

## 103-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資料

課程名稱	工業機器人設計與實作(一)	科目序號/代號	2301 /MAV2026
必選修/學分數	選修 /3	上課時段/地點	(一)678 /P210
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	許東成 / 兼任	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 /2年1班		

### 課程簡介與目標

n.a.工業機器人技術的探討與應用；以市售之使用元件為課程內容，含機構設計安裝，PLC的程式設計與應用；使學生能由教室和實驗的環境轉移至工業實際的應用中。









### 課程大綱

n.a.工業機械人機構設計與原理2.控制器之應用3.感測器應用4.PLC如何驅動機械人應用與操作

### 基本能力或先修課程

n.a.可程式控制器(PLC)

### 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

