

# 102-1 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	2120 / MAB1003
開課系所	機械與自動化工程學系	學制 / 班級	進修學士班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	(三)CDE /	授課語言別	中文

## 課程簡介

使學生擁有基本物理(力學部份)之能力，以奠定將來學習應用力學、材料力學、機構學、機械設計、流體力學之基礎。

## 課程大綱

1. 緒論
2. 向量
3. 運動學
4. 質點動力學
5. 功與能
6. 能量守恆
7. 線動量
8. 質點系
9. 剛體之定軸轉動
10. 角動量與靜力平衡
11. 重力

## 基本能力或先修課程

高中職數學、物理。