

## 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	2300 / MAI2064
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	大學日間部 / 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.1.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
<ul style="list-style-type: none"> <li> 運用數學、科學及工程知識的能力</li> <li> 設計與執行實驗，以及分析與解釋數據的能力</li> <li> 執行工程實務所需技術、技巧及使用工具之能力</li> <li> 設計工程系統、元件或製程之能力</li> <li> 認識時事議題，瞭解工程技術對環境、社會及全球的影響，並培養持續學習的習慣與能力</li> <li> 理解專業倫理及社會責任</li> <li> 具有專案管理、領域整合、有效溝通與團隊合作的能力</li> <li> 發掘、分析及處理整合性工程問題的能力</li> </ul>

