

臺北市立內湖高工 113 學年度第 2 學期 電子科 教學活動預定進度表

課程名稱			單晶片微處理機實習						教學目標		1. 認識單晶片的結構及原理。 2. 熟練 Arduino 應用。 3. 培養學生創意發明的興趣及能力。													
每週時數			3		教材		單晶片微處理機實習						出版社		基峰		班級		電子科 二年級		教師		蔡加禾、陳志榮、 周進文	
議題代號			1 人權暨道德法治教育、2 生命教育、3 全國法規資料庫、4 多元文化、5 性別平等、6 家庭教育、 7 家暴防治與性侵、性騷防治教育、8 環境教育、9 職業安全衛生、10 愛滋病、性教育、11 防災教育、12 勞動權益、勞動法制。																					
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								
2 月	一	9	10	11	12	13	14	15	預備週							10日 寒假結束、11日 正式上課、開學測驗 11-14日 第一次教學研究會 11-14 日 高三彈性、多元(共修)改選 13-14 日 重修班第 1 階段選課								
	二	16	17	18	19	20	21	22	CH1 工場安全及單晶片微處理機應用 CH2 單晶片微處理機實習儀器認識及實作						9	17-18日 第三次高三成就測驗 20-21日 重修班第 2 階段選課 21日 期初導師會議								
	三	23	24	25	26	27	28	1	CH3 單晶片微處理機開發流程 CH4 程式撰寫複習						9	27日 重修班繳費名單公告 28日 和平紀念日放假1天								
3 月	四	2	3	4	5	6	7	8	5-1 發光二極體控制				作業1	※		3日 課輔班開始上課 7日 學校日、7日 校內語文競賽								
	五	9	10	11	12	13	14	15	5-2 七段顯示器控制							10-17 日 重修班繳費時間 13-14日 第四次高三成就測驗 14 日 高一選課說明會(班會)								
	六	16	17	18	19	20	21	22	第一次定期評量				作業2			17-18日 第一次定期評量 19-28日 第二次教學研究會 19日前 大學申請-集報;四技申請-集報								
	七	23	24	25	26	27	28	29	5-2 七段顯示器控制					※		24-28日第一次作業抽查								
4 月	八	30	31	1	2	3	4	5	5-3 計時器控制				作業3			◆ 3-4 日 兒童、清明放假								
	九	6	7	8	9	10	11	12 校慶	5-4 計數器控制-指撥開關							8-9日 第五次高三成就測驗 7日 重修班開始上課 11日 高二選課說明會(班會) 12日 校慶								
	十	13	14	15	16	17	18	19	5-4 計數器控制-指撥開關				作業4			14日 校慶補假1日								
	十一	20	21	22	23	24	25	26	5-4 計數器控制-指撥開關							25日 考場布置(下午) 26-27日 四技二專統測								
	十二	27	28	29	30	1	2	3	綜合演練與實作(輸入、輸出)				期中考			28-29日 高三畢業考 2 日 高三甄選入學說明(班會抽離)								
5 月	十三	4	5	6	7	8	9	10	第二次定期評量(高一、高二)							5-7日 第二次定期評量(高一、高二) 9 日 高一、高二課諮教師入班諮詢(班會) 8-16日 第三次教學研究會								
	十四	11	12	13	14	15	16	17	高二校外教學							13-16 高二校外教學 16日 國中會考考場布置(中午) 14 日 公布高三補考名單 15 日 統測成績寄發、甄選入學一階報名								
	十五	18	19	20	21	22	23	24	5-5 外部中斷控制				作業5			19日 高三補考 20-21 日 暑假重修班第 1 階段選課								
	十六	25	26	27	28	29	30	31	6-1 點矩陣發光二極體控制							26-27 日 暑假重修班第 2 階段選課 28-29 日 高二本土語 高三彈性多元(先選先上) 26-29 日 第二次作業抽查 30、31日 端午節放假								
6 月	十七	1	2	3	4	5	6	7	6-2 鍵盤控制							3日 畢業典禮 6日 暑期重修班繳費名單公告								
	十八	8	9	10	11	12	13	14	6-3 液晶顯示器控制				作業6			13日 重修班及課輔班結束 12日 大學申請入學放榜								
	十九	15	16	17	18	19	20	21	實習期末考				期末考			16-23日 暑期重修班開始繳費								
	二十	22	23	24	25	26	27	28	實習補考							25-27日 高一及高二期末定期評量								
7	二十一	29	30	1	2	3	4	5								30日 休業式、期末校務會議 1日 暑假								
教學要求			1、課前預習。 2、上課帶課本、工具、愛惜物品，且能用心聽講，勇於發問，並完成作業。 4、上課不看課外書、不睡覺與聊天、不玩手機。						評量方法		1.口頭問答及隨堂測驗、作業。 2.實作技能考核與評量 3.學習態度與參與情況。 4.定期考察。				親師配合		1.督促學生如期完成作業。 2.督促學生預習與複習。 3.親師保持密切聯繫、交換心得。							