

新北高工 107 學年度第 1 學期 機械科 彈性學習課程規劃表

科 目	科技與自動化介紹	編定教師	李依如	
教學期間	107 學年度第一學期	編定日期	107 年 8 月 21 日	
授課時段	每周一第七節	授課教師	李依如	
授課地點	機械科 1F CNC 車床教室	人數限制	24 人	
開放跨科選修科別		機械、電機、製圖		
學生基礎 能力分析	1. 對日常生活中科技之運用有興趣者。 2. 初步了解自動化的定義與生活上之運用。			
學年教育目標	培養學生對科技與自動化的認識，並了解其意義與對生活的幫助。 引導學生思考生活中何處有自動化之應用，並思考自動化對未來生活、工作上有哪些影響，深入思考該如何面對未來全自動化時代的來臨與威脅。			
學期教育 目 標	A	能與同儕共同討論生活中自動化的應用。		
	B	能與同儕共同討論自動化對未來生活之影響。		
	C	能說出如何面對全自動化時代的來臨。		
週次	日期	教 學 單 元	教 學 活 動	評 量
13	12/10	科技與自動化在生活中的應用	照片觀賞、分組討論	觀察、問答
14	12/17	自動化在工業製造上的應用	影片觀賞、分組討論	觀察、問答
15	12/22	企業界自動化應用實例介紹	產業新聞分析與討論	觀察、問答
16	12/24	製造業自動化機台介紹	教師講解與介紹	觀察、問答
17	1/7	討論自動化對生活的幫助與影響	分組討論、教師分析	觀察、問答
18	1/14	思考如何面對自動化的來臨與威脅	個人發表、教師講評	觀察、問答
總節數	6			
其他 注意 事項				