



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級：四財金學士學程一A

授課老師：徐文信

學分數：2

課程大綱：

本課程的目的在於介紹著名的數學家和科學家，以及他們的卓越貢獻。

選擇的科學家中包括男性及女性，他們的貢獻影響了數學，物理，地質等領域以及現今的世界。

透過課程的傳授，希望能讓學習者透過這些學者的顧是進一步了解科技相關知識

outline:

The objective of this course is to introduce famous mathematicians and scientists and their great contributions. Eight mathematicians and scientists, including six men and two women are introduced in the course. Their contributions influenced the mathematics, physics, geophysics, and the modern world. By the end of this course, learners will be able to know more science knowledge from the stories of these mathematicians and scientists.

教學型態：

課堂教學

成績考核方式：

平時成績:30%

期中考:25%

期末考:35%

其它:%

本科目教學目標：

參考書目：



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	3.02~3.09	Discovery of calculus: Newton (I)	8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日
第2週	3.09~3.16	Discovery of calculus: Newton (II)	
第3週	3.16~3.23	Discovery of calculus: Leibniz (I)	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.23~3.30	Discovery of calculus: Leibniz (II)	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.30~4.06	Prince of Mathematicians: Gauss (I)	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	4.06~4.13	Prince of Mathematicians: Gauss (II)	14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗
第7週	4.13~4.20	The man who knew infinity: Ramanujan (I)	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.20~4.27	The man who knew infinity: Ramanujan (II)	30日校課程委員會
第9週	4.27~5.04	Midterm exam	3~9日期中考試
第10週	5.04~5.11	Theory of relativity :Einstein (I)	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	5.11~5.18	Theory of relativity :Einstein (II)	
第12週	5.18~5.25	The only woman to win the Nobel prize twice: Marie Curie (I)	24~28體育運動週。24日校園路跑。27日運動大會夜間開幕，28日運動大會活動，29日101週年校慶活動日，照常上班
第13週	5.25~6.01	The only woman to win the Nobel prize twice: Marie Curie (II)	
第14週	6.01~6.08	Continental drift theory: Wegener (I)	12日申請停修課程截止日
第15週	6.08~6.15	Continental drift theory: Wegener (II)	
第16週	6.15~6.22	The woman who mapped the ocean floor: Marie Tharp (I)	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.22~6.29	The woman who mapped the ocean floor: Marie Tharp (II)	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.29~7.06	Final exam	5~11日期末考試，10~11日學生退宿