

101-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	普通物理(力學)	科目序號 / 代號	0721 / MAI1027
開課系所	機械與自動化工程學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	林海平	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)2 / H439 (四)34 / H439	授課語言別	中文

課程簡介

1. 使學生成為具有基本力學理論及實務能力之工程專業人才

1.1 具備基礎數學、物理及力學分析及應用之能力。

1.2 具備基本牛頓力學概念。

1.3 具備下列專業知識：基本向量運算，力學計算等。

2. 使學生符合國內機械、能源、車輛相關產業之人力需求

2.1 具有負責的工作態度與團隊合作之精神。

2.2 具有產業相關之專業證明或技能。

2.3 具有職業倫理之觀念。

2.4 具有積極創新與多元思考之能力。

2.5 具有閱讀英文技術報告之能力。

3. 使學生在相關領域能持續成長與學習

3.1 具備力學分析及相關應用軟體之能力。

3.2 能充分將基礎力學理論運用至相關領域。

3.3 具備資料檢索及閱讀相關論文之能力。

課程大綱

1. 向量分析

2. 力與運動

3. 功與能

4. 能量守恆

5. 轉動分析

基本能力或先修課程

基本數學，基本力學