

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		機電整合實習		教學目標		1. 認識機電整合的發展趨勢及運用資訊。 2. 認識控制元件之機構。 3. 認識電器氣壓迴路之基本控制電路及操作演練。												
每週時數	6	教材	可程式控制實習				出版社	台科大	班級	電機二愛	教師	沈明諺						
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 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	GXWORKS2 軟體教學+SFC 介紹(A)				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	7	GXWORKS2 軟體教學+SFC 介紹(B)				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	14	PLC 編輯軟體(A)、SFC 選擇分歧及合流(A)				3月9日 課輔班開始上課					
	六	15	16	17	18	19	20	21	PLC 編輯軟體(B)、SFC 選擇分歧及合流(B)									
	七	22	23	24	25	26	27	28	氣壓元件及電氣氣壓(A)				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	氣壓元件及電氣氣壓(B)				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	11	人機介面應用(A)									
	十	12	13	14	15	16	17	18	人機介面應用(B)				4月13日 夜間重修班開始上課					
	十一	19	20	21	22	23	24	25	人機介面應用(A)				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	人機介面應用(B)				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	第二次定期評量				5月5-7日 第二次定期評量					
	十四	10	11	12	13	14	15	16	機電整合應用—材質分揀與加工(A)									
	十五	17	18	19	20	21	22	23	機電整合應用—材質分揀與加工(B)									
	十六	24	25	26	27	28	29	30	機電整合應用—顏色判別與姿勢調整(A)				5月25-28日 第二次作業抽查					
	十七	31	1	2	3	4	5	6	機電整合應用—顏色判別與姿勢調整(B)									
6 月	十八	7	8	9	10	11	12	13	期末測驗(A)				6月12日 期末導師會議					
	十九	14	15	16	17	18	19	20	期末測驗(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	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					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、不干擾上課秩序。				評量 1.實習報告 2.工作精神與職業道德				親師	1.家長能鼓勵孩子主動發問，並延伸學習相關資訊，多利用				教學	1. 上課認真聽講、不干擾上			

<b>要求</b>	2. 勤作筆記、主動發問。 3. 課後複習並反思，準時繳交實習報告。	<b>方法</b>	3. 期末測驗	<b>配合</b>	線上資源，有實務問題可多與老師討論。 2. 鼓勵孩子將實習課所學與家人分享，並且在遇到實務問題，可在安全狀態下讓孩子嘗試所學展現學習成果。	<b>要求</b>	課秩序。 2. 勤作筆記、主動發問。 3. 課後複習並反思，準時繳交實習報告。
-----------	---------------------------------------	-----------	---------	-----------	--	-----------	---

\* 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。