

臺北市民族實驗國中 111 學年度第 1-2 學季 生活科技 科 教學計畫

科目	生活科技、生態生活科技	任教教師	賴恩瑩
任教班級	901-904	每週上課時數	1
教學理念	十二年國民基本教育科技領域之課程旨在培養學生的科技素養，透過運用科技工具、材料、資源，進而培養學生動手實作，以及設計與創造科技工具及資訊系統的知能，同時也涵育探索、創造性思考、邏輯與運算思維、批判性思考、問題解決等高層次思考的能力。		
教學目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 生態課程-觀察獨居蜂窩。 2. 認識電與控制的應用(電子元件)。 		
教學內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 生態課程-觀察獨居蜂窩 <ol style="list-style-type: none"> (1). 觀察&紀錄獨居蜂窩。 (2). 製作簡報及發表各組獨居蜂窩狀況。 2. 認識電與控制的應用(電子元件) <ol style="list-style-type: none"> (1). 基本電路與常見電子元件。 (2). 電子電路基本工具。 (3). Tinkercad 操作。 		
教學方法	主題式教學法、探究式教學法、講述式教學法、創造思考教學法		
教學要求	<ol style="list-style-type: none"> 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. 上課時需遵守教室規則，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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提醒小孩要遵守教室規則，以免發生意外。 		
教師聯絡方式	電話：(02)27322935 分機：272		