

國立勤益科技大學通識教育學院
102 學年度第 2 學期第 1 次院課程會議紀錄

日期：民國 103 年 02 月 20 日（星期四）

時間：12:10-13:30

地點：國秀樓 5 樓 人文學院會議室

主席：劉柏宏 院長

出席人員：如簽到單

記錄：王郁宜

一、討論事項

（一）提案單位：博雅通識教育中心

案由：102 學年度第 2 學期日間部配合典範科大計畫工具機課程，加開一門產業概論課程，提請審查。

說明：本案已於 102-2 學期第 1 次博雅中心課程委員會議決議通過。

決議：

- 1、建議在課程中能安排學生透過口頭報告或心得報告參與討論專題演講議題。
- 2、其餘無異議審查通過。

二、臨時動議

楊卿委員：

- 1、博雅課程預選門檻透明化。
- 2、審慎執行邀課作業。

決議：

- 1、建議 102-2 開課預選人數門檻應酌提高、博雅課程預選門檻公開化，並建立審課共識，以維護開課教師權利。
- 2、審慎執行邀課作業，避免有漏信狀況發生。
- 3、自 102-2 起博雅領域課程審查(包含預選後課程增刪)，均須送院課程會審議，並加註預選人數。

三、散會。

院長核章



()

(

1000

國立勤益科技大學通識教育學院

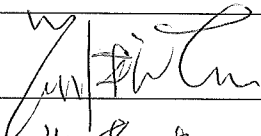
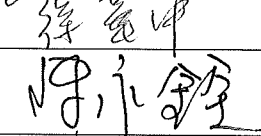
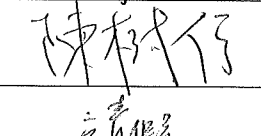
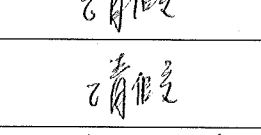
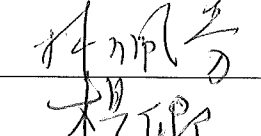
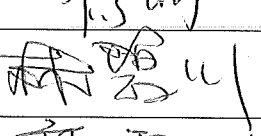
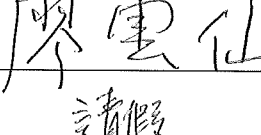
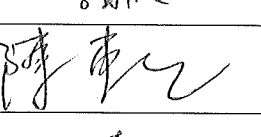
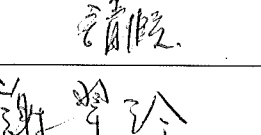
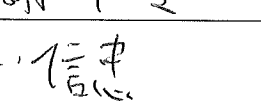

102 學年度第 2 學期第 1 次院課程會議簽到表

一、會議時間：103 年 02 月 20 日(星期四)中午 12 時 10 分

二、會議地點：國秀樓 5 樓 人文學院會議室

三、主持人：劉柏宏 院長

四、出席人員：

職稱	姓名	簽到
通識教育學院院長	劉柏宏	
基礎通識教育中心主任	徐華中	
博雅通識教育中心主任	陳永銓	
語言中心主任	陳樹信	
工程學院-機械系	曾彥魁	
電資學院-電機系	葉政育	
管理學院-企管系	素 林佩芬	
人文學院-文創系	楊卿	
基礎通識教育中心	林碧川	
基礎通識教育中心	廖雲仙	
基礎通識教育中心	周宗憲	
博雅通識教育中心	陳東賢	
博雅通識教育中心	黃怡銘	
博雅通識教育中心	謝翠玲	
學生會代表(四機三乙)	黃信忠	

國立勤益科技大學通識教育學院

102 學年度第 2 學期第 1 次課程委員會

一、主席致詞

二、討論事項

(一) 提案單位：博雅通識教育中心

案 由：102 學年度第 2 學期日間部配合典範科大計畫工具機學程，
加開一門產業概論課程，提請審查。【附件一】P1-P3
說 明：本案已於 102-2 學期第 1 次博雅中心課程委員會議決議通過。
【附件二】P4-P5
決 議：

三、臨時動議

四、主席結語

102 學年度 下學期 教學內容綱要

第一部份

科目名稱：產業概論

課程資料：

- (一) 開課學校系所：國立勤益科技大學博雅通識教育中心
- (二) 授課教師姓名：李榮茂
- (三) 授課教師學歷：國立成功大學 機械工程博士
- (四) 授課教師現職：國立勤益科技大學 機械工程系 助理教授
- (五) 授課教師經歷：行政院原能會 核能研究所 副工程師(風機技術分組)
- (六) 聯絡方式：0952433435

課程介紹：

- (一) 教學目標：介紹工具機與風機產業之概況與進展
- (二) 授課時數：54
- (三) 學分數：3
- (四) 評量方式：測驗及分組報告
- (五) 教學對象：日四技
- (六) 先備知識：無
- (七) 能力指標：批判思考 創新構思 閱讀理解 口語溝通 寫作表達
- (八) 核心能力：請填寫本課程符合下列6項核心能力百分比(百分比總合加總為100%)
每項核心能力如有占百分比，在課程授課中，需搭配相對比例的可檢核機制(可檢核機制請參考附件)
 - a.欣賞與尊重多元文化之涵養 (百分比：0%)
 - b.蒐集整理資訊參與群體合作修養 (百分比：20%)
 - c.跨領域知識整合具創新之能力 (百分比：50%)
 - d.現代公民素養思辨具國際之視野 (百分比：10%)
 - e.培養吸收新知具終身學習的能力 (百分比：10%)
 - f.服務及環境永續發展之情懷 (百分比：10%)
 以上六項加總為100%

授課方式：

業界專家演講、業師協同授課及講義授課

學習經營計畫：

- (一) 討論方式：分組討論及報告
- (二) 作業繳交方式：EMAIL繳交
- (三) 線上參考資訊：於課程進行過程中陸續提供
- (四) 補充教材：自製講義
- (五) 推薦書目：無

其他說明：(學生上課所需最低硬體需求或需額外安裝軟體)

- 1. 投影機一台
- 2. 電腦主機一台(需安裝Microsoft-Office)
- 3. 雷射筆一支

第二部份

開課年級	日四技	開課學期	102 下	預修課程	無
科目名稱	產業概論			必/選修	學分數 學時數

課程領域	<input type="checkbox"/> 人文藝術領域 <input type="checkbox"/> 社會科學領域 <input checked="" type="checkbox"/> 自然科技領域						
課程屬性	<input type="checkbox"/> 生活性課程 <input type="checkbox"/> 學術性課程 <input checked="" type="checkbox"/> 通論性課程 <input type="checkbox"/> 經典性課程 <input type="checkbox"/> 跨域性課程						
授課教師	李榮茂						
優質課程	(4、5) 0.一般課程、1.智慧財產權、2.性別平等、3.融滲式服務學習課程、4.創新、創意課程、5.綠色課程(環境教育或永續發展教育相關課程)、6.工作(職場)倫理課程。						
教科書	無						
參考書	無						
評量方式	測驗及分組報告						
內容綱要	1. 邀請業界專家對工具機零組件與工具機產業之發展概況進行介紹 2. 邀請業界專家簡介風機技術之發展、未來方向及台灣近況，並分享台灣現有MW級風機之維護及改良實務經驗		教學單元 1. 工具機零組件及產業鏈發展概況 2. 再生能源與風力發電概論 3. MW級風機研發實務介紹				
National Chin-Yi University of Technology <u>General Education Center</u> Year of <u>2013</u> Syllabus(four-year program)							
Year	2013	Semester	2	Pre-taking Course	None		
Course	Introduction to Machine Tool and Wind Turbine Generator		<input checked="" type="checkbox"/> Required	<table border="1" style="width: 100%; height: 40px;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Credit</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Hour</td> </tr> </table>		Credit	Hour
Credit	Hour						
Instructor	Rong-Mao Lee						
Textbook	None						
Reference	None						
Scoring	Exam and oral presentation						
Syllabus	1. Introduction to the development of machine tool 2. Introduction to the wind turbine generator technologies 3. Empirical introduction to the MW-scale wind turbine generator						
第三部份							

課程進度與內容 (授課進度表)		
週次(日期)	教學與作業進度	備註
1(2/18)	課程介紹	
2(2/25)	工具機與零組件之產業概況 (盈錫精密工業股份有限公司 巫有捷副總經理)	
3(3/4)	工具機專題演講 (大光長榮日本顧問 有田護先生)	
4(3/11)	工具機專題演講 (喬歲進科技股份有限公司 陳松江先生)	
5(3/18)	工具機專題演講 (台中精機廠股份有限公司 許文治副總經理)	
6(3/25)	充滿戲劇化的服務領域 (裕元花園酒店 吳滿玉經理)	
7(4/1)	工具機專題演講 (友嘉實業股份有限公司 林肇遠協理)	
8(4/8)	工具機專題演講 (北鉅精機 何齊民經理)	
9(4/15)	期中考試	
10(4/22)	校內研發成果及特色實驗室參觀 (機械系工具機中心 李瑞河老師)	
11(4/29)	綠色能源 (工研院 劉瑞弘博士、李榮茂)	
12(5/6)	工具機專題演講 (永進機械設計部 張祖胤經理)	
13(5/13)	風力發電的國際發展及產業概況 (工研院 劉瑞弘博士、李榮茂)	
14(5/20)	校外參觀 台電龍井電廠參訪	
15(5/27)	台灣風機產業發展現況 (工研院 劉瑞弘博士、李榮茂)	
16(6/3)	台灣現有 MW 級風機實務專題 (工研院 劉瑞弘博士、李榮茂)	
17(6/10)	大型風機技術發展與台灣產業鏈之關聯與提升 (工研院 劉瑞弘博士、李榮茂)	
18(6/17)	期末考試	

請遵守智慧財產權觀念，不得非法影印

附件二

博雅通識教育中心課程委員會 102 學年度第 2 學期第 1 次會議紀錄

日期：民國 103 年 02 月 12 日（星期三）

時間：12:20

地點：國秀樓 5 樓 文創學院會議室

主席：陳永銓 主任

出席人員：如簽到單

記錄：夏平凌

一、討論事項

(一)案由：102 學年度第 2 學期日間部配合典範科大計畫工具機課程，加開一門產業概論課程，提請審查。

說明：產業概論課程大綱如附件一。

決議：1.另一門產業概論課程授課老師謝忠祐老師可支援本門課程兩次參訪及服務業產業相關演講，請開課教師依據課程之調整，修改課程進度與內容。

2.核心能力指標，請授課老師再次確認並檢視。授課老師回覆無須修改。

3.老師相關課程資料，建議可加註「產業實務與觀摩」之副標，使學生選課時更瞭解課程內容。

二、臨時動議

三、散會：12:45

主任核章：

