

103學年度國立臺北大學電機資訊學院通訊工程學系碩士班專業科目規劃表

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	科目修訂原因) (本欄請填註備註)
基礎學群	必	專題研討 Seminar	1	半	,	通訊系			103學年度全學年修正為半學年課程，學生畢業需修滿4學分，1學分時數2小時
專業學群	選	隨機程序 Random Processes	3	半	,	通訊系			核心課程
	選	數位訊號處理 Digital Signal Processing	3	半	,	通訊系			核心課程
	選	演算法 Algorithms	3	半	,	通訊系			與資工系學士班三、四合班上課
	選	數位通訊 Digital Communications	3	半	,	通訊系			核心課程
	選	通訊數學 Mathematics In Communications	3	半	,	通訊系			
	選	編碼理論 Coding Theory	3	半	,	通訊系			核心課程
	選	偵測與評估 Detection & Estimation	3	半	,	通訊系			核心課程
	選	無線通訊 Wireless Communications	3	半	,	通訊系			
	選	通訊積體電路設計 Communications IC Design	3	半	,	通訊系			102學年度與學士班合開
	選	無線和行動網路 Wireless and Mobile Networks	3	半	,	通訊系			資工系碩士班主開
選	高等電腦網路 Advanced Computer Networks		半	,	通訊系			核心課程 資工系碩士班主開	

※本系(所)至少須修滿 34

※碩士班學生選修外所課程須經系主任及指導教授同意。

※本學年度入學以前之在校研究生適用最新修訂之課程規劃表，需有特殊事由並經系所主管同意。

※開課屬性：請以 附註。(正課 實習 C：台下指導之科目)

※本系(所)專業科目規劃表業經本系(所) 年 月 日課程委員會討論通過在案

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碩士班專業科目規劃表

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	科目修訂原因) (本欄請填註備註)
專業學群	選	排隊理論 Queueing Theory		半	,	通訊系			102學年度新增 核心課程
	選	消息理論 Information Theory		半	,	通訊系			核心課程
	選	通訊系統實現與模擬 Implementation and Simulation of Communication Systems		半	,	通訊系			102學年度 與學士班合班
	選	可程式化邏輯陣列系統 設計 FPGA System Design		半	,	通訊系			
	選	數位影像處理 Digital Image Processing		半	,	通訊系			
	選	現代通訊技術 Modern Communication Techniques		半	,	通訊系			
	選	數位訊號處理系統設計與 實作 Design and Implementation of Digital Signal Processing System		半	,	通訊系			
	選	個人通訊系統 Personal Communication Systems		半	,	通訊系			資工系碩士班主開
	選	現代編碼技術 Modem Coding Technologies		半	,	通訊系			

※本系(所)至少須修滿 34

※碩士班學生選修外所課程須經系主任及指導教授同意。

※本學年度入學以前之在校研究生適用最新修訂之課程規劃表，需有特殊事由並經系所主管同意。

※開課屬性：請以 附註。(正課 實習 C：台下指導之科目)

※本系(所)專業科目規劃表業經本系(所) 年 月 日課程委員會討論通過在案

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碩士班專業科目規劃表

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	科目修訂原因) (本欄請填註備註)
專業學群	選	無線網路專論 Special Topics on Wireless Networking		半	,	通訊系			
	選	數位訊號處理專論 Special Topics on Digital Signal Processing		半	,	通訊系			
	選	無線通訊專論 Special Topics on Wireless Communications		半	,	通訊系			
	選	數位通訊專論 Special Topics in Digital Communications		半	,	通訊系			
	選	工程/科技英文(一) Engineering/technology English (I)		半	,	通訊系			與應外系三合班
	選	工程/科技英文(二) Engineering/technology English (II)		半	,	通訊系			與應外系三合班
	選	創新原理與實務 Principle and practice of innovation	2	半	,	通訊系			與資工系四合班
	選	工程倫理 Engineering Ethics	1	半	1	通訊系		A	

※本系(所)至少須修滿 34

※碩士班學生選修外所課程須經系主任及指導教授同意。

※本學年度入學以前之在校研究生適用最新修訂之課程規劃表，需有特殊事由並經系所主管同意。

※開課屬性：請以 附註。(正課 實習 C：台下指導之科目)

※本系(所)專業科目規劃表業經本系(所)年 月 日課程委員會討論通過在案

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碩士班專業科目規劃表

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	科目修訂原因) (本欄請填註備註)
專業學群	選	實務專題(一) Project in Practice I		半	,	通訊系			102學年度新增課程
	選	實務專題(二) Project in Practice II		半	,	通訊系			102學年度新增課程

※本系(所)至少須修滿 34

※本學年度入學以前之在校研究生適用最新修訂之課程規劃表，需有特殊事由並經系所主管同意。

※開課屬性：請以 附註。(正課 實習 C：台下指導之科目)

※本系(所)專業科目規劃表業經本系(所) 年 月 日課程委員會討論通過在案

承辦人簽章： 年 月 日

系所主任簽章： 年 月 日