

103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	科技發展與人類文明H4	Serial No. / ID	0161 / CDC6520
Dept.	共同教學中心	School System / Class	大學日間部6年1班
Lecturer	陳建憲	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Optinal / 2	Graduate Class	NO
Time / Place	(五)34 / J112	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">(一) 能認識科學史及瞭解科學發展對人類社會環境的影響(二) 能發揮科學與求真精神(三) 能善用科學方法與科技工具

Outline
<ol style="list-style-type: none">1. 認識宇宙自然界現象。2. 人類文明的起源。3. 古代的科技文明。4. 中世紀的東西方科學與文明進展。5. 文藝復興與近代科學革命，及其對人類文明的影響。6. 近代科學發展與技術化歷程，及其對世界文明的影響。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。

Prerequisite
無