



僑光科技大學

Overseas Chinese University

105 學年度第 2 學期第 2 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：106 年 5 月 4 日(四)

時間：下午 3 點 40 分

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：106 年 5 月 1 日

受文者	如 出、列席人員			
開會事由	105 學年度第 2 學期第 2 次技職再造方案推動委員會			
開會時間	106 年 5 月 4 日(四)下午 15 時 40 分			
開會地點	積中堂第一會議室			
主持人	楊敏華 校長			
出席人員	副校長室暨 設計與資訊學院 賴淑玲 副校長	教務處 林群博 教務長	總務處 歐昱廷 總務長	研發處 吳嘉生 研發長
	人事室 邱奕賢 主任	會計室 陳攻玉 主任	國際與兩岸事務處 傅秀仁 國際長	國際與兩岸事務處 湯恬恬 海外實習長 (副國際長)
	商學與管理學院 王冠閔 院長	觀光與餐旅學院 王耀明 院長	產學合作處 丘添富 代理處長	
列席人員	資訊科技系 洪啟舜 主任	資訊科技系 張祐城 助理教授	多媒體與遊戲設計系 鄭瓊芬 主任	多媒體與遊戲設計系 陳士傑 副教授
	電腦輔助工業設計系 王焜潔 副院長	電腦輔助工業設計系 朱賢儒 講師	教學發展中心 李宏安 主任	教學發展中心 張維剛 先生
	產學合作處 牛中玲 小姐	產學合作處 李詩慧 小姐		
副本	秘書室			
聯絡人	李詩慧 小姐 / 分機: 1803			
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 106 年 5 月 3 日(三)前來電告知。</p> <p>2.為響應環保，請自備杯具。</p> <p>3.會議內容：</p> <p>(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。</p> <p>(2) 修訂「僑光科技大學遴聘業界專家協同教學辦法」。</p> <p>4.管考報告及提案，請於 106 年 5 月 2 日(二)前提交產學合作處。</p> <p>5.若有疑問請與產學合作處李詩慧聯絡（分機 1803），謝謝您。</p>			

105 學年度第 2 學期第 2 次技職再造方案推動委員會

會議紀錄

壹、會議議程

- 一、會議開始
- 二、主席致詞
- 三、業管單位業務報告
- 四、提案討論
- 五、臨時動議
- 六、散會

貳、主席致詞

參、業管單位業務報告

一、業管計畫執行情形：

(一)系科實務課程發展計畫

1、105 學年度系科實務課程發展計畫執行概況

(1)計畫執行期程：104 年 7 月 1 日至 105 年 6 月 30 日

(2)執行情形：已於 3 月 6 日將期中管考報告函文至教育部。

(3)經費執行情形：(補助款每案 15 萬，合計 75 萬元整)

院別	科系	總金額	教育部核定補助款金額	已核銷補助款金額	補助款執行率	教育部核定自籌款金額	已核銷自籌款金額	自籌款執行率
設資院	創設系	\$165,101	\$150,000	\$0	0%	\$15,101	\$15,101	100%
設資院	多遊系	\$165,101	\$150,000	\$88,973	59%	\$15,101	\$0**	0%
商管院	財法系	\$165,101	\$150,000	\$3,113	2%	\$15,101	\$15,101	100%
觀餐院	應英系	\$165,941	\$150,000	\$67,981	45%	\$15,941	\$0**	0%
觀餐院	旅展系	\$165,101	\$150,000	\$69,076	46%	\$15,101	\$0**	0%

截至 106.5.3 會計室提供資料

**多媒體與遊戲設計系、應用英語系與旅館與會展管理系等 3 系依前次會議紀錄預定於 106 年 5 月辦理核銷。

生活創意設計系林淑真主任：80%經費正在進行核銷。

財經法律系徐志明主任：近期會辦理活動，活動結束後儘快完成核銷流程。

(二)師生實務增能計畫

1、105 學年度系科實務課程發展計畫執行概況

(1)計畫執行期程：105 年 7 月 1 日至 106 年 6 月 30 日。

(2) 計畫總經費：715 萬元(補助款：650 萬元；自籌款：65 萬元)。

(3) 申請經費執行概況：

A. 補助款：

項目	教育部補助款金額	已核銷補助款金額	執行率
程序四(協同教學)	\$2,000,000	\$902,279	45%
程序五(深度研習)	\$300,000	\$118,375	39%
程序六(深耕服務)	\$150,000	\$150,000	100%
程序七(校外實習)	\$4,000,000	\$2,349,542	59%
程序八(就業輔導)	\$50,000	\$0*	0%
總計	\$6,500,000	\$3,520,196	54%

截至 106.5.3 會計室提供資料

*程序八(就業輔導)全數用於 5/3 就業博覽會，活動結束後立刻進行核銷

B. 自籌款：已核銷\$369,594，佔核定自籌款 56%。

校長：未來請在會議資料中簡述執行率偏低之計畫執行規劃。

二、106 學年度產業學院計畫申請事宜

(一) 106 年度產業學院契合式人才培育專班計畫於 106 年 4 月 17 日完成函文報部申請，申請 9 案如下：

序號	計畫主持人	辦理方式	計畫名稱	申請補助金額
1	洪啟舜	連貫式培育方案	軟體開發應用與資通安全人才連貫式培育方案	1,000,000
2	許淑惠	產業學程(二年期)	會展人才培育產業學程	700,000
3	林淑真	產業學程(二年期)	互動式展演創新服務設計人才培育產業學程	700,000
4	周台龍	產業學程(二年期)	昇恆昌集團優質門市服務產業學程	448,799
5	李國良	產業學程(二年期)	「新零售通路服務人才培育」產業學程	700,000
6	王焜潔	產業學程(二年期)	「五大創新產業」智慧工具機前瞻技術人才培育產業學程	700,000
7	林雅芬	產業學程(二年期)	國際文教暨商務產業學程	700,000
8	晏啟華	產業學程(二年期)	創意伴手禮產品開發與製造產業學程	700,000
9	丘添富	產業學程(二年期)	跨國連鎖企業門市營運管理產業學程	600,000
合計				6,248,799

三、教育部第二期技職教育再造—再造技優計畫管考

(二)資通訊前瞻技優人才培育計畫

1. 執行單位：資訊科技系
2. 執行期間：103年1月至106年12月（本年度為計畫第四年）
3. 計畫總經費：17,625,200元
(補助款：16,000,000元；自籌款：1,625,200元)
4. 106年4月進度管考：

量化指標	106年4月		備註	
	預計達成執行率	實際達成執行率	未達成原因	需協助事項
經費	20%	28%		無
KPI	15%	20%		無

5. 管考表請參閱附件一(P6-8)。

(三)跨領域整合工業設計與尖端加工應用技優人才培育計畫

1. 執行單位：電腦輔助工業設計系
2. 執行期間：104年12月至106年12月
3. 計畫總經費：15,435,000元
(補助款：14,000,000元；自籌款：1,435,000元)
4. 106年4月進度管考：

量化指標	106年4月		備註	
	預計達成執行率	實際達成執行率	未達成原因	需協助事項
經費	65%	75%		無
KPI	75%	90%		無

5. 管考表請參閱附件二(P9-13)。

(四)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

1. 執行單位：多媒體與遊戲設計系
2. 執行期間：104年12月至106年12月
3. 計畫總經費：19,800,804元
(補助款：18,000,000元；自籌款：1,800,804元)
4. 106年4月進度管考：

量化指標	106年4月		備註	
	預計達成執行率	實際達成執行率	未達成原因	需協助事項
經費	75%	75%		無
KPI	65%	71%		無

5. 管考表請參閱附件三(P14-18)。

工設系王焜潔主任：教育部第二期技職教育再造—再造技優計畫第二年經費一直未核撥，請產學處每週向教育部承辦人員追蹤進度。

產學處丘添富代理處長：協助每週向教育部承辦人員追蹤進度。

肆、提案討論

提案一

提案單位：教學發展中心

案由：請審議「僑光科技大學遴聘業界專家協同教學辦法」修訂案。

說明：依據「教育部補助技專校院辦理實務課程發展及師生實務增能實施要點」修正對照表與修正後辦法請參閱附件四(P19-22)。

決議：照案通過。

伍、臨時動議

無。

陸、散會(16:15)

資通訊前瞻技優人才培育計畫管考表

項次	指標類別	項目	KPI	執行人	執行進度	達成率(%)
1		計畫執行	總負責	洪啟舜 張祐城 劉柏伸	定期召開計畫執行小組會議，由系主任主持。	
2	重要績效指標 1	每年安排參與校內實作實習課程學生比率逐年成長 15%	1,135 人	張祐城	<p>【目前執行】</p> <p>已達人數：618 人</p> <p>105-2</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 多媒體證照實務，實作學生 61 人 2. 行動應用開發實作，實作學生 61 人 3. 校外實習(二)2 門，實作學生 64 人 4. 專題製作，實作學生 60 人 5. 畢業專題 2 門，實作學生 52 人 6. 雲端服務平台實作，實作學生 38 人 7. 雲端運算之多媒體整合實務，實作學生 52 人 8. 證照實務，實作學生 9 人 9. 體感互動系統實作，實作學生 55 人 10. C#物件導向程式設計 2 門，實作學生 112 人 11. 視窗程式設計，實作學生 54 人 <p>【預計規劃】</p> <p>預計 9 月 106-1 達到 1,135 人</p>	54.45%
3	重要績效指標 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	103、104、105 年度參與技優培訓之學生為大三、大二、大一學生，目前尚未畢業。	
4	重要績效指標 3	獲補助計畫之相關衍生收益達計畫總補助經費 5%	800,000 元	洪啟舜 嚴初麒	<p>【目前執行】</p> <p>已達金額：300,000 元</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 客製化家具網頁設 	37.5%

項次	指標類別	項目	KPI	執行人	執行進度	達成率(%)
					計與製作 300,000 元 (黃國峯)	
5	績效指標 1	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 高文星	<p>【目前執行】 已達件數：1 件</p> <p>1. 碳基科技有限公司 - 中部科學工業園區研發精進產學合作計畫 1 件。</p> <p>【預計規劃】 預計 6 月達到 3 件 預計 9 月達到 5 件</p>	20%
6	績效指標 2	協助合作企業代訓員工人次逐年提升 5%	100 人	高文星	<p>【預計規劃】 預計 5 月達到 20 人 預計 6 月達到 50 人 預計 9 月達到 70 人 預計 11 月達到 100 人</p>	
7	績效指標 3	學校與特定產業產學合作件數與金額成長 3%	9 件/1,536,760	洪啟舜 嚴初麒	<p>【目前執行】 已達件數/金額：1 件 / \$300,000</p> <p>1. 客製化家具網頁設計與製作 300,000 元 (黃國峯)</p>	11.11%
8	學校自訂指標 1	參與實作實務課程之學生證照取得比率成長 5%	520 張	姚啟明	<p>【目前執行】 已達張數：106 張</p> <p>1. (MTA) Networking Fundamentals 106 張。</p> <p>【預計規劃】 預計 6 月達到 200 張 預計 9 月達到 320 張 預計 11 月達到 520 張</p>	20.38%
9	學校自訂指標 2	參與獲補助計畫之競賽獲獎數至少 20 件	30 件	楊順評	<p>【目前執行】 已達件數：5 件</p> <p>1. 01 月 11 日 2017 年第 53 次 ITSA 線上程式設計競賽 - 績優團隊 (嚴初麒)</p> <p>2. 03 月 20 日 2017</p>	16.67%

項次	指標類別	項目	KPI	執行人	執行進度	達成率 (%)
					第四屆資灣盃-網頁創意競賽-入圍決賽(楊順評) 3. 03月28日大學程式能力競賽-優秀(3件) 【預計規劃】 預計6月達到15件 預計9月達到20件 預計11月達到30件	
10	學校自訂指標3	使用本計畫設備之參與專題實作至少20組作品	20組	洪啟舜	【預計規劃】 預計6月達到10組 預計11月達到20組	

跨領域整合工業設計與尖端加工應用技優人才培育計畫管考表

項次	指標類別	項目	KPI	執行人	執行進度	達成率(%)
1	計畫執行	計畫執行	總負責	王焜潔 朱賢儒	已執行 105 年度 1-12 月管考會議 106 年度 1-4 月管 考會議	
2	共同指標 1	每年安排參與 校內實習學生 課程逐年成長 比率百分之十五。	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	本項績效指標第 1 年 100 人已超越 105 年度規畫人數。	106 年度 列計
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%。	蕭韋婷	105 年度：安排三十二家廠商來校進行全學年實習說明會已分別於 3/25, 3/29, 4/1, 4/8, 4/12 舉辦完成。 106 年度：大四全學年實習狀況正積極訪視追蹤中。大三實習安排目前有三十家廠商 103 個職缺，持續執行媒合中。	暫無畢業生
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	105 年度獲補助計畫共 2 案，總金額 76 萬元，占總補助經費達 5.43%	100%
5	自訂指標 1	協助合作企業 訓練員工強化 實務能力逐年 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	朱賢儒	105 年度：與致用高中、源豐精密合作於 105 學年度開設「精密加工與設計」產學攜手專班，招生人數共 38 人。 106 年度：將與致用高中、源豐精密、高鐵工業合作於 106 學年度開設「產學攜手專班」，預計招生人數共 50 人。	106 年度 列計
6	自訂指標 2	學校與特定產 業產學合作件 數與金額成長	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	朱賢儒	1.與新晟光電股份有限公司產學合作，執行 LED 產品	106 年度 列計

項次	指標類別	項目	KPI	執行人	執行進度	達成率(%)
		百分之三。	三		於交通標誌、商用招牌與DIY領域之應用規劃。 2.與互上精密工業股份有限公司產學合作，執行多鍵式調味罐的設計與開發。 兩案金額共計432,000元。	
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	105年度協助企業申請政府部門產學合作計畫共計8件： 1.協助永克達工業、亞太菁英、晶禧科技與新晟光電股份有限公司等4間企業，申請經濟部工業局105年度中小企業即時技術輔導計畫。 2.協助亞太菁英、晶禧科技與新晟光電股份有限公司等3間企業，申請105年度學界協助中小企業科技關懷跨域整合計畫。 3.協助台中港關連工業區申請105年度產業園區廠商競爭力推升計畫。	100%
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%	蕭韋婷	參閱 [共同指標2]	暫無畢業生
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	朱賢儒	參閱 [共同指標1]	106年度列計
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%	朱賢儒	參閱 [共同指標3]	100%
11	量化成果4	企業參訪	每學年至少2次	蕭韋婷	105年度辦理企業參訪次數共計7次(目前)。	100%

項次	指標類別	項目	KPI	執行人	執行進度	達成率(%)
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	陳鴻毅	本系今年度開始積極推動大四全學年度校外實習，第一年執行包括暑期實習，共計有學生 89 人參與校外實習，合作廠商家數高達 63 家，實習時數已遠超越此規劃目標(105 年 7-8 月總實習時數即已達 22,366 小時)。	100%
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	105 年度：配合本系整合產品設計與基礎產品設計課程，遴選出 22 件具有特色代表性，同時也代表系上參予國內外設計或發明競賽之作品，做為本量化成果之績效。 i. 22 件專題作品參與五月份馬來西亞發明展。 ii. 10 件作品參加七月份台灣國際創新發明暨設計競賽。 iii. 2 件作品參加德國紅點設計競賽。 106 年度： i. 5 件作品入圍 if 設計獎。 ii. 預計六件作品參加六月份 2017 匹茲堡國際發明展。	100%
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	1. 本系規劃人材紮根課程，其中 CNC 工具機設計課程中，聘請超過 4 位業師協助授課。 2. 105 學年度師生實務增能程序四-業界協同教學部	100%

項次	指標類別	項目	KPI	執行人	執行進度	達成率(%)
					分，目前本系規劃6門課，包括創新產品設計、交通工具設計、健康樂活產品設計、材料與加工製造、機械元件設計與實習、電腦輔助設計與製造。	
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	105學年度起，高階電腦輔助設計及設計美學建置數位教材。	100%
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 蕭韋婷 朱賢儒	<p>已取得證照：475張</p> <p>105年度已通過認證</p> <p>1. SolidWorks CSWP 專業級國際認證通過94人。</p> <p>2. AutoCAD 專業級國際認證通過110人。</p> <p>3. SSE Adobe photoshop 國際證照通過166人。</p> <p>4. SSE Adobe illustrator 國際證照考試，通過105人。</p> <p>106年度已通過認證</p> <p>1. SolidWorks CSWP 專業級國際認證通過18人。</p>	100%
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)	<p>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)。</p> <p>2. 採購CNC加工機(整機, 裸機, 零組件,), 3D加工模擬系統。</p>	<p>1. 100%</p> <p>2. 已完成採購驗收</p>

項次	指標類別	項目	KPI	執行人	執行進度	達成率(%)
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	1.已辦理校外參訪(量化成果 4),帶領學生至業界廠商實地參觀,讓學生了解該領域的現況,以提升學生瞭解應強化自身競爭力的重要性。 2.邀請業界設計師到課堂進行協同教學(量化成果 7),將最新的設計職場現況,透過講述及實品介紹,讓學生了解實務能力的重要性。	100%
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	1.已於本學期末辦理專業成果展,讓學生在課堂上所學的理論能透過實作作品呈現,展示於公開場合,並訓練介紹及解說能力。 2.將產學合作之內容融入課程,讓學生充份展現出理論於實務結合之實質成效。	100%
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	適度將課程安排於專業教室,讓學生可以從做中學,透過老師實際示範操作的演示方式,學生一邊看一邊學習,以此師徒制的模式,讓學生可達到更多元的創作與學習。	100%

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管考表

項次	指標類別	項目	KPI	執行人	執行進度	達成率(%)
1	計畫執行	總負責	1. 每月召開院管考會議管考執行進度，由院長主持。 2. 每月召開系管考會議管考執行進度，由系主任主持。	賴淑玲院長 鄭瓊芬主任 陳士傑老師	1. 第一次管考會議 (03.09) 2. 第二次管考會議 (04.14) 3. 第三次管考會議 (05.12) 4. 第四次管考會議 (06.28) 5. 第五次管考會議 (07.21) 6. 第六次管考會議 (08.24) 7. 第七次管考會議 (09.13) 8. 第八次管考會議 (10.26) 9. 第九次管考會議 (11.25) 10. 第十次管考會議 (12.23) 11. 第十一次管考會議 (02.23) 12. 第十二次管考會議 (03.24) 13. 第十三次管考會議 (04.21)	100%
2	共同指標	每年安排參與校內實作實習課程學生比率逐年成長 20%。	培育技優學生逐年成長 20%。 第 1 年培育技優學生至少 40 人， 第 2 年培育技優學生至少 48 人。	陳士傑老師 朱賢儒老師	學生登記填寫參加學程意願表，進行人數管控與輔導，第一年多遊系有 74 人、工設系有 13 人。	50%
3	共同指標	積極輔導參與計畫實習學生，使其畢業後就業率達 80%。	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%。	陳士傑老師	召開實習說明會，邀請 8 家實習合作企業到校說明企業現況，共累積有 49 家合作企業 (105.04.07)。	(參與計畫學生尚未畢業)
4	共同指標	獲補助計畫之相關衍生收益達計畫總補助經費 10%。	每年須達 180 萬。	許鴻龍老師 陳士傑老師 洪炎明老師 蔡文龍老師 紀曲峰老師	【目前執行】 第一年合計 219 萬 2 千元。 105 年度使用本計畫設備相關衍生收益計畫 4 件，包括產學計畫案 3 件，計畫金額共計 592,000 元；	50%

項次	指標類別	項目	KPI	執行人	執行進度	達成率(%)
					企業捐贈教學設備 1 件, 設備總值共 1,600,000 元。 目前與中南海酒店洽談產學	
5	自訂指標	學校與特定產業產學合作件數與金額提高。	<u>件數與金額成長 3%</u> 。	許鴻龍老師 陳士傑老師 洪炎明老師 蔡文龍老師	【目前執行】 第一年金額成長率 13.85 %。 104 年度本系產學計畫案 3 件, 總金額 520,000 原; 105 年度目前本系產學計畫案 3 件, 計畫金額共計 592,000 元。	50%
6	自訂指標	協助企業申請政府部門產學合作計畫。	<u>計畫每年至少 3 件。</u>	許鴻龍老師 洪炎明老師 蔡文龍老師 紀曲峰老師	【目前執行】 第一年總件數: 3 件 1. 企業名稱: 視群傳播, 協助教師: 許鴻龍, 申請部門: 科技部, 科普產學計畫, 計畫名稱: 森林奧秘, 申請金額: 1000 萬。 2. 企業名稱: 陸豪科技有限公司, 協助教師: 鄭瓊芬, 申請部門: 經濟部商業司, 服務業創新研發計畫, 計畫名稱: 夾娃娃機台創新營運管理服務平台計畫, 申請金額: 340 萬。 3. 企業名稱: 和協陶瓷器有限公司, 協助教師: 紀曲峰, 申請部門: 經濟部技術處小型企業創新研發計畫 (SBIR), 計畫名稱: 疼惜野草野花庫泥燒新盆花藝美學計畫, 申請金額: 350 萬。	50%
7	自訂指標	協助合作企業代訓員工	<u>人次逐年提升 5%</u> 。	許鴻龍老師 陳士傑老師	【目前執行】 第一年企業代訓員工數: 16 人。 105 年 7 月, 針對 105 學年度入學新生與多	已完成企業員工代訓 16 人 (待第二年

項次	指標類別	項目	KPI	執行人	執行進度	達成率(%)
					遊系學生舉辦 2 場連續 2 日的無人飛行載具體驗活動營，活動安排課程與實作，共計有 131 人次參加。 105 年 8 月，針對相關合作企業舉辦 1 場連續 3 日的無人飛行載具體驗活動營，共計有 120 次人參加。	再計算人次成長率)
8	自訂指標	配合病蟲害防治及流傳病學防疫之服務應用。	研發 4 項新型設計及專利 2 件。	朱賢儒老師 張敏德老師 莊豐嘉老師	【目前執行】 已申請專利「立體警示架」1 件。 目前已研發「多軸直升機的安全降落裝置」，申請專利中。新型設計 4 項，今年度內完成	50%
9	自訂指標	配合教學開發初級及中高級技術報告 2 冊。	技術報告 2 冊。	許鴻龍老師 洪炎明老師 莊豐嘉老師	【目前執行】 第一年完成 1 冊(四軸無人機組裝)。 無人載具成長社群協助技術報告開發。	50%
10	自訂指標	配合實作教學，學生可應用無人載具製作空拍作品。	空拍作品 40 件	許鴻龍老師 楊光超老師	【目前執行】 第一年完成作品：共 36 件 (1)許鴻龍老師已於多遊系四技申請入學活動當日拍攝完成作品 2 件，指導學生專題製作拍攝作品 8 件，期末成品 3 件。 (2)楊光超老師指導學生專題製作拍攝作品 10 件。 (3)三梯次無人載具體驗營學員作品共 13 件。	90%
11	自訂指標	記者會 2 場及媒體報導 10 則	1. 將舉辦 2 場記者會在平面及電子媒體露出 2. 在大台中有線電視跑馬至少 100 次。	鄭瓊芬老師	已執行記者會：2 場(無人載具、A+)；報導：25 則	100%
12	自訂指標	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。	APP 系統 1 套	蔡文龍老師	【目前執行】 目前已完成 APP、雲端平台與資料庫建置。	80% (已達成第一年預定績效 100%)

項次	指標類別	項目	KPI	執行人	執行進度	達成率(%)
13	自訂指標	開發飛行虛擬訓練系統,以建構完整的操作人員飛行模擬訓練。	飛行虛擬訓練系統一套	紀曲峰老師	【目前執行】完成基礎模擬程式開發。系統任務編輯與關卡開發中。	75% (已達成第一年預定績效100%)
14	自訂指標	研發無人機連結至雲端資料庫之物聯網系統	雲端物聯網系統一套	蔡文龍老師	【目前執行】完成雲端平台與資料庫建置與 Android App 開發。	80% (已達成第一年預定績效100%)
15	量化成果	企業參訪	每學年至少4次	全系教師	【目前執行】 第一年參訪次數:7次 (1)105.5.18 校外參訪。(蔡文龍) (2)105.5.25 校外參訪。(蔡文龍) (3)105.6.07 企業參訪。(許鴻龍) (4)105.10.27 校外參訪。(洪炎明) (5)105.10.25 校外參訪。(蔡文龍) (6)105.10.27 校外參訪。(紀曲峰) (7)105.12.23 企業參訪。(許鴻龍)	50%
16	量化成果	專業實習	參與培育學生校外實習時數達6,400小時	鄭瓊芬主任	104 學年第二學期全學年實習學生人數 15 人, 共計 10,800 小時	100%
17	量化成果	特色專案	每學年成果至少20件	全系教師	第一年特色專案:36件	50%
18	量化成果	數位教材建置	每學年建置至少4門	全系教師	第一年建置:15門 第二年建置:20門	100%
19	量化成果	取得高階證照	每學年取得至少20張	全系教師	第一年已取得證照張數:259張	50%
20	量化成果	建置特色專業專業教室	建置專業教室四間	鄭瓊芬主任	規劃建置4間特色專業教室,經4次會議討論後於4月開工,工期已完成,已在105年6月中旬完竣。	100%
21	質化成果	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。	鄭瓊芬主任	1.課程名稱:跨平台網頁設計,本系教師:蔡文龍,業界專家:全域科技林維展經理。 2.課程名稱:動漫創作,本系教師:紀曲峰,	---

項次	指標類別	項目	KPI	執行人	執行進度	達成率(%)
					業界專家：臺中市漫畫從業人員職業工會洪育府理事長。 3. 課程名稱：攝錄影實務(一)，本系教師：許鴻龍，業界專家：高瞻航空科技林明源先生。	
22	質化成果	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. 活動課程名稱：互動多媒體設計 (二)Webduino 實戰活動，指導教師：蔡文龍，取得活動成效： (1)Webduino 專題成果 (2)參加校外專題競賽 2. 學生積極參與 A+ 展	---
23	質化成果	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，分別建立動畫、影視、多媒體三所工作坊，由教師對小組學生進行師徒制教學指導，進行無人載具相關應用之技術研究發展。	---

僑光科技大學 法規制、修訂對照表

提案單位	教學發展中心	提案日期	106 年 4 月 10 日
法規名稱	僑光科技大學遴聘業界專家協同教學辦法		
法規類別	<input type="checkbox"/> 新制訂(請敘明新制訂意見說明) <input checked="" type="checkbox"/> 修 訂(請註明條款，修訂處加框處理，並敘明修訂意見說明)以上全文法規章則附於表後		

修訂條文 (請加框線) (請註明條款，新制訂條文免加框線)	現行條文 (請加底線) (新制訂者請將此欄刪除)	制、修訂意見 (請加以說明)
<p>第 三 條</p> <p>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：</p> <p>一、具國內、外大專學位且具五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。</p> <p>二、曾從事與應聘科目相關之專業工作或技術年資十年以上，其具特殊專業實務、造詣或成就者。</p> <p>三、曾任國家級(含)以上之專業競賽選手、教練、裁判。</p> <p>四、曾獲頒國家級(含)以上之專業競賽獎牌、或榮譽證書。</p>	<p>第 三 條</p> <p>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：</p> <p>一、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。</p> <p>二、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。</p> <p>三、曾任國家級(含)以上之專業競賽選手、教練、裁判。</p> <p>四、曾獲頒國家級(含)以上之專業競賽獎牌、或榮譽證書。</p>	<p>刪除業界專家機構限制。</p>
<p>第 四 條</p> <p>業界專家以配合本校專任教師之授課，協同產業實務專題課程教學為主，包括共同規劃課程及編撰個案式教材、指導學生實務專題、校外競賽、證照考試及展演等。</p>	<p>第 四 條</p> <p>業界專家以配合本校專任教師之授課，協同實務課程教學為主，包括共同規劃課程及編撰個案式教材、指導學生實務專題、校外競賽、證照考試及展演等。</p>	<p>修正課程性質。</p>
<p>第 七 條</p> <p>有關聘任業界專家至本校協同教學課程之申請須經系(所)、技職再</p>	<p>第 七 條</p> <p>有關聘任業界專家至本校協同教學課程之申請須經系(所)、技職再</p>	<p>修正課程性質。</p>

<p>造方案推動委員會審議通過後提出，申請之課程必須是實務課程發展計畫所列<u>產業實務專題課程</u>，課程內容應與產業對接，並以問題導向設計為基礎，實際解決產業問題、教學及指導實務專題製作。</p> <p>第 八 條</p> <p>業界專家每門課之協同授課時數依實際需求排定，<u>以全學期(18週)授課總時數之 1/3 為上限，並不得少於授課總時數之 1/6；</u>同一門課程可不限一位業界專家協同授課<u>每名業界專家至多協同教授 2 門課為限</u>，每門課皆需有相對應實務性教材（具）之產出。</p> <p>專任教師仍須全學期主持課程教學，其鐘點費依照原課程時數按月核給。</p>	<p>造方案推動委員會審議通過後提出，申請之課程必須是<u>實務課程發展計畫所列實務課程</u>。</p> <p>第 八 條</p> <p>業界專家每門課之協同授課時數，<u>以全學期(18 週)授課總時數之 1/3 為上限，並不得少於授課總時數之 1/6；</u>同一門課程可不限一位業界專家協同授課；<u>每名業界專家至多協同教授 2 門課為限</u>，每門課皆需有相對應實務性教材（具）之產出。</p> <p>專任教師仍須全學期主持課程教學，其鐘點費依照原課程時數按月核給。</p>	<p>刪除協同授課時數限制，新增每系協同課程上限。</p>
---	--	-------------------------------

僑光科技大學遴聘業界專家協同教學辦法

民國 99 年 3 月 23 日技職再造方案推動委員會通過
民國 100 年 4 月 26 日技職再造方案推動委員會通過
民國 101 年 2 月 8 日技職再造方案推動委員會通過
民國 103 年 3 月 24 日技職再造方案推動委員會通過
民國 104 年 10 月 13 日技職再造方案推動委員會通過
民國 105 年 8 月 11 日技職再造方案推動委員會通過
民國 106 年 0 月 0 日技職再造方案推動委員會通過

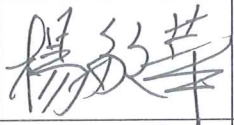
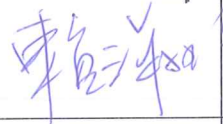
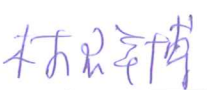
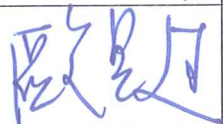
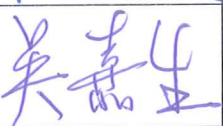
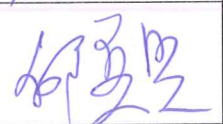
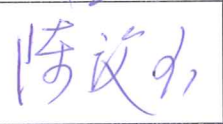
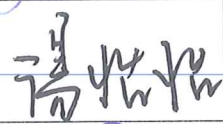

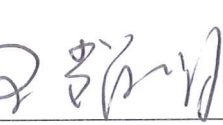
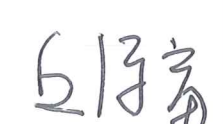
- 第一條 本校為深化技職教育之實務教學與加強技職教育與產業間接軌，提供學生零距離之產業科技認知，縮短技職教育與業界人才需求之距離，配合技職再造方案，訂定本辦法。
- 第二條 本辦法所稱業界專家，係指本校依據教育部補助技專校院辦理實務課程發展及師生實務增能實施要點之規定，以契約僱用，且不適用教育人員任用條例、教師法等相關法令之人員。
業界專家不適用本校之福利、資遣、退休、撫卹等規定。
- 第三條 業界專家需任職於近 2 年學生校外實習機構或近 3 年教師深耕服務或深度研習事業且應具備下列資格之一：
一、具國內、外大專學位且具五年以上與應聘科目相關之專業工作或技術年資，其具特殊專業實務、造詣或成就者。
二、曾從事與應聘科目相關之專業工作或技術年資十年以上，其具特殊專業實務、造詣或成就者。
三、曾任國家級(含)以上之專業競賽選手、教練、裁判。
四、曾獲頒國家級(含)以上之專業競賽獎牌、或榮譽證書。
- 第四條 業界專家以配合本校專任教師之授課，協同實務課程產業實務專題課程教學為主，包括共同規劃課程及編撰個案式教材、指導學生實務專題、校外競賽、證照考試及展演等。
- 第五條 補助每名業界專家授課鐘點費每小時新台幣 1,600 元，補助交通費以每學期六次為原則，交通費核銷應依國內差旅費報支規定核實編列及報支。
- 第六條 各系(所)所聘請之業界專家，其專長領域應與學校、學院及系所發展重點及特色教學資源相符合，並注意其品德。
- 第七條 有關聘任業界專家至本校協同教學課程之申請須經系(所)、技職再造方案推動委員會審議通過後提出，申請之課程必須是實務課程發展計畫所列實務課程產業實務專題課程，課程內容應與產業對接，並以問題導向設計為基礎，實際解決產業問題、教學及指導實務專題製作。
- 第八條 業界專家每門課之協同授課時數依實際需求排定，以全學期(18 週)授課總時數之 1/3 為上限，並不得少於授課總時數之 1/6 同一門課程可不限一位業界專家協同授課，~~每名業界專家至多協同教授 2 門課為限~~，每門課皆需有相對應實務性教材(具)之產出。
專任教師仍須全學期主持課程教學，其鐘點費依照原課程時數按月核給。
- 第九條 各系(所)依計畫聘請業界專家時，應依法定行政程序以公開、公平、公正之原則辦理。
- 第十條 業界專家應與本校簽訂契約，作為雙方權利義務之依據。契約以書面訂之，配合學期制，採一學期一聘。本校不代為申辦教師證書。

- 第 十一 條 業界專家需填具應聘履歷表及課程資料，經系(所)課程委員會通過後，送技職再造方案推動委員會審議。
- 第 十二 條 業界專家應參加本校舉辦之提升教學職能訓練活動及系所舉辦之教學經驗分享活動。
- 第 十三 條 各系(所)應依據教育部管考機制，於每季定期配合填報執行成效之相關資料。學期結束時，針對該協同教學之業界專家進行評估，含教學評量成績、指導實務專題人數、指導校外競賽得獎數、輔導考取證照數、輔導學生展演數等，其成績得作為下學期是否續聘之參考依據。
- 第 十四 條 業界專家於聘約期間，應遵守國家及本校相關法令規定，如有違反，本校得予以終止契約。
- 第 十五 條 其他未盡事宜，得另以契約書面約定，未約定者依本校相關規定辦理。
- 第 十六 條 本辦法經技職再造方案推動委員會通過，校長公布後實施，修正時亦同。

僑光科技大學 會議簽到表

- 一、會議名稱：105 學年度第 2 學期第 2 次技職再造方案推動委員會
- 二、會議時間：106 年 5 月 4 日(星期四) 下午 3 時 40 分
- 三、會議地點：積中堂 1F 第一會議室
- 四、會議簽到：

(一) 出席人員

編號	單位	姓名/職稱	簽到	備註
01	校長室	楊敏華校長		
02	副校長室暨 設計與資訊學院	賴淑玲副校長		✓
03	教務處	林群博教務長		
04	總務處	歐昱廷總務長		
05	研究發展處	吳嘉生研發長		
06	人事室	邱奕賢主任		
07	會計室	陳玫玉主任		
08	國際與兩岸事務處	傅秀仁 國際長		
09	國際與兩岸事務處	湯恬恬 海外實習長(副國際長)		
10	商學與管理學院	王冠閔院長		
11	觀光與餐旅學院	王耀明院長		
12	產學合作處/ 實習就業職涯發展組	丘添富代理處長		

(二) 列席人員

編號	單位	姓名	簽名	備註
01	資訊科技系	洪啟舜主任	洪啟舜	
02	資訊科技系	張祐城助理教授	張祐城	
03	多媒體與遊戲設計系	鄭瓊芬主任	鄭瓊芬	
04	多媒體與遊戲設計系	陳士傑副教授	陳士傑	
05	設計與資訊學院/ 電腦輔助工業設計系	王焜潔副院長	王焜潔	
06	電腦輔助工業設計系	朱賢儒講師		上課
07	教學發展中心	李宏安主任	李宏安	
08	教學發展中心	張維剛先生	張維剛	
09	產學合作處	牛中玲小姐	牛中玲	
10	產學合作處	李詩慧小姐	李詩慧	