

長庚大學電機工程學系博士班-資工領域必選修科目表(101學年度入學學生適用)108.05.13系務會議修訂

領域/ 組別	必選 修	科目名稱	學分	開課 年級	上學 期	下學 期	領域/ 組別	必選 修	科目名稱	學分	開課 年級	上學 期	下學 期
共同	必	學報討論(1)	1	一	1								
	必	學報討論(2)	1	一		1							
	必	學報討論(3)	1	二	1								
	必	學報討論(4)	1	二		1							
	必	論文撰寫	0										
	必	科技英文寫作(1)(2)	2	一	1	1							
	選	科技論文寫作	3	一		3							
	選	進階英文寫作	0	四	0	0							
專業 選修 課程	選	系統效能分析	3	一	3								
	選	資料工程	3	一	3								
	選	高等計算機架構	3	一	3								
	選	服務導向應用系統設計	3	一	3								
	選	生物資訊概論	3	一	3								
	選	數位訊號處理	3	一	3								
	選	個人通訊	3	一	3								
	選	柔性計算	3	一	3								
	選	高速網路專論	3	一	3								
	選	網路系統專論	3	一	3								
	選	嵌入式作業系統	3	一	3								
	選	無線網路	3	一		3							
	選	物件導向軟體工程	3	一		3							
	選	計算生物學	3	一		3							
	選	語音暨影像處理	3	一		3							
	選	平行與分散式系統	3	一		3							
	選	網路多媒體技術	3	一		3							
	選	行動通訊專論	3	一		3							
	選	多媒體安全	3	一		3							
	備註	1.畢業學分30學分，共同必修12學分(含論文6學分)，選修部分至少需選修資工領域課程18學分。											
2.英文能力檢定通過標準依據「長庚大學工學院博士班研究生英文能力檢測實施方案」實施。													
3.「論文撰寫」 <u>二年級以上</u> 博士生必修，「論文」6學分將於通過口試畢業時授予。													
4.學報討論一、二年級為必修，合計4學分。畢業前至少需修習四個學期並通過。													
5.電機系博士班資工領域課程與資工系碩士班課程共同開設。													