中原大學電子工程學系博士班資格考考試科目

86年06月30日博士班委員會修訂
91年04月23日博士班委員會修訂
91年07月17日博士班委員會修訂
95年05月30日博士班委員會修訂
99年11月17日電子系990103次系務會議修訂
100年2月16日電子系990201次系務會議修訂

(電子組)

（一）固態組—10 選 2（固態物理、半導體物理、半導體元件、積體電路元件、量子發光元件、光電元件、半導體記憶元件概論、半導體量測、薄膜技術、化合物半導體磊晶特論）

（二）數位組—9 選 2（電子學、類比 CMOS 積體電路設計、數位電路（含數位系統）、積體電路邏輯合成、計算機演算法、類比電流式電路設計、有源線性電路分析合成、混合訊號積體電路設計、VLSI 設計與佈局實作）

（三）通訊組—5 選 2（隨機過程、數位通訊、計算機網路、數位信號處理、微波電路）

備註：電子組部分，依各組科目選考2科。開學1～2週內提出申請，第10週考試。

(資訊組)

一、必考：作業系統、計算機結構、演算法三科。

二、指導教授指定科目一科。

共計四科

＊每學期舉行考試一次。

備註：資訊組部分經九十四學年度第二學期第四、五次系務會議修正通過，自91學年新生起適用，每學期舉辦一次，相關時程請洽資訊系辦公室。