

大同大學資通安全學程修課辦法

民國 95 年 9 月 26 日行政會議通過
民國 95 年 11 月 8 日校務會議通過
民國 97 年 3 月 27 日行政會議修正通過
民國 97 年 6 月 12 日校務會議修正通過
民國 99 年 6 月 21 日教務會議修正通過
民國 101 年 3 月 1 日教務會議修正通過
民國 106 年 2 月 17 日系務會議修正通過
民國 106 年 4 月 21 日院務會議修正通過

第一條 學程適用對象：大學部四年制之三、四年級同學（含研究生）。

第二條 學程特色：

- 一、本學程以培養修習本學程之學生在資通安全所需之跨領域整合應用之基礎能力為目標。
- 二、對於不同領域學生，希望透過本學程的修習，能對資通安全及其技術有基本的認識，再授予具產業特色之專業技術，促使其發展將原有專業領域知識應用於資通安全之能力，以增加其就業的競爭性。
- 三、另一方面，本學程也提供其他領域學生，學習資通安全相關專業知識的管道，以擴大學生進入相關產業服務層級，同時也可滿足產業界對於跨領域相關人才的需求，以疏解人力供需之間的差距。

第三條 學程認證流程規劃：事先申請及事後申請雙軌並行，事先申請者可獲較佳追蹤輔導。

第四條 學程修業規定：本學程所規劃之科目包括：基礎課程 3 學分(必修)、核心課程 9~12 學分(選修)及進階課程 6~9 學分(選修)；學程學生至少須修滿 21 學分(含必修及選修課程)，修滿所需學分數由學校發給資通安全學程證書。

- 一、基礎課程 3 學分 (必修)
 - 計算機概論 (3 學分)
- 二、核心課程 9~12 學分
 - (一) 資訊安全導論 (3 學分)
 - (二) 系統安全 (3 學分)
 - (三) 網路安全 (3 學分)
 - (四) 密碼學 (3 學分)
 - (五) 資訊安全管理 (3 學分)
 - (六) 計算機網路 (3 學分)
 - (七) 電腦區域網路 (3 學分)
- 三、進階課程 6~9 學分
 - (一) 雲端計算安全 (3 學分)
 - (二) 資訊隱藏與安全概論 (3 學分)
 - (三) 網路攻防技術與應用 (3 學分)
 - (四) 無線網路安全 (3 學分)
 - (五) 物聯網安全 (3 學分)
 - (六) 網頁程式設計與安全實務 (3 學分)
 - (七) RFID 原理與應用 (3 學分)
 - (八) 資通訊安全實務 (3 學分)