

103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料			
課程名稱	程式語言	科目序號/代號	1506 / MAV1011
必選修/學分數	必修 /3	上課時段/地點	(五)234 / H727
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	紀華偉 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	四技部 / 機械與自動化工程學系 / 1年1班		

課程簡介與目標

1. 具有基礎數學、科學及工程知識之應用能力。
2. 具有使用工程領域相關分析、設計與製造等軟體之應用能力。
3. 在工程領域相關產業方面，具備實務問題之分析與解決能力。
4. 認識時事議題，瞭解工程技術對環境、社會及全球的影響。
5. 具備敬業態度與終身學習之精神。

課程大綱







使學生具有程式設計實務能力，包括：

1. 具備使用程式語言設計程式能力
2. 具備使用程式語言模型建構能力
3. 具備使用程式語言處理工程相關問題之能力

基本能力或先修課程

無

課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  具有基礎數學、科學及工程知識之應用能力
具有規劃及執行實驗與詮釋數據之實務能力
-  具有執行工程實務之技術能力
-  具有使用工程領域相關分析、設計與製造等軟體之應用能力
-  認識時事議題，瞭解工程技術對環境、社會及全球的影響
具備敬業態度與終身學習之精神
-  具有專案管理、領域整合、有效溝通與團隊合作的能力
-  在工程領域相關產業方面，具備整合性實務問題之分析與解決能力

