

台北市私立薇閣中學 100 學年度第二學期

～週六大教室課程講師資料～

101.03.24

主 講 人：吳正璽先生(七勇吳彥廷家長)

學 歷：國立清華大學核子工程系學士

國立清華大學核子工程研究所碩士

經 歷：台電公司第一核能發電廠核能工程師

台電公司總管理處核心營運組主管核心技術課長

現 職：台電核二廠核技組課長

專 長：核子工程、核子嚴重事故分析

著 作：1、核電廠嚴重事故下圍阻體內分裂產物之行為(碩士論文)

2、核電廠爐心設計精進(期刊：核能月刊)

3、國外共同發表之核能技術相關論文：

- MCNP5 Criticality Experiment Benchmark For The Dry Storage System Of Chinshan Nuclear Power Plant
- Development of an Automatic Tool for BWR Loading Pattern Optimization by Utilizing Genetic Algorithm

講 題：福島電廠事故及國內核能電廠現況介紹與比較

簡報標題：核能發電是”是非題”？還是”選擇題”？

題 綱：

- 1、核能電廠的核燃料和核子彈有何不同？
- 2、核能發電廠安全還是不安全？
- 3、去年日本福島第一核能發電廠到底發生了什麼事？
- 4、日本福島第一核能電廠發生事故之後，台灣核能電廠的安全在哪裡？
- 5、核能的優點與目前爭議的議題。
- 6、日本福島核一廠會發生如此嚴重的核災，台灣的核電廠又如何讓大家放心呢？
- 7、非核家園？非核災家園？