

臺北市立瑠公國民中學 114 學年度第二學期親師座談會

Taipei Municipal Liu Gong Junior High School's first semester Parent's day in the 114 academic year

8 年級 生活科技 科 教學計劃 teaching plan

授課教師 teacher： 葉怡秀 授課班級 class： 801—807

聯繫方式 contact information： 02-27261481 #207

<p>課程目標 Course objectives</p>	<p>以實作活動、專題製作為主軸，學生必須妥善應用設計或問題解決的程序，以學習如何解決日常生活中所面臨的問題，進而培養其做、用、想的能力。此外，在實作活動中，也規劃許多以分組合作為主的活動，藉此培養學生合作問題解決、溝通等重要關鍵能力。</p>
<p>課程內容 Course content</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.了解日常生活中常見科技產品的保養、維護與故障排除技巧，如腳踏車、冷氣機等。 2.了解日常生活中常見機具的使用安全與維護，如手持電鑽、線鋸機。 3.了解能源與動力的基本概念，以及其在日常生活中的應用實例。 4.了解日常生活中的能源轉換技術與應用實例，如：電能轉換為機械能、熱能轉換為機械能等。 5.了解日常生活中的機械與動力傳動之應用實例，如：電動機、內燃機及簡單機械的運用等。 6.針對一項或多項科技發展進行介紹，並引導學生思考其對於人類社會、自然環境的正負面影響，如航太科技發展等。
<p>教學方法 Teaching method</p>	<p> <input checked="" type="checkbox"/> 教師講述 Teacher's narration <input checked="" type="checkbox"/> 小組討論 group discussion <input type="checkbox"/> 小組競賽 group competition <input checked="" type="checkbox"/> 影片賞析 Video watching <input checked="" type="checkbox"/> 討論與分享 discussion and sharing <input checked="" type="checkbox"/> 實作活動 Implementation activities <input type="checkbox"/> 其他 others _____ </p>
<p>評量方式 Assessment methods</p>	<p> <input checked="" type="checkbox"/> 小組表現 group performance <input checked="" type="checkbox"/> 課堂參與 class participation <input checked="" type="checkbox"/> 口頭報告 Oral report <input checked="" type="checkbox"/> 平時評量 Daily evaluation <input checked="" type="checkbox"/> 學習單完成度 Study sheet completion <input checked="" type="checkbox"/> 作品/作業成績 Homework results <input type="checkbox"/> 期末測驗 final exam <input type="checkbox"/> 其他 others _____ </p>
<p>教學要求 Teaching requirements</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 因為課堂上需要使用電動機具，因此，學生務必要專心聽講，遵守生活科技教室安全規範，有困難請及時告訴老師。 2. 課堂需要分組合作，同學彼此間要學習尊重與互助。

家長協助事項

**Parental
assistance
matters**

1. 請鼓勵孩子多多參觀科技展覽。
2. 請鼓勵孩子多到圖書館與上網吸收科技新知。
3. 請多與孩子動手做(DIY)，讓孩子從做中學。