103 學年度國立臺北大學電機資訊學院通訊工程學系通訊系統實作學程科目規劃表

領域或學群別	必修或選修	科目名稱	學分合計	課程類別(全年或半年)	建議修習年級	開課系所	先修科目	開課屬性	備註 (科目修訂原因) (本欄請填註)
專業必修	必	數位系統設計 Digital System Design	3	半	一年級	通訊系 資工系 電機系		A	
	必	數位系統實驗 Digital System Laboratory	1	半	一年級	通訊系 資工系 電機系		B	時數 3 小時
	必	訊號與系統 Signals and Systems	3	半	二年級	通訊系 資工系		A	
	必	通訊原理 I Principles of Communication Systems I	3	半	三年級	通訊系		A	需含通訊原理實驗 I，共 4 學分
	必	通訊原理實驗 I Principles of Communication Systems Lab. I	1	半	三年級	通訊系		B	需含通訊原理 I，共 4 學分 時數 3 小時
專業選修	選	通訊原理 II Principles of Communication Systems II	3	半	三年級	通訊系		A	
	選	計算機結構 Computer Architecture	3	半	三年級	通訊系 資工系 電機系		A	
	選	超大型積體電路設計 導論 Introduction to VLSI Design	3	半	三年級	通訊系 資工系 電機系		A	
	選	通訊積體電路設計 Communications IC Design	3	半	三年級	通訊系			與碩士班合開
	選	可程式化邏輯陣列 系統設計 FPGA System Design	3	半	四年級	通訊系		A	與碩士班合開

※本學程至少須修滿 20 學分方得取得結業證書

※開課屬性：請以 A、B、C 附註。(A：正課 B：實習 C：台下指導之科目如學生講述或邀請演講之專題討論、專題研究……等)

※本系業經本系 年 月 日課程委員會討通過在案

承辦人簽章： 年 月 日

系所主任簽章： 年 月 日

103 學年度國立臺北大學電機資訊學院通訊工程學系通訊系統實作學程科目規劃表

領域或學群別	必修或選修	科目名稱	學分合計	課程類別 (全年或半年)	建議修習年級	開課系所	先修科目	開課屬性	備註 (科目修訂原因) (本欄請填註)
專業選修	選	數位訊號處理系統設計與實作 Design and Implementation of Digital Signal Processing System	3	半	四年級	通訊系		A	與碩士班合開
	選	通訊系統實現與模擬 Implementation and Simulation of Communication Systems	3	半	四年級	通訊系		A	與碩士班合開

※本學程至少須修滿20學分方得取得結業證書

※開課屬性：請以A、B、C附註。(A：正課 B：實習 C：台下指導之科目如學生講述或邀請演講之專題討論、專題研究……等)

※本系業經本系 年 月 日課程委員會討通過在案

承辦人簽章： 年 月 日

系所主任簽章： 年 月 日