



《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：四水保一A

授課老師：王英義

學分數：3

課程大綱：

本課程旨在使學生對積分有基本的瞭解，並具備計算的能力，以建立同學學習工程數學及專業課程之數學基礎。課程內容包括：1.不定積分與定積分，2.積分技巧，3.積分的應用。

outline:

The purpose of this course is to enable students to have a basic understanding of integrals and have the ability to calculate, so as to establish the mathematical foundation for students to study engineering mathematics and professional courses. The course content includes: 1. Indefinite and definite Integration, 2.Integration techniques, 3. application of Integration.

教學型態：

課堂教學+遠距輔助教學(同步、非同步)

成績考核方式：

平時成績:50%

期中考:25%

期末考:25%

其它:平時成績（線上作業30%、出席點名20%）%

本科目教學目標：

- 1.強化人格素養，提升本職學能。
- 2.熟悉法令規範，注重工程倫理。坡地經營管理人才。
- 3.具備環境資源保育理念，與國際接軌。

參考書目：

Ron Larson and Bruce H. Edwards - Calculus, 張海潮、林延輯 編譯，歐亞書局 Stewart - Calculus, 王慶安等譯，滄海書局



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.19~2.25	課程簡介及評分標準說明	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	2.26~3.03	積分	
第3週	3.04~3.10	積分	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.11~3.17	積分	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.18~3.24	積分	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	積分	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	4.01~4.07	積分技巧	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.08~4.14	複習	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	期中考 期中考公告時間：4月18日(四);11:10~12:00地點：RE127及 RE147考試範圍：學習單(1)~學習單(3)第6題 試題參考學習單做修改，請同學多做練習。	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	積分技巧	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.05	積分技巧	
第12週	5.06~5.12	積分技巧	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	5.13~5.19	積分技巧	
第14週	5.20~5.26	積分應用	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	積分應用	
第16週	6.03~6.09	積分應用	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.16	複習	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.23	期末考公告時間：6月20日(四);11:10~12:00地點：RE127及 RE147考試範圍：學習單(4)~學習單(7) 試題參考學習單做修改，請同學多做練習。	5~11日期末考試，10~11日學生退宿

