

國立宜蘭大學電機資訊學院

資通安全學分學程修習辦法

95.11.6 95 學年度第二次院課程會議修正通過

95.11.10 95 學年度第一學期第一次教務會議修正通過

96.5.17 95 學年度第六次院課程會議修正通過

96.6.28 95 學年度第二學期第二次教務會議修正通過

97.1.10 96 學年度第四次院課程會議修正通過

97.4.25 96 學年度第二學期第一次教務會議修正通過

99.05.20 98 學年度第三次院課程會議修正通過

99.10.15 99學年度第一學期第一次教務會議修正通過

- 第一條 本辦法依據國立宜蘭大學學分學程設置準則訂定。
- 第二條 學程名稱：資通安全
- 第三條 主辦單位：電機資訊學院
- 第四條 設置宗旨：隨著電腦與網際網路的日益普及，電腦系統與網際網路之安全威脅也日益嚴重，這些資通安全問題之研究與防護工作需要大量資通安全人才之投入，本學程之設立以培育我國資通安全政策與產業發展所需之資通安全科技人才，期望全面提升我國資通安全科技人才的數量與質量。
- 第五條 課程規劃：參閱「資通安全學分學程課程規劃表」。
- 第六條 修讀資格：凡國立宜蘭大學學生皆可報讀。
- 第七條 學分限制：學生修習學程科目學分，其中至少應有九學分不屬於學生主系、所、加修學系及輔系之必修科目。
- 第八條 學程證書核發：修畢本學程課程規劃表內之課程至少二十一學分，其成績合格者，可檢具歷年成績單及學程證明書申請表，向主辦單位提出學程證明書之核發申請，經主辦單位審核通過後，呈由學校核發「資通安全學分學程」證明書。
- 第九條 本辦法經教務會議通過後公告實施。

國立宜蘭大學 電機資訊學院

「資通安全學分學程」 課程修正對照表

| 序號 | 原列 | | 更正 | | 可抵免之課程 |
|----|---------|-------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------|
| | 資通安全學程 | | 資通安全學程 | | |
| | 開課系級 | 課程名稱 | 開課系級 | 課程名稱 | |
| 1 | 電子工程學系 | 資訊安全導論 (◎核心必修) | 電子工程學系 | 資訊安全導論 (◎核心必選) | 核心必修課程依學程規劃異動修習數目為四選二 |
| 2 | 資訊工程研究所 | 網路資訊安全 (◎核心必修) | 資訊工程研究所 | 網路安全 (◎核心必選) | |
| 3 | 電子工程學系 | 電子商務安全 (◎核心必修) | 電子工程學系 | 電子商務安全 (◎核心必選) | |
| 4 | 資訊工程研究所 | 資訊安全管理 (◎核心必修) | 資訊工程研究所 | 資訊安全管理 (◎核心必選) | |
| 5 | | | 資訊工程研究所 | RFID 應用 (▲輔助選修) | 依學程規劃異動 新開課程 |
| 6 | | | 資訊工程研究所 電機工程學系 | 無線網路 (▲輔助選修) | 依學程規劃異動 新開課程 |
| 7 | | | 資訊工程研究所 | 網際網路交換技術 (▲輔助選修) | 依學程規劃異動 新開課程 |
| 8 | | | 資訊工程研究所 | 新世代網際網路(IPv6) 整合技術(▲輔助選修) | 依學程規劃異動 新開課程 |
| 9 | | | 資訊工程研究所 | 網路程式設計 (▲輔助選修) | 依學程規劃異動 新開課程 |
| 10 | | | 資訊工程研究所 | 網際網路電話系統 (▲輔助選修) | 依學程規劃異動 新開課程 |
| 11 | | | 資訊工程研究所 | 行動通訊 | 無線網路 |
| 12 | | | 資訊工程研究所 | 嵌入式系統設計 | 網路程式設計 |
| 13 | | | 資訊工程研究所 | NGN-IMS 網路管理 | 網際網路電話系統 |
| 14 | | | 資訊工程研究所 | 網路攻防技術與應用 (▲輔助選修) | 依學程規劃異動 新開課程 |
| 15 | | | 電資學院-通識中心 | 資通訊犯罪防治 (▲輔助選修) | 原規劃3學分,通識中心開課學分為2學分 |
| 16 | | | | | |

『資通安全學程課程規劃表』

(自 99 學年度起更新版)

| 課程屬性 | 課程名稱 | 開課單位 | 學分 |
|------------------|-------------------|-------------------|----|
| 核心課程 (必修四選二) | 資訊安全導論 | 電子工程學系 | 3 |
| | 網路安全 (原網路資訊安全) | 資訊工程研究所 | 3 |
| | 電子商務安全 | 電子工程學系 | 3 |
| | 資訊安全管理 | 資訊工程研究所 | 3 |
| 產學合作實務課程 (必修) | 資訊安全實習 | 電資學院 | 1 |
| | 專題研究(一) | 電資學院各系所 | 1 |
| | 專題研究(二) | 電資學院各系所 | 1 |
| 輔助課程 (選修) | 資通訊犯罪防治 | 電資學院-通識中心 | 2 |
| | 資訊法律 | 電子系-通識中心 | 3 |
| | 密碼學 | 電子工程學系 | 3 |
| | 數位鑑識 | 資訊工程研究所 | 3 |
| | RFID 應用 | 資訊工程研究所 | 3 |
| | 無線網路 | 資訊工程研究所 電機工程學系 | 3 |
| | 網際網路交換技術 | 資訊工程研究所 | 3 |
| | 新世代網際網路(IPv6)整合技術 | 資訊工程研究所 | 3 |
| | 網路程式設計 | 資訊工程研究所 | 3 |
| | 網際網路電話系統 | 資訊工程研究所 | 3 |
| | 網路攻防技術與應用 | 資訊工程研究所 | 3 |