

臺北市立內湖高工 114 學年度第 1 學期 電機科 教學活動預定進度表

| 課程名稱 | | 電力電子應用實習 | | | | | | 教學目標 | 一、 培養學生了解變壓器與電感器繞製技巧與相關元件數值量測。 二、 提升學生相關儀器操作之熟習度。 三、 提升學生對電力電子元件的認識，養成安全之操作量測習慣。 | | | | | | |
|------|---|----------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|--|----------------------|-----------|-----------------------------|---|----|-----|
| 每週時數 | | 3 | 教材 | 電力電子應用實習 | | | | | | 出版社 | 自編 | 班級 | 電機三 | 教師 | 蕭名鈞 |
| 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 8 環境教育 | | 4 多元文化 9 職業安全衛生 | | 5 性別平等 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 | | |
| 8月 | 預備 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | | | | | | |
| | 一 | 31 | 1 <small>開學</small> | 2 | 3 | 4 | 5 <small>迎新</small> | 6 | 工業安全介紹(A組) | ○ | | 9 | 27~28日 備課日暨校務會議 8/28~9/5日 第1次教學研究會 9月1日 開學、註冊、正式上課、發放教科書 9月1日 暑假作業測驗 | | |
| 9月 | 二 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 <small>迎新</small> | 13 | 工業安全介紹(B組) | ○ | | 9 | 1~5日 期初科務會議(實) 5日期初導師會議 | | |
| | 三 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 <small>迎新</small> | 20 | 功率因數修正器--電感器繞製與量測(A組) | ○ | ※ | | 17~18日 重修班第1階段選課 20日 學校日暨家長成長研習(輔) | | |
| 10月 | 四 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 <small>迎新</small> | 27 | 功率因數修正器--電感器繞製與量測(B組) | ○ | ※ | | 23~24日 重修班第2階段選課 22日課輔班開始上課 | | |
| | 五 | 28 | 29 | 30 <small>休課</small> | 1 | 2 | 3 <small>休課</small> | 4 | 功率因數修正器--電路板鉗接(A組) | ○ | | 9 | 29日補假(教師節)1天 | | |
| 11月 | 六 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 <small>休課</small> | 11 | 功率因數修正器--電路板鉗接(B組) | ○ | | 9 | 10日 國慶日放假1天 | | |
| | 七 | 12 | 13 | 14 <small>休課</small> | 15 | 16 | 17 | 18 | 第一次期中考 | | | | 14~15日 第一次期中考 16~22日 第二次教學研究會 | | |
| 12月 | 八 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 <small>休課</small> | 25 | 靜態測試與儀器操作練習(A組) | ○ | | | | | |
| | 九 | 26 | 27 | 28 <small>休課</small> | 29 | 30 | 31 <small>休課</small> | 1 | 靜態測試與儀器操作練習(B組) | ○ | | | | | |
| 1月 | 十 | 2 | 3 | 4 <small>休課</small> | 5 | 6 | 7 <small>休課</small> | 8 | 電力電子乙級第二題模擬量測(A組) | ○ | | 9 | 3日 夜間重修班正式開始上課 | | |
| | 十一 | 9 | 10 | 11 <small>休課</small> | 12 | 13 | 14 | 15 | 電力電子乙級第二題模擬量測(B組) | ○ | | 9 | 14日 期中導師會議 | | |
| 1月 | 十二 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 <small>休課</small> | 22 | 變壓器繞製與量測(A組) | ○ | ※ | | | | |
| | 十三 | 23 | 24 | 25 <small>休課</small> | 26 | 27 | 28 <small>休課</small> | 29 | 第二次期中考 | | | | 25~27日 第二次期中考 28日 卡拉OK初賽 | | |
| 1月 | 十四 | 30 | 1 | 2 <small>休課</small> | 3 | 4 | 5 <small>休課</small> | 6 | 變壓器繞製與量測(B組) | ○ | ※ | | 1~5日 第二次作業抽查 | | |
| | 十五 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 <small>休課</small> | 13 | 期末成果報告撰寫(A組) | ○ | ※ | | | | |
| 1月 | 十六 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 <small>休課</small> | 19 <small>休課</small> | 20 | 期末成果報告撰寫(B組) | ○ | ※ | | | | |
| | 十七 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 <small>休課</small> | 26 <small>休課</small> | 27 | 期末報告(A組) | | | | 25日 行憲紀念日放假1天 | | |
| 1月 | 十八 | 28 | 29 | 30 <small>休課</small> | 31 | 1 <small>休課</small> | 2 <small>休課</small> | 3 | 期末報告(B組) | | | | 1日 元旦放假1天 | | |
| | 十九 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 <small>休課</small> | 10 <small>休課</small> | 期末補考(A組) | | | | 9日 期末導師會議 | | |
| 1月 | 二十 | 11 | 12 | 13 <small>休課</small> | 14 | 15 <small>休課</small> | 16 <small>休課</small> | 17 <small>休課</small> | 期末考/期末補考(B組) | | | | 15~19日 期末考 | | |
| | 廿一 | 18 <small>休課</small> | 19 <small>休課</small> | 20 <small>休課</small> | 21 <small>休課</small> | 22 <small>休課</small> | 23 <small>休課</small> | 24 <small>休課</small> | 期末考 | | | | 20日 休業式、期末校務會議 ★21-23日 補上2/11-13課 | | |
| 1月 | 廿二 | 25 | 26 | 27 | 28 <small>休課</small> | 29 | 30 | 31 | | | | | 26日 寒假開始 2/22日 寒假結束 | | |
| 教學要求 | 1.課前預習。 2.上課認真聽講與操作、不瞌睡、不擾亂上課秩序。 3.勤作筆記、勇於發問。 | | | | | | 評量方法 | 1.口頭問答。 2.學習態度與參與感。 3.平時作業。 4.期末報告。 | | | 親師配合 | 1.多關心學生學習狀態。 2.鼓勵學生勤學勤問。 | | | |

* 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。