國立中正大學機械工程學系 114 學年度第一學期教學大綱表

	マ文) 工場實習 英文) Machine S	開課單位	機械工程 組、光機電 整合工程組			
	()C) Macinic S	nop Truedice (1	,		課程代碼	4201003
授課教師	巫翔裘	學分數	1	必修	開課年級	一年級
全英文授課 EMI	■是	□否				
課程類別 course type	□ 人文關懷 ■ 專題導向 □ 實習		競賽專題講□ 總整課程□ 其他	程	】問題導向課程 ■實作課程	<u>?</u>
先修科目或先	備能力:					
車 透: 目標:本課程	床、銑床、鑽房 過實際上機練習	、磨床等工具 習瞭解各工具材 透過實習使學生	人機之加工模式 幾之加工原理 生了解工廠之加	與操作方法。 加工機具特性	之學習態度,並以及其他基本之 和其加工方法,	上加工方法,並
教科書	ri		-	•	指定之教科書籍	-]
			教學要點概述			
教材編選 teaching materials	■ 自製簡報(j	•	果程講義 自製教學影片		自編教科書 其他	
教學方法 teaching methods	■講述 □個案研究	□小組言	寸論 □學	生口頭報告	■問題導「	句學習
評量工具	■期中考	■期末考		堂測驗	□隨堂作	業
Evaluation	□課後作業 □期中報告 ■期末報告		□專題執	设告		
tools	□評量尺規	□其他				
教學資源 teaching resources	■課程網站	■教材電	2子檔供下載	宣寶百	網站	
教師相關訊息	0928911273					
instructor's	houselightnel	@amail.com				
information	i i sussingi iti loi	_ grrian.com				

單元主題	內名						
		Ş綱要	講授	示範	習作	其它	可達成核心能力
工廠安全衛 生及量測	各種危險性 2游標卡尺	內應注意事項及 E介紹 、分厘卡及高度 及其他工具使用	4				В7
車床	1. 車床加工原 2. 車工加工/ 事項 3. 各式不同車	3	3	12		B7, B9	
銑床	1. 銑床加工原 2. 銑工加工/ 事項 3. 各式不同錫	危險性與應注意	3	3	12		B7, B9
鉗工及鑽床	事項	工方法與應注意工具介紹與使用	0.5	1	2		B7, B10
焊接	1. 焊接加工原 2. 焊接加工户 事項 3. 各式不同焊	危險性與應注意	0.5	1	2		B7, B9
其他加工方 鉋床、鑄造、鍛造、板金等製造 法 方法介紹			1				В7
	可達成核心能	カ	核心能力達成指				標
B7 實作與創新的能力			具備實作與創新的能力				
B9			具備團隊合作有效溝通及計畫管理的能力				
B10 學習道 的能力	具備有跨領域融合及協調能力						
教學要點概过	1: (實習工廠安	全衛生教育、量	具使用及	通用工具	-母機使月	用教授)	
上課時間 上課地點 評量方式		Office hour				教學品質評量方式	
上課:工學 出席 55% A班:五7-9(英 院 B 館 117 工件 20% 文授課) 實驗:實習 期中考 15% 工廠 102 室 期末考 10%			星期五 10-12 工廠 102 Tel: 2720411 ext. 23311 E-mail:admhcw@ccu.edu.tw				教學意見調查核心 能力重要性及達成 度分析問卷
週次 教 學 與 作 業 進 度							備註
1 實習工廠安全衛生教育及量測之量具使用教授							
2 車床、銑床、鑽床之加工原理與操作方法講解							

_		
3	車床、銑床、鑽床之操作示範及上機練習	
4	車床之種類、加工特色、加工方法介紹及上機實習	
5	車刀種類介紹及車刀磨銳講解示範及上機實習	
6	銑床及銑刀之種類、加工特色、加工方法介紹及上機實習	
7	鑽床及鉗工工具之種類、加工特色、加工方法介紹及上機實習	
8	磨床及砂輪之種類、加工特色、加工方法介紹及上機實習	
9	上機實習工件製作	
10	上機實習工件製作	
11	上機實習工件製作	
12	上機實習工件製作	
13	上機實習工件製作	
14	上機實習工件製作	
15	上機實習工件製作	
16	上機實習工件製作	
17	上機實習工件製作	工件繳交最後期限
18	期末考試	
其他:		