朝陽科技大學 091學年度第1學期教學大綱
Theory and Practice in Math Education for Montessori 蒙特梭利算術教育理論與實務

當期課號	3409	Course Number	3409
授課教師	李裕光	Instructor	LEE,YU KUANG
中文課名	蒙特梭利算術教育理論與實務	Course Name	Theory and Practice in Math Education for Montessori
開課單位	幼兒保育系(四進)四A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	2	Credits	2
課程目標	本課程介紹蒙特梭利算數教育理論基礎與教學原則，示範如何運用教具介紹幼兒一至十的數概念、十進位的概念及正確的計數技巧，並透過實際活動協助幼兒建立加減乘除四則運算的觀念。	Objectives	The course is aimed to introduce fundamental theories and teaching principles of Montessori math education and concepts of numbers (1 to 10, counting, etc.) through demonstration and manipulation of teaching materials. Hand-on activities are also provided to help children learn concepts of addition, deduction, multiplication, and division.
教材	講述,操作示範,	Teaching Materials	
成績評量方式	出席佔30%, 作業佔70%	Grading	
教師網頁	_		
教學內容	1.介紹蒙氏幼兒數學教育理論基礎 2.有關發展幼兒基本數概念的系列活動 3.憑藉教具操作進行四則運算遊戲的方法 4.介紹幼兒可以勝任的計數的方式 5.如何引導幼兒進入心算的領域	Syllabus	

尊重智慧財產權，請勿非法影印。