應用力學研究所課程地圖

核心課程

- 應用數學
- 電子學實驗
- 應用力學實驗一,二 (必修)
- 彈性力學
- 動力學
- 流體力學導論 (必選)

奈微米生物課程

- 奈米生物技術
- 應用生化學
- 微奈米電動力學
- 應用生物物理化學
- 奈米醫學與力學
- 生醫工程特論
- 實驗室晶片導論

波動與微奈米機電課程

- 應力波動學
- 有限元素法特論
- 光機電系統設計與製造一
- 光機電系統設計與製造二
- 微光機電系統製程與設計
- 壓電振動能量擷取導論
- 聲波量測系統元件設計特論
- 平面顯示技術概論
- 自訂系統辨識與控制
- 微奈米機電系統

跨尺度力學課程

- 理想量子氣體動力學
- 載具動力與控制
- 光子波導
- 電磁學二
- 熱物理學
- 新能源技術
- 流體穩定學特論
- 高等工程科學數值方法
- 智能結構振動與控制