

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	3D 繪圖與建模實習		教學目標	1. 著重於培養學生掌握 3D 設計的基礎概念與操作，並能運用軟體進行實際的設計與創作，最終能透過 3D 列印實現作品。 2. 學習使用基本圖形組合建立複雜模型，進行簡單的電子電路設計與模擬，並最終能設計並列印出獨特、實用的 3D 作品。																			
	每週時數	2		教材	自編				出版社			班級	電機三仁	教師	陳儀文								
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										
3 月	三	22	23	24	25	26	27	28	工業安全衛生、擠出(伸長/除料)			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										
	四	1	2	3	4	5	6	7	第四次高三成就測驗				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	工業安全衛生、擠出(伸長/除料)			9	3月9日 課輔班開始上課										
	六	15	16	17	18	19	20	21	建立平面及布林運算	○	※	11											
	七	22	23	24	25	26	27	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										
4 月	八	29	30	31	1	2	3	4	第五次高三成就測驗				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										
	九	5	6	7	8	9	10	11	建立平面及布林運算	○	※	11											
	十	12	13	14	15	16	17	18	圓形、螺旋、錐形曲線練習	○		4	4月13日 夜間重修班開始上課										
	十一	19	20	21	22	23	24	25	圓形、螺旋、錐形曲線練習	○		4	4月20日 校慶補假 4月24日 期中導師會議										
5 月	十二	26	27	28	29	30	1	2	期末測驗				4月27-28日 高三畢業考 5月1日 勞動節										
	十三	3	4	5	6	7	8	9	高三畢業考														
	十四	10	11	12	13	14	15	16					5月5-7日 第二次定期評量										
	十五	17	18	19	20	21	22	23															
	十六	24	25	26	27	28	29	30					5月25-28日 第二次作業抽查										
	十七	31	1	2	3	4	5	6															
	6 月	十八	7	8	9	10	11	12	13					6月12日 期末導師會議									
十九		14	15	16	17	18	19	20					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					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										
教學要	1. 上課認真聽講。 2. 分組討論要認真。 3. 專題成品、影片、報告為最終評量。								評量方	依作品的完整度及繪製品質而定。				評量方	1. 平時成績40%。 2. 期中10%。 3. 期末10%。 4. 職業道德25% 5. 書面報告15%。				親師配	本課程課程的目標為讓同學藉由發想，創造出各自的作品。若有其它的問題，可以			

求		法		法		合	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。