

(104.2.26 一〇三學年度第7次系務會議報告通過)
(106.11.2 一〇六學年度第2次系務會議報告通過)
(106.12.28 一〇六學年度第3次系務會議報告通過)
(107.10.25 一〇七學年度第3次系務會議報告通過)
(108.3.28 一〇七學年度第6次系務會議報告通過)

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12門)

1. PME5111 層流理論
2. PME5122 熱對流
3. PME5131 燃燒學概論
4. PME5201 線性系統理論
5. PME5203 數位控制系統
6. PME5345 彈性力學
7. PME5343 有限單元法
8. PME5422 微奈米製造技術
9. PME5435 精密機械設計一
10. PME5443 光電子學
11. PME5341 奈米工程
12. NEMS5100 微奈米科技

(Revised on Mar. 5, 2015)
(Revised on Nov. 2, 2017)
(Revised on Dec. 28, 2017)
(Revised on Oct. 25, 2018)
(Revised on Mar. 28, 2019)

12 Courses for Doctoral Qualifying Exam

1. PME5111 Laminar Flow Theory
2. PME5122 Heat Convection
3. PME5131 Introduction to Combustion
4. PME5201 Linear System Theory
5. PME5203 Digital Control Systems
6. PME5345 Elasticity
7. PME5343 Finite Element Methods
8. PME5442 Micro and Nano Fabrication Technology
9. PME5435 Precision Machine Design I
10. PME5443 Opto Electronics
11. PME5341 Nanoengineering
12. NEMS5100 Micro & Nano Technology