

南臺科技大學 106 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	G0M04E01
課程中文名稱	進階密碼學
課程英文名稱	Advanced cryptography
學分數	3.0
必選修	選修
開課班級	碩研資管一甲 碩研資管二甲 碩研資工一甲 碩研資工二甲
任課教師	李南逸
上課教室(時間)	週二第 2 節(C304) 週二第 3 節(C304) 週二第 4 節(C304)
課程時數	3
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	本課程即是針對密碼學的原理與實務部分做深入淺出的介紹。
先修科目或預備能力	NO
課程學習目標與核心能力之對應	
中文課程大綱	基礎數論 公開金匙密碼學與 RSA 金匙管理 訊息認證與雜湊函數 雜湊演算法 數位簽章
英/日文課程大綱	Number theory Public key cryptography and RSA Key management Message authentication and hash functions Hash algorithm Digital signature

課程進度表	基礎數論 公開金鑰密碼學與 RSA 金鑰管理 訊息認證與雜湊函數 雜湊演算法 數位簽章
教學方式與評量方法	
指定用書	書名： 作者： 書局： 年份： ISBN： 版本：
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	