朝陽科技大學 095學年度第2學期教學大綱
The History of Chinese Technology 中國科技史

當期課號	0077	Course Number	0077
授課教師	葛昌倫	Instructor	,
中文課名	中國科技史	Course Name	The History of Chinese Technology
開課單位	歷史與文明課群(日)	Department	
修習別	選擇必修	Required/Elective	Topics in History and Civilization
學分數	2	Credits	2
課程目標	科技，爲理論與實務相互結合發展之成果，而理論與實務均爲歲月積累而成，非一朝一夕所可蹴及。期望藉由此「中國科技史」課程之開設，讓同學對於過往中國老祖先之智慧有一基本之認識，並達到汲取古人之經驗，結合現代之理論，以發展出先進科技之目標。	Objectives	Science , the achievement of development that mutually combine for the theory and practice, and the theory and practice were accumulated for time , only if overnight place can kick and. Is it make use of to expect therefore ' China scientific and technological history ' course offer, let classmate have a basic understanding to passing China old intelligence of ancestor, and reach the experience of drawing the ancient, combine the modern theory, in order to develop out the goal of advanced science and technology.
教材	1. 劉君燦《中國科技史采風錄》，台北：唐山書局，1991。 2. 李國豪《中國科技史探索》，上海：上海古籍出版社，1986。 3. 周瀚光等《發明的國度：中國科技史》，上海：華東師範大學出版社，2001。 4. 曾雄生《中國科技史》，台北：文津出版社，1998。 5. 華覺明《中國科技史》，台北：五南出版社，2004。	Teaching Materials	
成績評量方式	期中考：30% 期末考：30% 平時成績(平時成績,出缺席,期末報告)：40%	Grading	
教師網頁			
教學內容	第一週：課程介紹 第二週：中國科技的理論與實務(一) 第三週：中國科技的理論與實務(二) 第四週：天文 第五週：曆法 第六週：算數 第七週：建築(一)：長城 第八週：建築(二)：橋 第九週：建築(三)：墓葬 第十週：中醫 第十一週：冶煉 第十二週：火器 第十三週：指南針 第十四週：船舶 第十五週：水利工程 第十六週：造紙 第十七週：期末考	Syllabus	一、Introduction 二、The theory and practice of the Chinese science (一) 三、tThe theory and practice of the Chinese science (二) 四、Astronomy 五、Calendar 六、Count 七、Architecture(一)：The Great Wall 八、Architecture(二)：Bridge 九、Architecture(三)：Grave 十、Medicine 十一、Smelting 十二、Weapon 十三、Compass 十四、Ship 十五、Water Conservancy 十六、Stationery 十七、Final Test

尊重智慧財產權，請勿非法影印。