

國立陽明交通大學 114 學年度第 2 學期 電機工程學系博士班資格考公告暨報名表

考試日期：日期確定後通知(暫定 7/27-7/31)

登記時間：即日起至 7 月 9 日(四)中午 12 時截止，請 Email 回覆或繳交紙本報名表給系辦蔡函穎小姐

備註：考題範圍：考前 2 週於網站公告。

考試地點、時間：考前 1 週公告。

指導教授：

學號： 姓名： 手機： E-mail：

組別 NO	資格考科目	勾選	組別 NO	資格考科目	勾選
甲	超大型積體電路系統設計		丙	近代生醫電學（原神經心臟電生理）	
甲	類比積體電路設計		丙	神經彌補裝置	
甲	微機電系統技術導論		丙	生醫化學(原實用生醫化學)	
甲	功率積體電路設計		丙	奈米與生物技術-原理與實作	
甲	通訊系統晶片設計		丙	奈米生醫感測	
甲乙	計算機結構		丙	生物微型檢測技術（原生物微型分析系統）	
甲乙	演算法		丙	生醫光學檢測-原理與實作	
甲乙	數位訊號處理		丙	醫學影像處理	
乙	嵌入式作業系統		丙	醫學影像原理	
乙	計算機網路		乙	檢測與估計理論	
乙	機器學習		乙	適應性訊號處理	
乙	隨機過程		乙	影像處理	
乙	雲端運算與巨量資料分析		乙	生成式人工智慧	
			乙	資料科學	

博士資格考核規定（節錄）

- 每位博士生入學後需選定所屬分組之 2 科資格考試科目，並於入學後第 5 學期註冊前通過考核(含考試通過或修課抵免)，否則即予退學。
- 以修課成績抵免資格考試：以本班、電控所、電信所、電子所及生醫所開授之課程為限。學生修習本班資格考試科目課程(超過 10 人[含]選修)之修課成績須達 A(85 分)(含)以上，得於修課學期後提出申請抵免該科資格考試。抵免之時效以修課之學期起 7 年內為有效期限。