朝陽科技大學 091學年度第2學期教學大綱
Logic and Thinking Method 邏輯與思考方法

當期課號	0555	Course Number	0555
授課教師	劉振維	Instructor	LIU,CHENG WEI
中文課名	邏輯與思考方法	Course Name	Logic and Thinking Method
開課單位	思想與倫理類(日)	Department	
修習別	選擇必修	Required/Elective	Topics in Philosophy and Ethics
學分數	2	Credits	2
課程目標	每個人都可能不停地想，卻不見得常常在思考。即使一個人開始思考或學習思考時，同時有相當多會影響、甚至支配思考的東西出現，諸如：成見、情緒、情感、印象等等，它們將思考引向歧途，強化了我們既有的成見或印象。此刻，我們即需要一套思考的方法，一方面不斷地修正我們的成見，另一方面更積極地建立自己的論點和主見。	Objectives	Logic is the study of arguments. Logic is used in most intellectual activities, but is studied primarily in the disciplines of philosophy, mathematics, and computer science. Logic examines general forms which arguments may take, which forms are valid, and which are fallacies. It is one kind of critical thinking. In philosophy, the study of logic figures in most major areas of focus: epistemology, ethics, metaphysics. In mathematics, it is the study of valid inferences within some formal language.
教材	講演爲主，討論爲輔。 課後習作練習。	Teaching Materials	Lecture and Practice
成績評量方式	平時成績，60% ：平時上課出席與學習態度(15%)、習作(45%)。 期末考試(開書考)，40% 。	Grading	Participation 15% , Assignments 45% , Final(Open Book) 40% .
教師網頁			
教學內容	「邏輯」，是一門以推理形式爲研究對象的學科。推理，是以一個或多個命題（前提）爲根據或理由而得出一個命題（結論）的思維過程。因此，學習邏輯的思考方法，有助於我們對事情言論的分析，並對之作出最正確的判斷。本課程介紹邏輯的基本概念，闡釋傳統三段論爲主。期望修課者在學習本課程後，得以藉之自行運用，判斷日常生活中所產生的諸多謬誤，以提升自我思辯的判斷能力。 主要內容：邏輯的基本概念、傳統三段論邏輯、范恩圖解、邏輯謬誤、諸種思維方法等。	Syllabus	The aim of this couse is to train the students with the knowlegge of basic logic. Learning logic can improve our analysis and judgement about facts and ordinary speech. This couse first introduces basic conceptions of logic, then lectures traditional Syllogism. The Students should be able to use these methods for indicating the fallacies in ordinary speech, thus to advance thinking ability.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。