朝陽科技大學 094學年度第1學期教學大綱
Fundamental Mathmatics and Physics 基本數理

當期課號	1481	**Course Number**	1481
授課教師	王淑娟	**Instructor**	WANG,SHU CHUAN
中文課名	基本數理	**Course Name**	Fundamental Mathmatics and Physics
開課單位	營建工程系(四日)一B	**Department**	
修習別	必修	**Required/Elective**	Required
學分數	1	**Credits**	1
課程目標	本課程主要教授數的性質與運用代數、三角幾何關係、排列組合與機率、統計分析	**Objectives**	This course contains: 1.The properties of numbers and their applications basic concepts of algebra 2.Geometric Relation 3.Probabilities and combination4.Statistical Analysis.
教材	上課筆記	**Teaching Materials**	
成績評量方式	期中考20%, 平時考與習作成績5%, 期末考20%, 學習態度1%	**Grading**	mid-term exam.20%, quizs and homeworks 20%, final exam. 50%, learning attitude 10%
教師網頁			
教學內容	穩固營建系新進同學基本數理能力，以便加強未來四年課程學習效果。非微積分與微分方程之數學 第1-2週 課程規定、內容簡介-- 邏輯、集合 3-6週 向量 第7-8週 指數、對數 第9週 期中考 第10-13週 三角函數 第14-17週 一次方程組與矩陣 第18週 期末考	**Syllabus**	The goal is establishing the Fundamental Mathmatics and Physics ability for the freshman in order to enhance the learning efficience during the 4-year study. Weeks 1-2 introduction,logics, and set theory Weeks 3-6 vector Weeks 7-8 exponential and logarithmic functions Weeks 9 midterm exam. Weeks 10-13trigonometric function Weeks 14-17 matrice Week 18 final exam.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。