

國立雲林科技大學學生申請修習智慧網實系統(CPS)學程規定

107年5月17日第54次校課程委員會會議通過

- 一、本校學生申請修習智慧網實系統(CPS)學程，悉依本規定辦理。
- 二、本校為落實國家經濟發展策略與培育產業需求人才，使學生具備工業 4.0 的重要知識，開設智慧網實系統(CPS)學程（以下簡稱本學程），培育整合專業人才。供本校各年級之大學部學生在校期間修習。
- 三、本學程學生應修學分數至少十五學分，其中基礎課程三學分，選修至少十二學分。
- 四、修習本學程之學生未在規定修業期限內修滿應修學分者，得申請延長修業年限一至二年。
- 五、本學程之各課程，若遇開課單位變更科目名稱，以致與本學程課程表列名稱不符，則以開課單位變更後之科目名稱為主。
- 六、修畢本學程之學生，經成績考核及格，由本校發給智慧網實系統(CPS)學程證明書。
- 七、本規定未盡事宜，悉依本校學則及相關法令之規定辦理。
- 八、本規定經本校教務會議通過，陳請校長核定後施行，修訂時亦同。

國立雲林科技大學學生選讀智慧網實系統(CPS)學程課程注意事項

107 年 5 月 17 日第 54 次校課程委員會議通過

- 一、依據本校學生修習智慧網實系統(CPS)學程規定，訂定智慧網實系統(CPS)學程(以下稱本學程)課程注意事項(以下稱本注意事項)。
- 二、本學程學生修習智慧網實系統(CPS)學程科目，本學程學生其每學期可修習之總學分數上限，仍依本校學則暨各系所相關規定辦理。
- 三、本學程修課課程規定如下：
 - (一)基礎課程：3 學分 (三選一)
 1. 物聯網應用與實驗(2-2-3) (資工)
 2. 生產力 4.0 概論(3-0-3) (機械)
 3. 程式設計(3-0-3)(工程學院、電機、資工)
 - (二)專業課程：選修 12 學分
 1. 低功耗單晶片應用實務與實習(3-2-4)
 2. 系統晶片應用實務與實習(3-2-4)
 3. 自動化光學檢測與量測(2-2-3)
 4. 資料結構與演算法(3-0-3)
 5. 計算機組織與結構(3-0-3)
 6. C++語言及其應用(3-0-3)
 7. 影像辨識技術(3-0-3)(資工)
- 四、本注意事項經校課程委員會通過陳請校長核定後實施，修訂時亦同。

智慧網實系統(CPS)學程課程流程圖

大一		大二		大三		大四		碩
第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期
基礎課程								
	程式設計 3-0-3 (工程學院、電機、資工)			感測網路與實驗 2-2-3 (資工)				
				生產力 4.0 概論 3-0-3 (機械)				
專業課程								
				低功耗單晶片應用實務與實習 3-2-4 (電機)	系統晶片應用實務與實習 3-2-4 (電機)	影像辨識技術 3-0-3 (資工)		資料結構與演算法 3-0-3 (電機)
				C++ 語言及其應用 3-0-3 (電機)		自動化光學檢測與量測 2-2-3 (電機)		計算機組織與結構 3-0-3 (電機)