

義守大學「資訊安全」跨領域微學程

114 學年度第 1 學期第 1 次校課程規劃委員會議(114.12.15)通過

壹、學程目的：

培育具備基礎資訊安全知識與實務能力的人才，以應對數位時代日益嚴峻的網路安全挑戰。提供參與學生接觸資訊安全的機會，提升跨領域協作能力。

貳、發展重點與特色：

1. **基礎知識紮根：**以計算機概論、資訊安全概論為核心，奠定學生資安理論的基礎。
2. **技術實作訓練：**課程設計強調實際操作，包括駭客攻防、弱點掃描與滲透測試，增強學生的技術應用能力。
3. **跨領域延伸：**將資訊安全技術與應用結合至不同專業領域，如智慧醫療、物聯網安全及金融科技，提升實用性。

參、實施對象：

本校各學系(所)之學生於在校期間，得申請修習微學程。

肆、課程系統：

1. 本學程包括基礎課程、核心課程、及應用課程等領域，學分數至少需修 10 學分(含)以上，其中非原系課程至少 4 學分，各領域至少需修一門課。
2. 基礎課程得視修課情形認列為非原系課程。
3. 修讀本微學程學生 仍應受每學期限修學分數之限制 惟經系(班、學位、學程)主管同意者 每學期可申請提高選課學分數上限至多 3 學分。

伍、學程開始日期：114 學年度第二學期。

陸、申請日期：依學校行事曆規定日期提出修習本學程之申請。

柒、申請程序：

請向原學系提出申請，經原學系主任核准後，交由本學程委員會審核，通過後送交資訊工程學系系辦登記。

捌、修習證書：

學生修畢應修課程且成績及格，由學程委員會審查確認並頒發證書，證書並記載所修習課程科目。

玖、主辦單位：

本學程委員會，每學期至少開會一次，共同規劃、討論、議決學程相關事宜。學程委員會之委員由資訊工程學系主任、資訊工程學系、資訊管理學系及智慧網路科技學系代表各 1 名共計 4 人，並由資訊工程學系主任為召集人。



「資訊安全」跨領域微學程課程表

| 課程類別 | 課程名稱 | 學分 | 必/選修 | 開課單位 | 開課系級 | 備註 |
|------|----------|----|------|----------|------|--------|
| 基礎 | 計算機概論 | 4 | 必 | 智慧科技學院 | 大一 | |
| 核心 | 資訊安全概論 | 3 | 選 | 智慧網路科技學系 | 大二 | 至少選修1門 |
| | 資訊安全與管理 | 3 | 選 | 資訊管理學系 | 大二 | |
| | 資訊安全 | 3 | 選 | 資訊工程學系 | 大三 | |
| 應用 | 密碼學 | 3 | 選 | 資訊工程學系 | 大三 | 至少選修1門 |
| | 物聯網安全 | 3 | 選 | 資訊工程學系 | 大三 | |
| | 密碼學概論 | 3 | 選 | 智慧網路科技學系 | 大三 | |
| | 資訊安全實務 | 3 | 選 | 智慧網路科技學系 | 大三 | |
| | 區塊鏈技術 | 3 | 選 | 資訊工程學系 | 大四 | |
| | 區塊鏈應用 | 3 | 選 | 資訊工程學系 | 大四 | |
| | 行動寬頻網路安全 | 3 | 選 | 資訊工程學系 | 大四 | |
| | 網路安全 | 3 | 選 | 智慧網路科技學系 | 大四 | |
| | 網路攻防技術 | 3 | 選 | 智慧網路科技學系 | 大四 | |
| | 區塊鏈技術與應用 | 3 | 選 | 智慧網路科技學系 | 大四 | |

※實際開課學期依應用資訊系統為主。

※課程若有調整時，由學程委員會決定學分之認列。



義守大學學生修習「資訊安全」微學程申請表

申請日期： 年 月 日

| 申請人基本資料 | | | |
|---------------|--|-------|----------|
| 姓 名 | | 申請學年期 | 學年度 第 學期 |
| 學 號 | | 系所/年級 | 系 年級 |
| 聯絡電話 | (手機) | 輔導教師 | |
| E-mail | | | |
| 已修 課程名稱 | | | |
| 所屬學系 審查意見 | <input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意 意見說明： | | |
| 學程委員會 審查意見 | <input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意 意見說明： | | |

備註：

本學程包括基礎課程、核心課程、及應用課程等領域，學分數至少需修 10 學分(含)以上，其中非原系課程至少 4 學分，各領域至少需修一門課，基礎課程得視修課情形認列為非原系課程。

