

臺北市立內湖高工 114 學年度第 2 學期 家電 科 教學活動預定進度表

課程名稱		基礎 3D 列印實習						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		教材		自 編						出版社		班 級		家 電 二 忠		教 師											
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	預 定 進 度						○作業 ◎小考	※資訊 融入	議題 融入	重 要 紀 事															
			一	二	三	四	五	六																			
1 月		18	19	20	21	22	23	24	文件區、工作區簡介					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	228 補假一天					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	工業安全衛生、擠出(伸長/除料)		○		9	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		○	※	11	3月9日 課輔班開始上課													
	六	15	16	17	18	19	20	21	基本旋轉、旋轉除料練習		○		11														
	七	22	23	24	25	26	27	28	圓形、螺旋、錐形曲線練習		○			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	兒童節補假一天					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		○		11														
	十	12	13	14	15	16	17	18	螺旋疊層拉伸/除料		○		11	4月13日 夜間重修班開始上課													
	十一	19	20	21	22	23	24	25	圓角、倒角、鑽孔練習		○			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	勞動節放假一天					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	螺旋樓梯、拔模、肋材		○																
	十四	10	11	12	13	14	15	16	薄殼、鑽孔陣列		○			5月5-7日 第二次定期評量													
	十五	17	18	19	20	21	22	23	曲面疊層拉伸、螺旋曲面應用		○																
	十六	24	25	26	27	28	29	30	組零件管理、結合關係		○	※	4	5月25-28日 第二次作業抽查													
十七	31	1	2	3	4	5	6	工程圖管理、尺寸標註		○			4														
6 月	十八	7	8	9	10	11	12	13	幾何標註、幾何公差、球球標註		○	※	4	6月12日 期末導師會議													
	十九	14	15	16	17	18	19	20	端午節放假一天					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	依作業的完整度及繪製品質而定。						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%。						教學要	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		算		求	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。