

光電所碩士班招生入學考試科目及範圍

1. 工程數學（含微分方程及線性代數）

2. 電磁學

參考書：N. N. Rao, *Elements of Engineering Electromagnetics* (6th Ed., Prentice Hall, 2004)

範圍：第 3 章至第 10 章

3. 近代物理

參考書：Paul A. Tipler and Raulph A. Llewellyn, *Modern Physics* (5th Ed.)

或

Arthur Beiser, *Concepts of Modern Physics* (6th Ed., McGraw-Hill, Inc.)

範圍：第 1 章至第 10 章

4. 英文

（英文以 100 分命題，惟成績以 10% 計算。）