

# 國立中央大學領域專長模組課程申請計畫書

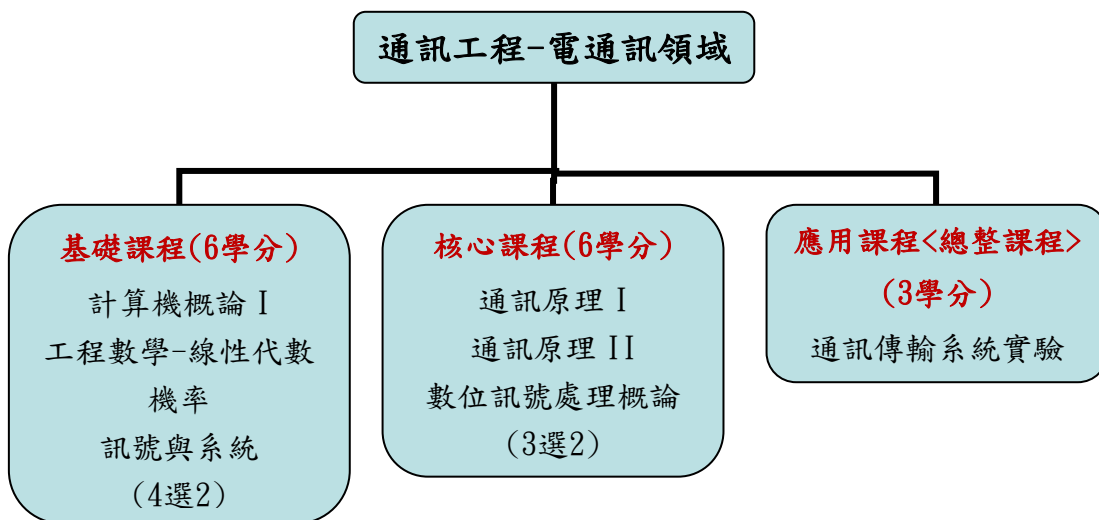
## ※一、領域專長模組課程基本說明：

1.課程名稱	通訊工程-電通訊領域 Communication Engineering- Electronics and Communication Engineering
2.負責單位	通訊工程學系
3.模組諮詢教師	古孟霖老師
4.預計開始施行時間	113學年度第2學期

## ※二、學習目標與預期效益

- (1) 目標一 本領域專長模組針對通訊工程之理論及技術進行學習，學生修習本領域專長模組需具備「工程數學-線性代數」及「機率」之先修能力，在完成基礎課程之後（4選2），可以具備基礎程式及數位系統概念。
- (2) 目標二 學生能應用基礎課程知識學習核心課程，在完成核心課程之後（3選2），可以具備通訊系統、數位訊號處理等通訊工程領域之核心知識之理論及方法。
- (3) 目標三 學生應用基礎課程及核心課程知識完成總整課程之後，可以具備發掘通訊工程問題之能力並提出解決方法及實作相關系統。

## ※三、課程架構圖



※四、課程列表

	課號 Course Code	課程名稱 Course Title	學分數 Credits
以下課程任選2門			
1	CO1001	計算機概論 I Introduction to Computers I	3
2	CO1007	工程數學-線性代數 Linear Algebra	3
3	CO3003	機率 Probability	3
4	CO3004	訊號與系統 Signal and System	3
以下課程任選2門			
1	CO3007	通訊原理 I Communication Theory I	3
2	CO3008	通訊原理 II Communication Theory II	3
3	CO4003	數位訊號處理概論 Introduction of Digital Signal Processing	3
以下課程必選			
1	CO4009	通訊傳輸系統實驗 Experiments of Wireless Transceiver System	3
合計5門課,共15學分 (專業性質相同之課程,經本系同意得免修)			