

105 學年度第二學期動力機械工程系機械與機電工程博士班資格考公告

考試日期:

振動學、工程數學、電路學、機械設計: 106/06/01(四)08:30-11:30

考試地點:

綜二館五樓動力機械系會議室

學號	學生	資格考考試科目			
		機械設計	振動學	電路學	工程數學
D0575104	陳 O 創		✓		
D0375102	林 O 勗	✓			
D0575107	陳清 O 中			✓	
D0575101	林 O 玲				✓
D0575102	吳 O 治				✓

各科參考書籍:

【工程數學】

參考書籍:

1. Michael D. Greenberg, Abraham H. Haddad, Advanced Engineering Mathematics
2. William E. Boyce, Richard C. DiPrma, Elementary Differential Equations and Boundary Value Problems.

命題範圍:

1. Laplace Transform
2. Ordinary Differential Equations
3. Linear Algebra
4. Fourier Methods

【電路學】

參考書籍: Introductory Circuit Analysis Tenth By Boylestad

命題範圍: Chapt.1 Introduction

Chapt.2 Current and Voltage

Chapt.3 Resistance

Chapt.4 Ohm Law、Power、and Energy

Chapt.5 Series Circuits

Chapt.6 Parallel Circuits

Chapt.7 Series- Parallel Circuits

Chapt.8 Methods of Analysis and Selected Topics

Chapt.9 Network Theorems

【振動學】

參考書籍：

Mechanical Vibration, William J. Palm III

Wiley 出版

【機械設計】

參考書籍：

Fundamentals of machine elements (SI version) Third Ed., CRC Press, 2014

Steven R. Schmid, Bernard J. Hamrock, Bo O. Jacobson.

博士班資格考相關注意事項：

依 102 年 1 月 10 日 101 學年度第四次所(博士班)學術委員會議決議：
從 101 學年度第 2 學期開始，博士班資格考申請考試後缺考者或考試卷
未作答
也未書寫姓名者，均視為沒有參加資格考，不能以考試不及格之條件來
修課抵免。