

# 103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	科技發展與人類文明H2	Serial No. / ID	0159 / CDC6518
Dept.	共同教學中心	School System / Class	大學日間部6年1班
Lecturer	黃文聰	Full or Part-time	兼任
Required / Credit	Optinal / 2	Graduate Class	NO
Time / Place	(三)12 /	Language	Chinese

Introduction	
<p>本課程內容將包括：認識宇宙自然界現象，師法與運用自然；進而介紹科學的起源，科學哲理、方法與實踐；古代科技文明；文藝復興與近代科學革命，科學技術化與社會化之進程，及其對人類文明產生的影響；現代高科技成就及其走向生活化、全民化、社會化、全球化的發展趨勢與影響，並討論人類對全球化社會與自然環境應有的責任和作為。其教學目標包括：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>(一) 能認識科學史及瞭解科學發展對人類社會環境的影響</li><li>(二) 能發揮科學與求真精神</li><li>(三) 能善用科學方法與科技工具</li></ul>	

Outline	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. 認識宇宙自然界現象。</li><li>2. 人類文明的起源。</li><li>3. 古代的科技文明。</li><li>4. 中世紀的東西方科學與文明進展。</li><li>5. 文藝復興與近代科學革命，及其對人類文明的影響。</li><li>6. 近代科學發展與技術化歷程，及其對世界文明的影響。</li><li>7. 現代(廿及廿一世紀)高科技成就，及其走向生活化、全民化、社會化、全球化的發展趨勢與影響，並討論人類對全球化 社會文明與自然環境應有的責任和作為。</li></ol>	

Prerequisite	
無	