

103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	科技發展與人類文明H1	Serial No. / ID	2577 / CDC6504
Dept.	共同教學中心	School System / Class	進修學士班6年1班
Lecturer	陳建憲	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Optinal / 2	Graduate Class	NO
Time / Place	(一)AB /	Language	Chinese

Introduction
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：（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
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
不需先修課程。 基本要求：不能隨意缺席，需勤於上課用心學習，並做筆記與學習檔案。(若不想用心學習，請勿選修本課程)