

臺北市立內湖高工 114 學年度第 2 學期 電機科 教學活動預定進度表

| 課程名稱 | | 專題實作 | | 教學目標 | | 1.發想專題題目並使用 ESP32 製作。 2.瞭解感測器及馬達運用。 | | | | | | | | |
|------|----------------------------------|------|--|------|------------------------|--|----------|-----|--|------------|-----------|----------|---|--|
| 每週時數 | 3 | 教材 | ESP32 微處理機實習與物聯網應用 | | | 出版社 | 台科大圖書 | 班級 | 機二 (孝、仁、愛) | 教師 | 吳承倫 | | | |
| 議題代號 | 1 人權暨道德法治教育 6 家庭教育 11 防災教育 | | 2 生命教育 7 家暴防治與性侵、性騷防治教育 12 勞動權益、勞動法制 | | 3 全國法規資料庫 | | 4 多元文化 | | 5 性別平等 8 環境教育 9 職業安全衛生 10 愛滋病、性教育 | | | | | |
| 月份 | 週次 | 日 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 預 定 進 度 | ◎作業 ◎小考 | ※資訊 融入 | 議題 融入 | 重 要 紀 事 | |
| 1月 | | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | | | | 1月21-23日 補上2月11-13日課 | |
| 2月 | 預備 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | | | | 寒假 | |
| | 一 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | | | | 寒假 | |
| | 二 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | | | | | 春節 | |
| | 三 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 工廠安全、書報討論(B) | | | 9 | 2月23日開學典禮、正式上課、發放教科書 23-24日 開學測驗(考程依公告為主) 2月23日-3月3日 第一次教學研究會 2月23日-3月3日 期初科務會議(實) 2月24-26日 重修班第1階段選課 2月27日 補假 | |
| 3月 | 四 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 補假 | 7 | 工廠安全、書報討論(A) | | | | 3月3-4日 第四次高三成就測驗 3月6日 學校日(親師座談)暨傾聽日(輔) 3月6日 期初導師會議 3月4-6日 重修班第2階段選課 | |
| | 五 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 補假 | 14 | 書報討論(B) | | | 9 | 3月9日 課輔班開始上課 | |
| | 六 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 補假 | 21 | 書報討論(A) | | | | | |
| | 七 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 補假 | 28 | 第一次定期評量 | | | | 23-24日 第一次定期評量 25-31日 第二次教學研究會 | |
| | 八 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 書報討論(A) | | | | 3-6日 兒童節、清明節 3月30-31日 第五次高三成就測驗 3月30日-4月2日 第一次作業抽查 | |
| 4月 | 九 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 補假 | 11 | 書報討論(B) | ◎ | ※ | | | |
| | 十 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 補假 | 18 | 書報討論(A) | | | | 4月13日 夜間重修班開始上課 | |
| | 十一 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 補假 | 25 | 書報討論(B) | | | | 4月20日 校慶補假 4月24日 期中導師會議 | |
| | 十二 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 專題報告製作(A) | | | | 4月27-28日 高三畢業考 5月1日 勞動節 | |
| 5月 | 十三 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 5月5-7日 第二次定期評量 | | | | | |
| | 十四 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 補假 | 16 | 專題報告製作(B) | | | | 5月5-7日 第二次定期評量 | |
| | 十五 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 補假 | 23 | 高二校外教學 | | | | | |
| | 十六 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 補假 | 30 | 專題報告製作(A) | | | | 5月25-28日 第二次作業抽查 | |
| | 十七 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 補假 | 6 | 專題報告製作(B) | | | | | |
| 6月 | 十八 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 補假 | 13 | (作品、報告、影片)成果展(A、B) | | | | 6月12日 期末導師會議 | |
| | 十九 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 補考(A、B) | | | | 6月15日 重修班及課輔班結束 6月19日 端午節 | |
| | 二十 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 高一及高二期末定期評量 | | | | 6月25-26、29日 高一及高二期末定期評量 6月30日 休業式、期末校務會議 | |
| | 暑 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 高一及高二期末定期評量 | | | | 7月1日 暑假開始 7月8日 公布補考名單 | |
| 教 學 | 1.上課認真聽講。 2.分組討論要認真。 | | | 評 量 | 1.平時成績40%。 2.期中10%。 | | | 成 績 | 採多元評量,以分組專題方式 取代傳統計算方式。小組報告 | | | 親 師 | 本課程採分組形式進行。專 題課程的目標為讓同學藉由 | |

| | | | | | | | |
|-----------|--------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|---------------------------------|-----------|---|
| 要求 | 3.專題成品、影片、報告為最終評量。 | 方法 | 3.期末10%。 4.職業道德25% 5.書面報告15%。 | 計算 | 評分項度為成品、報告、影片。 於成果展給予綜合評量成績。 | 配合 | 發想，創造出各自的作品。 若有其它的問題，可以透過 導師聯繫上課教師。 |
|-----------|--------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|---------------------------------|-----------|---|

*電子檔上傳至學校日網頁（網址：<https://www.nihs.tp.edu.tw/nss/s/main/p/school>）。請填列章節或大單元、小單元及題目，勿只填寫頁數。