

永達技術學院一〇〇學年度第一學期各系教學進度暨綱要表 任課教

授：周建興

<input checked="" type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 二技 <input type="checkbox"/> 五專 <input type="checkbox"/> 二專 <input checked="" type="checkbox"/> 日間部 <input type="checkbox"/> 進修部 <input type="checkbox"/> 進修院校   資管系 一年 甲班											
科目 中文 名稱	生活與科技		科目英文 名稱	Science and Life				每週 授課 時數	2	學分 數	2
教科 用書	自然科學概論 自編教材	冊 次	1	出版書局	高立圖書公司			編著 者	杜平泉，方 慧，等七人		
先修 課程	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 須要先修：			課	學程類別		<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 有：		學程		
設備 限制	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 修課人數上限：			人		選課	<input checked="" type="checkbox"/> 開放選課 <input type="checkbox"/> 不開放他系選課				
建議 參考 書目	物理與生活 張振華 編著 新文京開發出版 <b>※請尊重著作權，使用正版書籍，切勿非法影印書籍以免觸法。</b>										
教學 目標	為身處現代科技的學生認識生活中，包括生命、食品、藥物、能源、科技，乃至科學與環境等知識，建立生活常識，培養科學精神										
教學 活動	課堂講授，課堂分組討論報告，課後作業，平時考，期中考。										
成績 考核 方式	平時成績	60%						學習難 易程度	<input type="checkbox"/> 偏難 <input type="checkbox"/> 中等 <input checked="" type="checkbox"/> 具通識性質		
	期中考	20%									
	期末考	20%									
週次	預定進度	時數	教材綱要與授課說明					備註	查閱人簽章		
1	科技概論	2	科技的意義、科技與科學、科技的演進、科技的系統、科技與境、科技的世界								
2	生命與生活	2	生命的螺旋梯 DNA、基因工程改造的生物、藥物與食品								
3	生命與生活	2	複製人、基因療法、幹細胞的應用、長生不老的研究、生物晶片								
4	生命與生活	2	生物網、生物可分解塑膠、生物科技的影響與衝擊								
5	食品與生活	2	維生素、健康食品、有機食物								
6	食品與生活	2	食品添加物食品標章與認證								
7	藥物與生活	2	百年老藥-阿斯匹靈、墮胎新藥 RU-486								
8	藥物與生活	2	令人聞之色變的愛滋病、天然的抗癌藥物-紫杉醇								
9	期中考	2	期中考								
10	能源與生活	2	能源的意義與重要性								
11	能源與生活	2	能源的發展與應用								
12	能源與生活	2	能源與環境污染								
13	環境與生活	2	環境科學的意義與重要性								
14	環境與生活	2	環境焦點問題與污染防治之道								

15	環境與生活	2	生態法則		
16	科技與生活	2	汽車安全氣囊、引擎機		
17	科技與生活	2	全球定位系統、奈米科技		
18	期末考	2	期末考		

其他有助選修課程之補充說明：