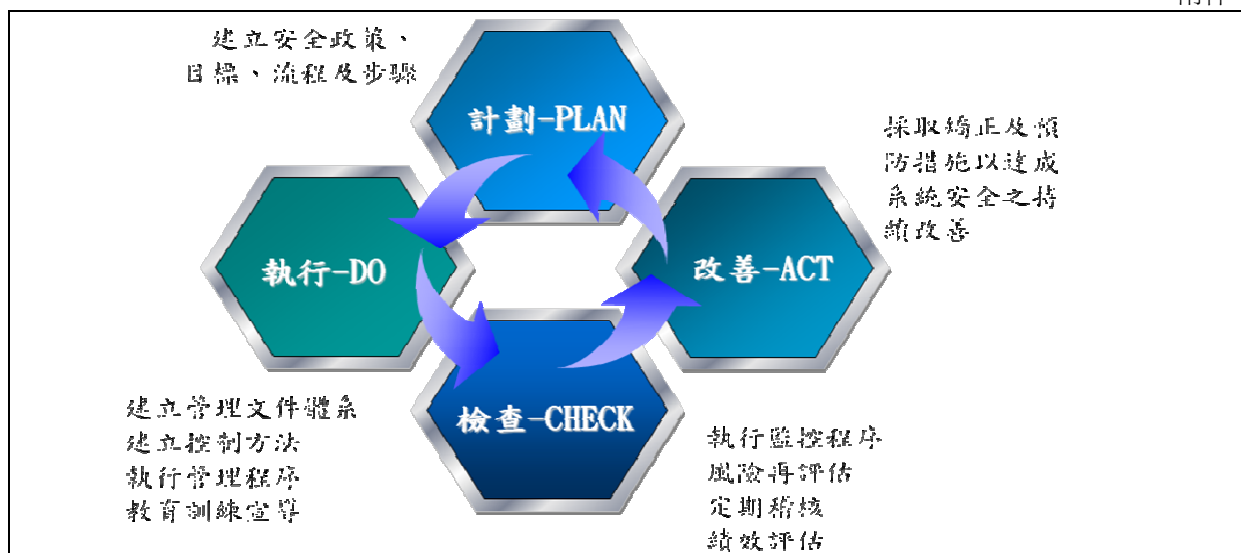


(2) 網路 vs. 儲存

- i. 企業「現今」的儲存解決方案：DAS、NAS、SAN。
- ii. 企業「未來」的儲存解決方案：雲端。

(3) 雲端運算：無論在何時、何地都能透過網際網路(Internet)來取得以 IT 為基礎的服務。

(4) 資訊安全管理



活動照片



研討會開始



主講人講授主題內容



學生參與情形

活動達成效果

活動實際達成效果：

1. 使同學了解目前企業網路的基礎與應用。
2. 了解取得證照的方式及證照的類型。
3. 了解取得 CCNA 證照的就業優勢。