



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級：四幼保二A

授課老師：許衷源,鄭博元

學分數: 1

#### 課程大綱:

本課程的目標在於培養學生的運算思維、問題解決和跨領域整合能力。透過學習物聯網相關的新興科技知識和技術，以及創客工具如3D列印和雷射切割等技術，學生將能夠應用這些技能來解決日常生活中的問題。

#### outline:

The goal of this course is to cultivate students' computational thinking, problem-solving, and cross-disciplinary integration abilities. By learning about emerging technologies and techniques related to the Internet of Things, as well as maker tools like 3D printing and laser cutting, students will be able to apply these skills to solve problems in everyday life.

#### 教學型態:

課堂教學

#### 成績考核方式:

平時成績:20%

期中考:30%

期末考:40%

其它:出缺勤Attendance  
10%%

#### 本科目教學目標:

#### 參考書目:



## 課程進度表：

| 週次   | 起訖月日      | 授課單元(內容) | 備註                                                          |
|------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------|
| 第1週  | 2.19~2.25 | 課程說明     | 8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日    |
| 第2週  | 2.26~3.03 | 課程實作練習   |                                                             |
| 第3週  | 3.04~3.10 | 課程實作練習   | 28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假                              |
| 第4週  | 3.11~3.17 | 課程實作練習   | 29日成績優異提前畢業者提出申請截止日                                         |
| 第5週  | 3.18~3.24 | 課程實作練習   | 6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)                                  |
| 第6週  | 3.25~3.31 | 課程實作練習   | 14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗                               |
| 第7週  | 4.01~4.07 | 課程實作練習   | 24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。                               |
| 第8週  | 4.08~4.14 | 課程實作練習   | 30日校課程委員會                                                   |
| 第9週  | 4.15~4.21 | 期中考      | 3~9日期中考試                                                    |
| 第10週 | 4.22~4.28 | 課程實作練習   | 13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日                                    |
| 第11週 | 4.29~5.05 | 課程實作練習   |                                                             |
| 第12週 | 5.06~5.12 | 課程實作練習   | 24~28體育運動週。24日校園路跑。27日運動大會夜間開幕，28日運動大會活動，29日101週年校慶活動日，照常上班 |
| 第13週 | 5.13~5.19 | 課程實作練習   |                                                             |
| 第14週 | 5.20~5.26 | 課程實作練習   | 12日申請停修課程截止日                                                |
| 第15週 | 5.27~6.02 | 課程實作練習   |                                                             |
| 第16週 | 6.03~6.09 | 課程實作練習   | 22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)                                        |
| 第17週 | 6.10~6.16 | 課程實作練習   | 1日(四)開國紀念日(放假)                                              |
| 第18週 | 6.17~6.23 | 期末考      | 5~11日期末考試，10~11日學生退宿                                        |