

動力機械工程學系博士班研究生資格考試

基本學科測驗科目 (共 15 門)

1. PME5111 層流理論
2. PME5122 熱對流
3. PME5131 燃燒學(一)
4. PME5201 線性系統理論
5. PME5203 數位控制系統
6. PME6250 非線性控制系統
7. PME5345 彈性力學
8. PME5343 有限單元法
9. PME5348 複合材料力學
10. PME5432 製造技術專題
11. PME5435 精密機械設計(一)
12. PME5436 精密機械設計(二)
13. PME5443 光電子學
14. PME5341 奈米工程
15. PME5233 生醫微系統

15 Courses for Doctoral Qualifying Exam

1. PME5111 Laminar Flow Theory
2. PME5122 Heat Convection
3. PME5131 Combustion
4. PME5201 Linear System Theory
5. PME5203 Digital Control Systems
6. PME6250 Nonlinear Control Systems
7. PME5345 Elasticity
8. PME5343 Finite Element Methods
9. PME5348 Mechanics of Composite Materials
10. PME5432 Special Topics in Manufacturing Technology
11. PME5435 Precision Machine Design (I)
12. PME5436 Precision Machine Design (II)
13. PME5443 Opto-electronics
14. PME5341 Nano Engineering
15. PME5233 Bio-mico systems