


北科 i 學園

-  [北科 i 學園](#) >
- [230350](#) >
- [課程公告](#)












1061_智慧整合感控系統概論_230350	
------------------------	--

請輸入關鍵字。如：學期、課名、課號。Ex:1022_靜力學_181234

1061 智慧整合感控系統概論 230350

230350

李昭賢

-  [課程首頁](#)
-  [課程簡介](#)
-  [課程計劃](#)
-  [課程公告](#)
-  [講義材料](#)
-  [上課錄影](#)
-  [學習路線](#)
-  [作業](#)
-  [學習討論區](#)
-  [學習小組](#)
-  [使用者](#)

課程公告

發佈: 2017/12/11 星期一

期末報告規定與繳交

請參考kickstarter網站，依照規定撰寫內容，規定如下：

例如：

<https://www.kickstarter.com/projects/1651132789/neo-worlds-most-powerful-friction-free-bikelight?ref=popular>

<https://www.kickstarter.com/projects/asdffilms/gest-work-with-your-hands?ref=popular>

首頁為封面(Cover Page)，需包含以下內容：

1. 專案名稱 (可凸顯特色)
 2. 專案代表Logo (可凸顯特色)
 3. 姓名、系級、學號
- (沒修正就放期中報告內容)
(若有修正，請寫出新設計的，並新增一頁說明更改的原因)

第二頁為簡介(Introduction)，需包含以下內容：

1. 專案簡介(300字以內): 簡述提案內容
 2. 專案示意圖(一張圖): 具代表性之圖片，說明專案的賣點
- (沒修正就放期中報告內容)
(若有修正，請寫出新設計的，並新增一頁說明更改的原因)

第三頁為設計創意(Design & Creativity)，需包含以下內容：

1. 設計動機與目的(200字以內): 為何需要提案內容
 2. 使用情境(不限字數): 請具體描繪使用情境與場域，必要時，請繪出情境圖(不限數量)輔助說明
- (此部分不限制頁數，若一頁不夠空間，可以自己增加頁數)
(沒修正就放期中報告內容)
(若有修正，請寫出新設計的，並新增一頁說明更改的原因)

第四頁為CPS具體實現方式，越具體愈好：

- 1.最後使用使用之軟、硬體: 請說明實作過程會應用到的所有軟、硬體規格，譬如：Arduino或Raspberry Pi、通訊介面、感測器種類與數量, etc. (感測器平台、網路通訊協定不限制)
2. 最後使用軟、硬體的組合方式: 請說明硬體該如何組裝/連接、運用什麼網路通訊溝通、軟硬體架構 (本學期作業限制一定得使用OM2M，若規劃和期末實作沒有使用到OM2M，將以0分計算。)
- 3.甘特圖，說明預計研發時程 (說明預計與實際完成時程差異)

第五頁為心得感想(每人一份)，須包含以下內容：

1. 設計和實踐之間的差異
2. 遭遇的困難

研究所最多二人一組、大學部最多四人一組。


期限：1/9(二) 24:00

繳交方式：將完成之報告Email至 homework.leech@gmail.com (遲交即零分)(記錯信箱視同未繳交)

PS: 原則上僅收書面報告，若報告內圖片仍無法佐證實作成果，則可以錄製影片展示 (給連結下載或觀看)

PS: 假設檔案太大 (超過10 MB)，可於信件中給予網路硬碟的分享連結，讓老師可以成功下載亦可。

PS: 1/10起會陸續檢查作業是否有繳交，若收到檔案會回信，並在論壇上公告；若無收到回信，代表未收到，請重新寄信，將會以最後一份作為成績依據。若超過1/16仍無收到回信(預計1/14才會全數檢查完畢並公告)，1/17之後請主動聯繫，以免影響期末成績。

 **發佈: 2017/12/10 星期日**

2/19停課

因有外務處理，故停課一次

發佈: 2017/12/10 星期日

期中作業繳交名單

以下學號同學有收到作業，若不再名單之中，請盡速聯繫，謝謝。

103360021-103360015-103360029

103360053-103360082

103360450-103360085-103360081

103360452-103360049

105368102

105368115

105368117

106318074

106318122-106318076

106368006-106368009


106368007-106368010

106368017-106368014

106368032

106368064-106368071


106368068-106368015

 **發佈: 2017/11/27 星期一**

NodeJS VM

下載網址: <https://goo.gl/xxGF6N>

PW: 1234

 **發佈: 2017/10/31 星期二**

期中報告規定與繳交

請參考kickstarter網站，依照規定撰寫內容，規定如下：

例如：

<https://www.kickstarter.com/projects/1651132789/neo-worlds-most-powerful-friction-free-bikelight?ref=popular>

<https://www.kickstarter.com/projects/asdffilms/gest-work-with-your-hands?ref=popular>

首頁為封面(Cover Page)，需包含以下內容：

1. 專案名稱 (可凸顯特色)
2. 專案代表Logo (可凸顯特色)
3. 姓名、系級、學號

第二頁為簡介(Introduction)，需包含以下內容：

1. 專案簡介(300字以內): 簡述提案內容

2. 專案示意圖(一張圖): 具代表性之圖片，說明專案的賣點

第三頁為設計創意(Design & Creativity)，需包含以下內容：

1. 設計動機與目的(200字以內): 為何需要提案內容
2. 使用情境(不限字數): 請具體描繪使用情境與場域，必要時，請繪出情境圖(不限數量)輔助說明
(此部分不限制頁數，若一頁不夠空間，可以自己增加頁數)


第四頁為CPS具體實現方式，越具體愈好：

1. 預計使用之軟、硬體: 請說明實作過程會應用到的所有軟、硬體規格，譬如：Arduino或Raspberry Pi、通訊介面、感測器種類與數量, etc. (感測器平台、網路通訊協定不限制)
2. 本學期作業限制一定得使用**OM2M**，若規劃和期末實作沒有使用到**OM2M**，將以**0**分計算。
3. 甘特圖，說明預計研發時程 (到期末考周)

研究所最多二人一組、大學部最多四人一組。

期限：11/21 13:10 (上課前)

繳交方式：將完成之報告Email至 **homework.leech@gmail.com** (遲交即零分)(記錯信箱視同未繳交)

 **發佈: 2017/10/31 星期二**

OM2M VM下載

<https://goo.gl/wH2R7M>


(因應學校資安管制，所以請自行複製上述網址至瀏覽器貼上)

VM password: iotclass

關於OM2M，請參考下面官網連結

<http://www.eclipse.org/om2m/>

上面VM已經完成OM2M的安裝，請搭配其他開發工具

 **發佈：2017/10/05 星期四**

10/24停課

因老師前往日本參加國際研討會，故暫停課程一次。

Manager(s) for 230350 : 李昭賢

聯絡電話：(02)2771-2171 #3234 蔡瀚琳 Email： kanlin0312@ntut.edu.tw