

國立宜蘭大學電機資訊學院 計算機與網路學分學程修習辦法

97.06.23 九十六學年度第七次院課程會議通過
97.11.24 九十七學年度第一學期第二次教務會議通過
98.06.01 九十七學年度第四次院課程會議修正通過
98.06.12 九十七學年度第二學期第三次教務會議通過
99.10.15 九十九學年度第一學期第一次教務會議修正通過
99.12.24 九十九學年度第一學期第三次教務會議修正通過

- 第一條 本辦法依據國立宜蘭大學學分學程設置準則訂定。
- 第二條 學分學程名稱：計算機與網路學分學程
- 第三條 主辦單位：電機資訊學院
- 第四條 設置宗旨：計算機與網路已是現今發展電子科技產業最重要之核心基礎，也是未來資通訊產業必備的基本知識。因此，欲提昇國家資通訊產業的競爭力，培育具計算機與通訊網路之人才，成了當務之急，據此原因設立本學分學程。修畢本學分學程之學生未來將可直接投入資通訊 3C(電腦、消費性電子、網路)整合之產業。
- 第五條 課程規劃：參閱「計算機與網路學分學程課程規劃表」。
- 第六條 修讀資格：凡國立宜蘭大學學生皆可報讀。
- 第七條 學分限制：學生修習學分學程科目學分，其中至少應有九學分不屬於學生主系、所、加修學系及輔系之必修科目。
- 第八條 學分學程證明書核發：修畢本學分學程課程規劃表內之課程至少二十學分，其成績合格者，可檢具歷年成績單及學分學程證明書申請表，向主辦單位提出學分學程證明書之核發申請，經主辦單位審核通過後，呈由學校核發「計算機與網路學分學程」證明書。
- 第九條 本辦法經學校教務會議通過後公告實施。

計算機與網路學分學程課程規劃表

課程屬性	課程名稱	開課單位	學期	學分
專業 基礎 必選 (至少三選二) [註二]	離散數學	電子工程學系/ 電機工程學系	2下	3
	電腦網路	電子工程學系/ 電機工程學系	3上	3
	資料結構	電子工程學系/ 電機工程學系	3上	3
專業 實驗 必選 (至少三選一) [註二]	微處理機實驗	電子工程學系	3上	1
	網路工程實驗	電子工程學系	3上	1
	嵌入式系統實驗	電子工程學系	3下	1
專業 選修 群組 (計算機工程) [註三]	組合語言/ 系統程式/ 組合語言與系統程式	電子工程學系/ 電機工程學系/ 資訊工程研究所	2上	3
	物件導向程式設計	電子工程學系/ 電機工程學系	2上	3
	作業系統原理/ 作業系統	電子工程學系/ 電機工程學系	3上	3
	資料庫系統/ 資料庫	電子工程學系/ 電機工程學系	3下	3
	編譯器設計	電子工程學系/ 資訊工程研究所	3下	3
	演算法導論/ 演算法	電子工程學系/ 電機工程學系	3上	3
	數位系統設計	電子工程學系	2上	3
	計算機結構	電子工程學系/ 電機工程學系	3下	3
	介面原理	電子工程學系	3下	3
專業 選修 群組 (電腦網路) [註三]	網路規劃與管理	電子工程學系	4上	3
	無線網路/ 無線通訊與網路	電子工程學系/ 電機工程學系	4上	3
	寬頻整合服務數位網路	電子工程學系	4下	3
	新世代網際網路(IPv6)整合技術	電子工程學系	4下	3
	行動通訊/行動通訊 4G 技術	電子工程學系	4上/4下	3
	數據通訊	電機工程學系	3下	3
	通訊協定原理	電機工程學系	4下	3

課程屬性	課程名稱	開課單位	學期	學分
專業 應用 選修 [註四]	人工智慧導論/ 人工智慧簡介	電子工程學系/ 電機工程學系	3上	3
	模糊理論與應用/ 模糊邏輯理論	電子工程學系/ 電機工程學系	3上	3
	資料探勘	電子工程學系	4上	3
	嵌入式系統設計與應用	電子工程學系	4下	3
	類神經網路	電子工程學系/ 電機工程學系	4下	3
	密碼學	電子工程學系/ 電機工程學系	3下	3
	資訊安全導論	電子工程學系/ 電機工程學系	3上	3
	分散式系統導論	電子工程學系/ 電機工程學系	4上	3
	編碼理論	電子工程學系/ 電機工程學系	4下	3
	嵌入式單晶片系統應用	電子工程學系/ 電機工程學系	4上	2

註一：開課學期僅供修讀參考，以實際開課為準。

註二：必選課程需成績及格始可申請本學分學分學程證書。

註三：此群組至少修一門。

註四：專業應用選修至多僅核計3 學分。