長庚大學電機工程學系博士班 -資工領域必選修科目表(98學年度入學學生適用) 99.4.28院課委會修訂

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	博士論文	6										
	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	物件導向軟體工程	3	一	3								
	選	計算生物學	3	一	3								
	選	柔性計算	3	一	3								
	選	語音暨影像處理	3	一	3								
	選	網路系統專論	3	一	3								
	選	高速網路專論	3	一	3								
	選	嵌入式作業系統	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	遠距居家照護	3	一	3								
	選	計算系統生物學實習	1	一	1								
	選	感染症傳播動態建模與模擬	1	一	1								
	選	感染症之生物資訊分析實習	1	一	1								
	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」二年級以上博士生必修，「論文」6學分將於通過口試畢業時授予。

4.學報討論一、二年級每學期必修1學分，共4學分，三年級以上博士生，上學期必選學報討論(3)，下學期必選學報討論(4)，博士生每學期均必須參加學報討論。

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。