

新北高工 107 學年度第 1 學期 電機科 彈性學習課程規劃表

科 目	設計思考	編定教師	林健仁	
教學期間	107 學年度第一學期	編定日期	107 年 9 月 03 日	
授課時段	每周一第七節	授課教師	林健仁	
授課地點	電機科大樓二樓 低壓工配工場	人數限制	30	
開放跨科選修科別		電機科/製圖科/機械科		
學生基礎 能力分析	1. 具備繪製簡易草圖能力 2. 具備基本溝通能力 3. 對於機電整合產品設計有興趣者			
學年教育目標	以設計思考(Design Thinking)之方式，來進行產品設計			
學期教育 目 標	A	培養以人為本、問題導向思考能力		
	B	培養資料蒐集能力		
	C	培養團隊溝通討論能力		
	D	培養設計思考能力		
週次	日期	教 學 單 元	教 學 活 動	評 量
1	9/10	學長專題製作成品探討	影片觀賞、分析講評	觀察、問答
2	9/17	以人為本、問題導向思考	影片觀賞、分組討論、 分析講評	觀察、問答
3	9/24	資料蒐集管道介紹	影片觀賞、分組討論、 分析講評	觀察、問答
4	10/1	設計思考分組演練 I	分組討論、分析講評	觀察、問答
5	10/8	設計思考分組演練 II	分組討論、分析講評	觀察、問答
6	10/15	設計思考分組演練 III	分組討論、分析講評	觀察、問答
總節數	6			
其他 注意 事項	請自備色筆(設計思考演練繪圖用)			