

臺北市民族實驗國中 110 學年度第 3-4 學季 生活科技 科 教學計畫

科目	生活科技(生態)	任教教師	賴恩瑩
任教班級	901-904	每週上課時數	1
教學理念	在現今網路時代裡，透過智慧型載具遠端連線，就能控制家中的家電或監視器的開關，科技產品要滿足特定的使用需求，除了必須具備適切的結構與機構設計及能源驅動外，更重要的是要能精確且適時的控制這項科技產品的運作。		
教學目標	學習控制系統運作模式及常見的控制裝置，控制系統的運用包含物聯網。 電子科技產業隨著科技的進步與人們需求而日新月異，除了創造出許多新興的技術、產品及娛樂方式外，也催生許多新興的產業或職業。所以在課程中帶入生涯教育，讓學生思考未來是否有興趣從事科技領域的職業。		
教學內容	1. 認識電與控制的應用 2. START!智慧小車 3. 電子科技產業的環境議題 4. 電子科技產業的發展與職業		
教學方法	講述式教學、分組合作教學法。		
教學要求	1. 上課專心守秩序(心到、眼到)、認真筆記(手到)、熱心參與、勤查資料(腳到)。 2. 上課時備齊需要的工具，作業自己做，不抄襲，不假手他人，按時繳交作業。 3. 主動學習，言談舉止有禮貌。		
評量方式	1. 作品評量：【1】完成度【2】要求達成【2】創意 2. 學習態度：上課秩序、學習態度、出席率、資料蒐集、報告、發表等。		
期望家長配合事項	了解孩子的性向及生涯規畫。		
教師聯絡方式	電話：(02)27322935 分機：272		

※因教學計畫會上網公告，教師聯絡方式若要寫 email 信箱，請寫公務信箱。