

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		電機三愛		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									
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										9		1月21-23日 補上2月11-13日課				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									
4 月		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		建立平面及布林運算		○		※													
		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		圓形、螺旋、錐形曲線練習		○				11		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									
5 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		基本型疊層拉伸/除料		○						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		螺旋疊層拉伸/除料		○		※		4		4月27-28日 高三畢業考 5月1日 勞動節									
6 月		十三		3 4		5 6		7 8		9		高三業考																	
		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																	
7 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 假		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。