



《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:

授課老師: 周春禧

學分數: 3

課程大綱:

本基礎數學課程是銜接高中數學與微積分之先修課程，並提供學生未來修習專業課程(例如:靜力學、動力學等)之基礎數理背景。這門課程提供學生三角與反三角函數、平面向量、空間向量、直線及平面方程式、聯立方程式、與矩陣之基礎學理及應用。

outline:

This fundamental course is a connecting course, which reviews the high-school mathematics and provides the basic knowledge needed in the calculus and the professional courses (such as statics, dynamics, etc.). The contents of this course include the theories and applications of trigonometric functions, vectors, basic linear algebra, and matrices.

教學型態:

遠距教學(非同步)

成績考核方式:

平時成績:20%

期中考:40%

期末考:40%

其它:%

本科目教學目標:

1.應用機械專業知識，解決精密機械與綠能工程問題之能力。

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	7.12~7.19	三角函數與反三角函數	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	7.19~7.26	三角函數與反三角函數 平面向量	
第3週	7.26~8.02	平面向量 空間向量 期中考試	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	8.02~8.09	空間向量	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	8.09~8.16	空間向量 直線及平面方程式	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	8.16~8.23	直線及平面方程式 聯立方程式 期末考試	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