## 朝陽科技大學 097學年度第2學期教學大綱 Engineering Graphics and Practice 工程圖學與實習

3328	Course Number	3328
丁嘉寬	Instructor	TING,CHIA KUAN
工程圖學與實習	Course Name	Engineering Graphics and Practice
產學攜手計畫專班工業工程管理系 (四產)一B	Department	
必修	Required/Elective	Required
3	Credits	3
本課程旨在教導學生使用時下普遍使用之電腦輔助繪圖軟體製作2D工程圖及3D實體模型。工程圖乃一切工程設計所共通之語言。所有學習工程圖學之學生必須要能夠熟悉且識別工程圖上所傳達之,工程設計及其表達方式已完全由電腦,工程圖上之平面線條與文數等所,過過一個一個人工程。當今工業界等的,是不會體物件之視覺與觀念表,幾後何與不作實體物件之視覺與觀念表,幾後何學數資料。於是,建立正確工程圖國家標準)與習得時下普遍使用之電腦輔助繪圖軟體(中文版 AutoCAD)是為本課程之主要學習目標。	Objectives	Engineering drawing is considered as the basic language for engineering communications. All engineering students should be familiar with the symbols and elements in an engineering drawing. Because of the advances in computer-aided engineering, elements in an engineering drawing can now serve as direct control signal to the corresponding manufacturing process. Therefore, building electronically precise drawing is an essential step in all engineering designs. This course will provide basic concepts in creating engineering drawing, plus the operational techniques for AutoCAD.
1. 教科書 2. 課堂補充講義	Teaching Materials	1.Taxtbook 2.Course Handouts
期中考 30% 期末考 3% 平時成績 40%	Grading	Midterm 30% Final 30% Assigments 40%
本課程旨在教導學生使用時下普遍使用之電腦輔助繪圖軟體製作2D工程圖及3D實體模型。工程圖乃一切工程設計所共通之語言。所有學習工程圖學之學生必須樂生必須熟悉且識別工程圖學之所傳達之,不程設計及其表達方式已完全由電腦,一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個	Syllabus	Engineering drawing is considered as the basic language for engineering communications. All engineering students should be familiar with the symbols and elements in an engineering drawing. Because of the advances in computer-aided engineering, elements in an engineering drawing can now serve as direct control signal to the corresponding manufacturing process. Therefore, building electronically precise drawing is an essential step in all engineering designs. This course will provide basic concepts in creating engineering drawing, plus the operational techniques for AutoCAD.
	丁嘉寬   工程圖學與實習     產學攜手計畫專班工業工程管理系 (四產)—B  必修  3  本理程旨在教導學生使用時下2D工程程 圖程圖數學生使用時下2D工程超圖數計所共過之必達對。而是與學別計解表達與一個。工程超過對於企工程是的。工程與關於上,以上,與一個人類的對於一個人類的一個人類的一個人類的一個人類的一個人類的一個人類的一個人類的一個人類的	丁嘉寬 工程圖學與實習 產學攜手計畫專班工業工程管理系 (四產)—B 必修  3 本課程旨在教導學生使用時下普遍使 用之電腦輔助繪圖軟體製作2D工程 圖及3D實體模型。 工程圖乃切工程設計所共通之語 言。所有學習和工程圖學之學生必須要 能夠點音強訊。而隨著科技的進步,工程設計及其表達方。當條與概念表幾何 服工程圖力。可由接被利用或經轉換後作為控制電腦輔助設計與製造之幾何數計會對計會對於是,建立工程製圖學數會對於是,建立工程製圖學之數資料。於是,建立工程製圖學之數資料。於是,建立工程製圖學之數資料。於是,建立工程製圖學之數資料。於是,建立工程製圖學之數資料。於是,建立工程製圖學之數資料。於是,建立工程製圖學之數資料。於是,建立工程製圖學之數資料。於是,建立工程製圖學之數資料。於是,建立工程製圖學之數資料。於是,建立工程製圖學之數資料。於是,建立工程製圖學之數資料。於是,建立工程製圖學之數資料。於是,建立工程製圖學之數學生使用時下普遍使用之電腦輔助繪圖軟體(中文版 AutoCAD)是爲本課程之主要學習目標。 1. 教科書 2. 課堂補充講義 期中考 30% 期末考 3% 平時成績 40%  本課程管在教導學生使用時下普遍使用之電腦輔助繪圖軟體製作2D工程圖及3D實體模型。 工程圖乃可工程設計所共通之語言。所有學習工程圖是所所共通之語言能夠熟悉且識別工程圖上所達之之幾何設計資訊。而隨著科技的進步,工程設計及其表達方。當今工業界除行使用工程圖上與工程圖上的企業學之與一個設計會對於表達學外,透過同步設計之理論與觀念,幾後作爲控制電腦輔力或經轉換後作爲控制電腦輔力或經轉換後作爲控制電腦輔力或經轉換後作屬控制電腦輔力或經轉換後作屬控制電腦輔力或經轉換後作屬控制電腦輔力或經轉換後作屬控制電腦輔力或經轉換後作屬控制電腦相上電腦輔力或經轉換後作屬控制電腦中之電腦輔助

尊重智慧財產權,請勿非法影印。