

## 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		電機三忠		教師		陳儀文								
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										
1月		18	19	20	21	22	23	24	工業安全衛生、擠出(伸長/除料)							9	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											
3月	四	1	2	3	4	5	6	7	建立平面及布林運算					○	※		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	建立平面及布林運算					○	※		3月9日 課輔班開始上課										
	六	15	16	17	18	19	20	21	圓形、螺旋、錐形曲線練習					○		11											
	七	22	23	24	25	26	27	28	圓形、螺旋、錐形曲線練習					○		11	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	基本型疊層拉伸/除料					○			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	基本型疊層拉伸/除料					○													
	十	12	13	14	15	16	17	18	螺旋疊層拉伸/除料					○	※	4	4月13日 夜間重修班開始上課										
	十一	19	20	21	22	23	24	25	螺旋疊層拉伸/除料					○	※	4	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	期末測驗								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	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	依作業的完整度而定。	成績計	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	本課程採分組形式進行。專題課程的目標為讓同學藉由發想、創造出各自的作品。
-----	--	-----	------------	-----	--	-----	--------------------------------------

求		法		算		合	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。