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
110 年 12 月 29 日 第 114 次教務會議通過
114 年 12 月 18 日第 69 次課課程委員會議通過
114 年 12 月 29 日第 130 次教務會議通過

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、 修讀本學程之學生，其修業年限依本校學則相關規定辦理。

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 次校課程委員會會議通過

110 年 12 月 29 日 第 114 次教務會議通過

114 年 12 月 18 日第 69 次課課程委員會議通過

114 年 12 月 29 日第 130 次教務會議通過

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. 計算機網路(3-0-3)(資工)

2. 計算機概論(工程學院、電機、資工)

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(3-0-3)

3. 系統晶片應用實務實習(0-2-1)

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)

8. 數位信號分析與應用(3-0-3)

9. 高等數位信號處理(3-0-3)

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								
計算機概論 (3-0-3) (工程學院、電機、資工)	程式設計 (3-0-3) (工程學院、電機、資工)			計算機網路 (3-0-3) (資工)				
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 3-0-3 (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)	系統晶片應用實務實習 0-2-1 (電機)			計算機組織與結構 (3-0-3) (電機)
				數位信號分析與應用 (3-0-3) (電機)				高等數位信號處理 3-0-3 (電子)