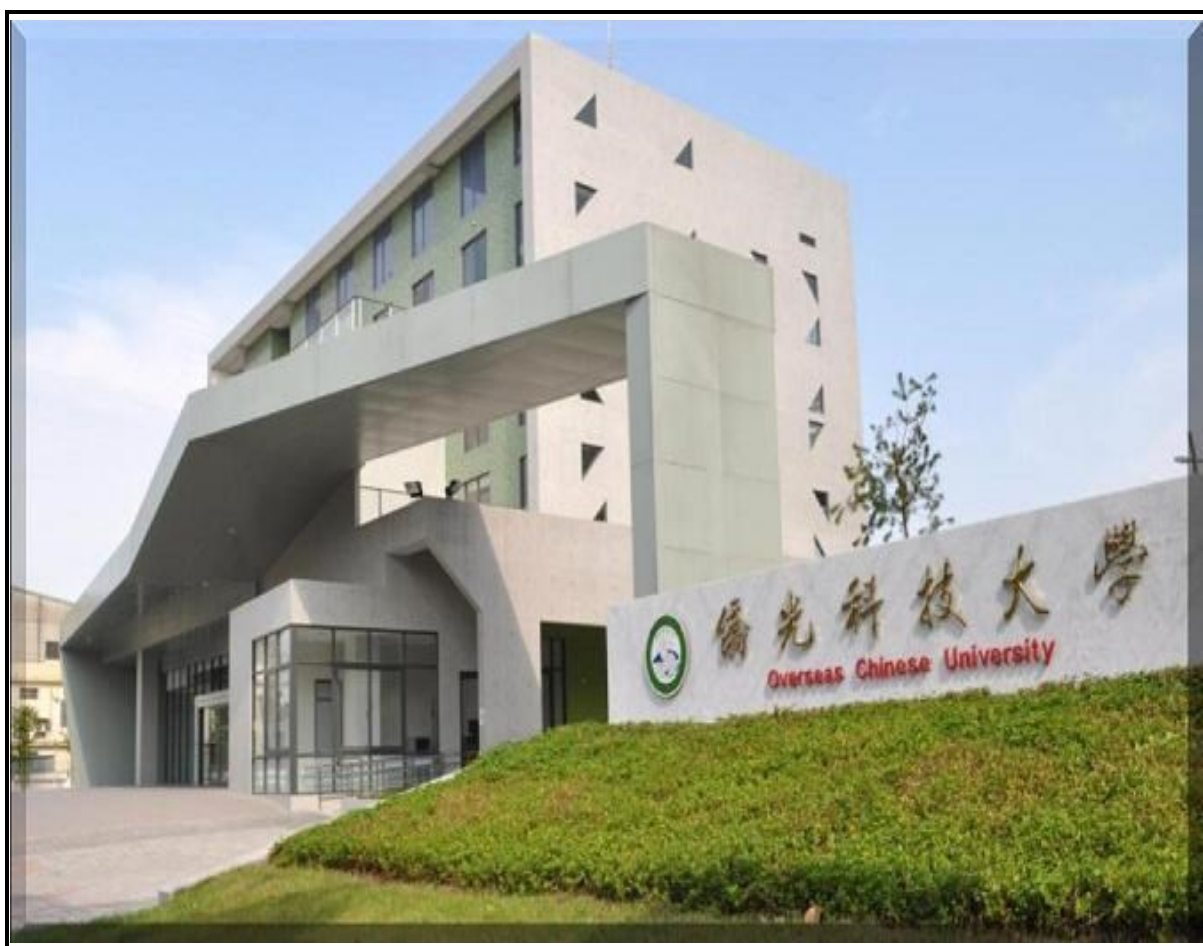




僑光科技大學

Overseas Chinese University

104 學年度第 2 學期第 1 次 技職再造方案推動委員會議 會議紀錄



承辦單位：產學合作處

日期：105 年 3 月 30 日(三)

時間：下午 3 點

地點：積中堂 1F 第一會議室

僑光科技大學 開會通知

發文日期：105年3月23日

受文者	如出、列席人員			
開會事由	104學年度第2學期第1次技職再造方案推動委員會			
開會時間	105年3月30日(三)下午3點			
開會地點	積中堂第一會議室			
主持人	楊敏華 校長			
出席人員	副校長室 林群博 副校長	總務處 歐昱廷 總務長	研發處 高國平 研發長	人事室 邱奕賢 主任
	會計室 陳玫玉 主任	產學合作處 林瑞鑫 處長	商學與管理學院 王冠閔 院長	觀光與餐旅學院 王耀明 院長
	設計與資訊學院 賴淑玲 院長	產學合作處實習 就業職涯發展組 丘添富 組長		
列席人員	電腦輔助工業設計系 王焜潔 副院長	資訊科技系 楊昌喬 主任	資訊科技系 張祐城 助理教授	資訊科技系 劉柏伸 助理教授
	多媒體與遊戲設計系 鄭瓊芬 副主任	產學合作處 牛中玲 小姐	產學合作處 李詩慧 小姐	產學合作處 蘇怡菁 小姐
副本	秘書室			
聯絡人	蘇怡菁 小姐 / 分機: 1513			
備註	<p>1.請各委員務必撥冗出席，若有任何疑問或無法出席者，請於105年3月25日(五)來電告知。</p> <p>2.為響應環保，請自備杯具。</p> <p>3.會議內容： (1)第二期技職教育再造技專校院設備更新-再造技優計畫管考。 (2)實務增能計畫。</p> <p>4.管考報告及提案，請於105年3月28日(一)12時前提交產學合作處。</p> <p>5.若有疑問請與產學合作處蘇怡菁聯絡（分機1513），謝謝您。</p>			

104 學年度第 2 學期第 1 次技職再造方案推動委員會 會議紀錄

會議名稱：104 學年度第 2 學期第 1 次技職再造方案推動委員會

會議時間：105 年 3 月 30 日(星期三)15:00

主 席：楊敏華校長

出席委員：林群博副校長、歐昱廷總務長、高國平研發長、王冠閔院長、王耀明院長、賴淑玲院長、邱奕賢主任(徐志明主任代理)、林瑞鑫處長、丘添富副處長

列席委員：王焜潔副院長(朱賢儒老師代理)、楊昌裔主任、鄭瓊芬副主任、張祐城助理教授、劉柏伸助理教授、牛中玲小姐、李詩慧小姐、蘇怡菁小姐

請假委員：陳玫玉主任

應到：11 人 未到：1 人 實到：10 人 (達開會法定人數)

壹、主席致詞

(略)

貳、業管單位業務報告

一、系科實務課程發展計畫

(一) 104 學年度系科實務課程發展計畫執行概況

1. 執行系別：財務金融系、資訊科技系、電腦輔助工業設計系

2. 經費執行：

科系	教育部補助金額	已核銷金額	執行率
財務金融系	\$150,000	\$12,960	8.64%
資訊科技系	\$150,000	\$67,294	44.86%
電腦輔助工業設計系	\$150,000	\$77,339	51.56%

依據會計室 105.3.29 開支情形統計

3. 管考期程：

管考項目	期間	資料繳交期限
第一季 (104 年 6-11 月)	104 年 12 月 14 日至 25 日	已完成管考
第二季 (104 年 12 月至 105 年 2 月)	105 年 3 月 7 日至 18 日	已完成管考
第三季 (105 年 3-5 月)	105 年 5 月 2 日至 13 日	5 月 9 日(一)

(二) 105 學年度系科實務課程發展計畫申請概況

1. 申請系別：生活創意設計系、多媒體與遊戲設計系、財經法律系、應用英語系、旅館與會展管理系等 5 系。
2. 申請經費：每系補助至多 15 萬元，合計 75 萬元整。
3. 申請現況：已於 3 月 15 日前完成函文報部申請。

二、 師生實務增能計畫

(一) 104 學年度師生實務增能計畫執行概況

1. 經費執行：

項目	教育部補助金額	已核銷金額	執行率
程序四 (協同教學)	1,250,000	520,015	41.6%
程序五 (深度研習)	227,600	19,722	8.67%
程序六 (深耕服務)	572,400	0	0%
程序七 (校外實習)	2,000,000	1,360,871	68.04%
程序八 (就業輔導)	50,000	40,115	80.23%

2. 管考期程：已於 105 年 3 月 30 日前完成 104 學年度上學期執行進度及成效考核表填報。

(二) 105 學年度系科實務課程發展計畫申請概況

1. 申請經費：

程序編號	項目	申請經費
程序四	協同教學	200 萬
程序五	深度研習	至多 30 萬
程序六	深耕服務	待討論
程序七	校外實習	400 萬
程序八	就業輔導	5 萬

2. 申請現況：將於 4 月 30 日前完成函文報部申請。

三、 契合式人才培育專班

(一) 104 年度產業學院契合式人才培育專班計畫，核定 5 案如下：

計畫主持人	計畫名稱
李國良	流通服務產業學院
洪啟舜	「雲端應用及物聯網服務產業學院」學分學程
葉金標	證券期貨服務產業學院

丘添富	咖啡服務產業-星巴克產業學院學分學程
王衛平	旅館與會展行銷服務產業學院

(二) 105 年度產業學院契合式人才培育專班計畫申請時間為

105/3/23(三)~105/4/13(三)，由商學與管理學院申請 5 案、設計與資訊學院申請 3 案、觀光與餐旅學院申請 2 案，請計畫申請人於 105/4/13(三)完成線上系統申請填報。

四、 技職再造策略八-創新創業辦理情況

(一) 105 年中區技專校院「崢嶸棟樑 2.0」競賽報名期間自即日起至

105/4/22(五)，此次競賽各校名額最多七件，請各系鼓勵踴躍報名參加。

(本校收件截止日：105 年 4 月 15 日，建議商管院、觀餐院、設資院各申請二案，餘自由參加。相關辦法寄送各院參考，如超過七案，請林處長協助篩選。)

五、 教育部第二期技職教育再造—再造技優計畫執行進度報告

(建議三系管考表單新增備註欄位說明)

(一) 跨領域整合工業設計與尖端加工技術技優人才培育計畫

補助經費：1,400 萬；執行期間：104 年 12 月~106 年 12 月

(執行單位：工設系)

項次	指標類別	項目	KPI	執行人	執行進度
1		計畫執行	總負責	王焜潔 朱賢儒	執行中
2	共同指標-1	每年安排參與校內實作實習課程學生比率逐年成長百分之十五。	第 1 年培育技優學生至少 32 人，第 2 年培育至少 37 人，第 3 年培育至少 43 人，第 4 年培育至少 50 人，逐年成長百分之十五。	朱賢儒	依計畫內容修正排定課程表，待核定後由 105 學年度開始實施
3	共同指標-2	積極輔導參與計畫實習學生，使其畢業後就業率達 70%	推動產業人才代訓與校外實習後直接就業，以達成畢業後就業率達 70%。	謝菁樺	規劃中
4	共同指標-3	獲補助計畫之相關衍生收益達計畫總補助經費百分之五。	推動產學合作，每年簽訂產學合作計畫，合作金額達補助計畫經費百分之五。	朱賢儒	待推動執行

項次	指標類別	項目	KPI	執行人	執行進度
5	自訂指標-1	協助合作企業訓練員工強化實務能力人次逐年提升百分之五。	以產學攜手或開設大於 36 小時實務講座課程對業界招生，以大幅提升協助合作企業員工技術水準。	朱賢儒	1. 「精密加工與設計」產學攜手專班(致用高中與源豐精密) 2. 目前已有人才紮根計畫與典範科技大學綠能智慧化 CNC 工具機產業聯盟相關課程實施中，未來將規劃與企業結合協助員工訓練
6	自訂指標-2	學校與特定產業產學合作件數與金額成長百分之三。	推動產學合作，每年簽訂產學合作計畫，合作金額與合作件數成長百分之三	朱賢儒	待推動執行
7	自訂指標-3	協助企業申請政府部門產學合作計畫每年至少三件。	與企業共同進行研發，協助或與企業共同申請政府部門產學合作計畫每年至少三件，規劃申請教育部產業園區計畫、國科會產學計畫、經濟部補助計畫及地方政府公告計畫等，依各部門訂定之日期安排計畫申請。	朱賢儒	待推動執行
8	量化成果-1	參與計畫實習學生其畢業後就業率	積極輔導達 70%	謝菁樺	參閱 [共同指標] 2
9	量化成果-2	參與校內實作實習課程學生數	逐年成長百分之十五	謝菁樺	參閱 [共同指標] 1
10	量化成果-3	相關衍生收益	獲補助計畫衍生收益達計畫總補助經費 5%	謝菁樺	參閱 [共同指標] 3
11	量化成果-4	企業參訪	每學年至少 2 次	謝菁樺	規劃中
12	量化成果-5	專業實習	參與培育學生校外實習時數達 3,200 小時	謝菁樺	規劃中
13	量化成果-6	特色專案	每學年特色專題成果至少 20 件	陳鴻毅	規劃中
14	量化成果-7	業界協同教學	每學年至少 4 位業師協助授課	陳鴻毅	規劃中
15	量化成果-8	數位教材建置	每學年數位教材建置至少 2 門	陳鴻毅	規劃中
16	量化成果-9	取得高階證照	每學年取得高階有用證照至少 20 張	陳鴻毅 謝菁樺 朱賢儒	105 年度已通過認證 1. SOLIDWORKS CSWP 專業級國際認證 41 人，通過率 92.86% 2. SSE Adobe

項次	指標類別	項目	KPI	執行人	執行進度
					photoshop 國際證照 166 人, 通過率 88.3%
17	量化成果-10	建置特色專業教室	建置特色專業教室 4 間	朱賢儒 王焜潔 林育材 徐小微 (核銷)	1. 已完成僑光館地下室四間專業教室規劃配置圖(教室編號 701, 701-1, 707, 708)。 2. 專業教室 2 月底開始施工, 施工時間預計兩個月。 3. 採購 CNC 加工機(整機, 裸機, 零組件,), 3D 加工模擬系統。配合事務組作業陸續進行中
18	質化成果-1	建立提升學生實務能力之機制, 並有實質成效	1. 使學生瞭解強化自身競爭力的重要性。 2. 業界協同教學。	蕭韋婷	規劃中
19	質化成果-2	學生創意、創新及專題製作課程	配合產學合作與畢業專題成果展示, 充分展現理論與實務結合之實質成效。	蕭韋婷	規劃中
20	質化成果-3	使用本計畫設備預期的擴散效益	1. 加強師徒制教學與輔導 2. 進一步輔導學生進行更多元的創作面向以及務實的商業加值應用	蕭韋婷	規劃中

(二) 跨領域整合無人載具前瞻設計、製造與資訊技優人才培育計畫：

補助經費：1800 萬；執行期間：104 年 12 月~106 年 12 月

(執行單位：多遊系)

項次	指標類別	項目	KPI	執行人	執行進度
1		計畫執行	總負責	賴淑玲 陳士傑	執行中
2	共同指標-1	每年安排參與校內實作實習課程學生比率逐年成長百分之十五。	本計畫預計培育技優學生逐年成長百分之二十。第 1 年培育技優學生至少 40 人，第 2 年培育至少 48 人。管考委員會逐學期管考評估。	陳士傑	依計畫內容修正排定課程表，實務課程已通過系課委會，待通過校課委會後，即可從 105 學年度開始實施
3	共同指標-2	積極輔導參與計畫實習學生，使其畢業後就業率達 70%。	推動與產業推動人才代訓與校外實習後直接就業，以達成畢業後就業率達 80 %。管考委員會與產學合作推動委員會逐學期管考評估。	陳士傑	1.待開課後招到技優學生，即轉輔導實習。 2.目前本系已有多家實習合作廠商可提供實習名額。
4	共同指標-3	獲補助計畫之相關衍生收益達計畫總補助經費百分之五。	推動產學合作，每年簽訂產學合作計畫，合作金額達補助計畫經費百分之十，成立產學合作推動委員會管考成果。管考委員會與產學合作推動委員會逐學期管考評估。	許鴻龍	正與兩家廠商洽談產學計畫與 SBIR 計畫。
5	自訂指標-1	協助合作企業代訓員工	人次逐年提升百分之五。	許鴻龍	已著手與廠商進行接洽
6	自訂指標-2	學校與特定產業產學合作件數與金額提高。	件數與金額成長百分之三。	許鴻龍 陳士傑	已著手與彰師大進行洽談
7	自訂指標-3	協助企業申請政府部門產學合作計畫。	計畫每年至少三件。	許鴻龍 徐禮燊	已著手與彰師大進行洽談
8	自訂指標-4	研發 4 項新型設計及專利 2 件。	配合病蟲害防治及流傳病學防疫之服務應用。	許鴻龍	已著手與彰師大進行洽談
9	自訂指標-5	技術報告 2 冊	配合教學開發初級及中高級技術報告 2 冊。	許鴻龍	已著手與彰師大進行洽談
10	自訂指標-6	空拍作品 40 件	配合實作教學，學生可應用無人載具製作空拍作品。	許鴻龍 楊光超	已與課程結合，學期末即可產出成果

項次	指標類別	項目	KPI	執行人	執行進度
11	自訂指標-7	記者會 2 場及媒體報導 10 則	將舉辦 2 場記者會在平面及電子媒體露出，並將在大台中有線電視跑馬至少 100 次。	鄭瓊芬	規劃中
12	自訂指標-8	APP 系統一套	透過無人載具截取生態地理資訊，傳送至雲端平台，以建構完整的多媒體 APP 系統。	蔡文龍	相關文獻收集與 APP 系統需求分析
13	量化成果-1	企業參訪	每學年至少 4 次	陳士傑	本學期已有兩位老師提出申請
14	量化成果-2	專業實習	參與培育學生校外實習時數達 6,400 小時	鄭瓊芬	暑假執行
15	量化成果-3	特色專案	每學年特色專題成果至少 20 件	全系教師	105 年 5 月舉辦專題成果展
16	量化成果-4	數位教材建置	每學年數位教材建置至少 4 門	全系教師	持續建置
17	量化成果-5	取得高階證照	每學年取得高階有用證照至少 20 張	全系教師	1. 證照名稱： 3D MAX(國際)， 考照日期：105 年 3 月 2 日 預估取得證照張數：10，指導教師：洪炎明 2. 證照名稱： 98-361: Software Development Fundamentals， 考照日期：105 年 6 月 15 預估取得證照張數：40~50。指導教師：蔡文龍
18	量化成果-6	建置特色專業專業教室	建置特色專業專業教室四間	鄭瓊芬	規劃建置 4 間特色專業教室，經 4 次會議討論，目前已進入工程發包程序，預計在 105

項次	指標類別	項目	KPI	執行人	執行進度
					年 5 月完竣。
19	質化成果-1	提升學生實務能力之機制，並有實質成效	1.使學生瞭解強化自身競爭力的重要性。 2.業界協同教學。	鄭瓊芬	已結合業界協同教學課程。
20	質化成果-2	學生創意、創新及專題製作課程	配合產學合作與畢業專題成果展示，充分展現理論與實務結合之實質成效。	全系教師	1.課程名稱：互動多媒體設計(二)，指導教師：蔡文龍 預估取得活動成效：Webduino 相關專題成果
21	質化成果-3	計畫設備預期的擴散效益	1.加強師徒制教學與輔導 2.進一步輔導學生進行更多元的設備自動化、系統虛實化及載具智慧化等務實的工業加值應用	全系教師	結合本系畢業專題製作實施。

(三) 資通訊前瞻技優人才培育計畫

補助經費：1600 萬；執行期間：103 年 1 月~106 年 12 月

(執行單位：資科系)

項次	項目	KPI	執行人	執行進度
1	每年安排參與校內實作實習課程學生比率逐年成長 15%	775 人	張祐城老師	<p><u>目前執行：</u> 參與校內實作實習課程學生人數達到 605 人 104-2 C#物件導向程式設計(一)，實作學生 66 人 人機介面實習，實作學生 57 人 多媒體證照實務，實作學生 59 人 行動應用開發實作 2 班，實作學生 115 人 專題製作 2 門，實作學生 116 人 雲端服務技術，實作學生 58 人 資訊軟體應用(W)，實作學生 60 人 證照實務，實作學生 18 人 體感互動遊戲設計，實作學生 56 人</p> <p><u>預計規劃：</u> 預計 9 月 105-1 可達到 775 人</p>

2	參與獲補助計畫校內實作實習學生畢業後就業率達 70%	70%	林慶全 老師	103 年度及 104 年度參與技優培訓之學生為大二及大一學生，目前尚未畢業。
3	獲補助計畫之相關衍生收益達計畫總補助經費 5%	1,800,000 元	楊昌喬 主任 嚴初麒 老師	<u>目前執行：</u> 林慶全老師： 應用行動裝置於商品庫存盤點之研究 120,000 元 蔡忠賢老師： 編寫趣味數學教材 282,000 元
4	協助企業申請政府部門產學合作計畫每年至少 3 件	5 件	劉柏伸 主任	<u>目前執行：</u> 永億資訊有限公司 1 件 台中市電腦同業公會 1 件 <u>預計規劃：</u> 預計 9 月達到 5 件
5	協助合作企業代訓員工人次逐年提升 5%	78 人	高文星 老師	<u>目前執行：</u> 盈錫精密工業股份有限公司 52 人 <u>預計規劃：</u> 預計 6 月達到 60 人 預計 9 月達到 78 人
6	學校與特定產業產學合作件數與金額成長 3%	8 件 /1,115,490	楊昌喬 主任 嚴初麒 老師	<u>目前執行：</u> 2 件 / 402,000
7	參與實作實務課程之學生證照取得比率成長 5%	490 張	姚啟明 老師	<u>目前執行：</u> (MTA)Database Fundamentals 73 張 (MTA)Networking Fundamentals 26 張 <u>預計規劃：</u> 預計 6 月達到 245 張 預計 9 月達到 370 張 預計 11 月達到 490 張
8	參與獲補助計畫之競賽獲獎數至少 20 件	30 件	楊順評 老師 陳淑然 老師	<u>預計規劃：</u> 預計 6 月達到 15 件 預計 11 月達到 30 件
9	使用本計畫設備之參與專題實作至少 20 組作品	22 組	洪啟舜 老師	<u>預計規劃：</u> 預計 6 月達到 11 組 預計 11 月達到 22 組

參、提案討論

提案一

提案單位：產學合作處

案由：請討論 105 學年度第二階段師生實務增能計畫-程序四遴聘業界專家協同教學各系開設教學課程數。

說明：

- 一、 業界專家資格務必符合本校遴聘業界專家協同教學辦法第三條之規定：業界專家需任職於近 2 年學生校外實習機構或近 3 年教師深耕服務或深度研習事業且應具備下列資格之一：
 1. 具國內、外大專學位且具 5 年以上與應聘科目相關之專業工作或技術年資，其具特殊專業實務、造詣或成就者。
 2. 曾從事與應聘科目相關之專業工作或技術年資 10 年以上，其具特殊專業實務、造詣或成就者。
 3. 曾任國家級(含)以上之專業競賽選手、教練、裁判。
 4. 曾獲頒國家級(含)以上之專業競賽獎牌、或榮譽證書。
- 二、 師生實務增能程序四-遴聘業界專家協同教學僅補助日間部課程且校內教師須為專任教師。
- 三、 105 學年度經費至多 200 萬，進行協同教學課程數建議如下：

項次	執行單位	執行課程數
1	企業管理系、國際貿易系、行銷與流通管理系、觀光與休閒事業管理系、餐飲管理系、財務金融系、資訊科技系、電腦輔助工業設計系(已執行第一階段實務課程發展計畫，共 8 系)	每系各 6 門
2	生活創意設計系、多媒體與遊戲設計系、應用英語系、財經法律系、旅館與會展管理系(尚未執行第一階段實務課程發展計畫，共 5 系)	每系各 2 門
合計	共 13 系執行業界專家協同教學課程計 58 門	

決議：原則上通過，因應各院客觀需求，得由各院長調配之。

提案二

提案單位：資訊科技系

案由：請討論參加教育部 105 年 3 月 31 日「第二期技職教育再造技專校院設備更新-再造技優計畫」第 1 階段(第 1 梯次)管考會議加強執行率相關事宜。

說明：

- 一、 本系填報回覆教育部計畫執行情形，詳如附件一(P12-14)。
- 二、 教育部來電針對計畫執行率偏低，請我們於 105 年 3 月 31 日管考會議當天做說明。本系針對執行率偏低說明如下。

決議：如計畫有進度管控，請業管單位務必先通知總務處需預計時間點須完成之進度。

本案預計 4/15 前執行率達 25%；4/30 執行率達 50%；5/15 執行率達執行 75%；5/31 前執行率達 100%(包含驗收、核銷完成)，專責賴院長、林處長。

肆、臨時動議

伍、散會