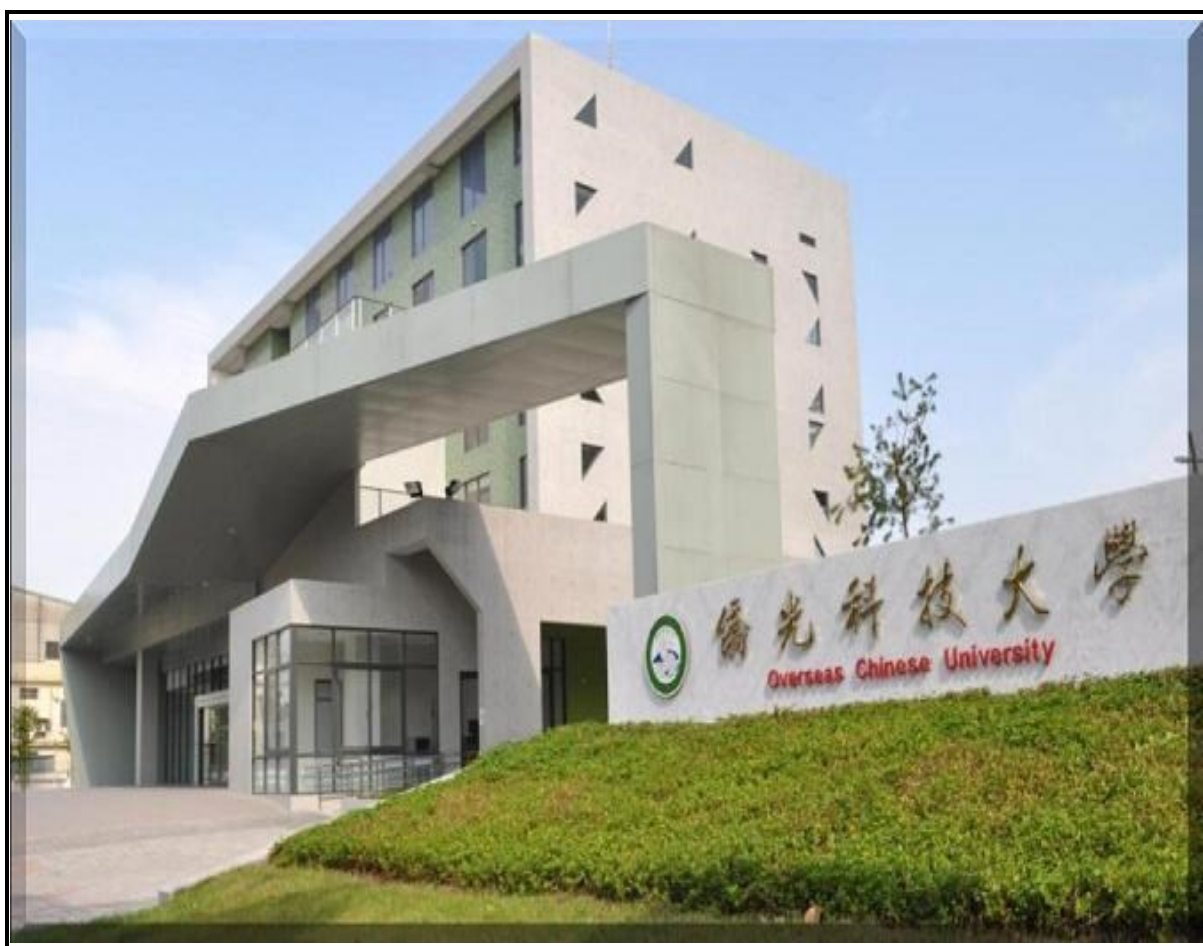




僑光科技大學

Overseas Chinese University

105 學年度第 1 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 8 月 11 日(四)

時間：下午 2 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 8 月 2 日

受文者	如出、列席人員			
開會事由	105 學年度第 1 學期第 1 次技職再造方案推動委員會			
開會時間	105 年 8 月 11 日(四)下午 2 時			
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 洪啟舜 主任	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
	資訊科技系 劉柏伸 助理教授	資訊科技系 張祐城 助理教授	電腦輔助工業設計系 朱賢儒 講師	產學合作處 李詩慧 小姐
	產學合作處 牛中玲 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 8 月 8 日(一)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： 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。 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 105 年 8 月 8 日(一)16 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>			

105 學年度第 1 學期第 1 次技職再造方案推動委員會 會議紀錄

會議名稱：105 學年度第 1 學期第 1 次技職再造方案推動委員會

會議時間：105 年 8 月 11 日(星期四)14:00

主 席：楊敏華校長

出席委員：林群博副校長(曾漢文組長代理)、歐昱廷總務長、高國平研發長(葉志權組長代理)、王冠閔院長、王耀明院長、賴淑玲院長、丘添富副處長

列席委員：王焜潔副院長、洪啟舜主任、鄭瓊芬主任、葉春淵主任、陳士傑副教授、張祐城助理教授、朱賢儒講師、牛中玲小姐、李詩慧小姐、蘇怡菁小姐

請假人員：邱奕賢主任、陳玫玉主任、林瑞鑫處長

應到：11 人 未到：3 人 實到：8 人 (達開會法定人數)

壹、主席致詞

(略)

貳、業管單位業務報告

一、104 學年度計畫執行情形：

- 104 學年度系科實務課程發展計畫財金系、資科系、工設系等三系成果報告報部審核結果皆為修正後再審，已於 105 年 8 月 2 日(二)完成修正成果報告發文。
- 104 學年度師生實務增能計畫預計於 105 年 8 月 31 日前執行結案報告及收支結算表函文事宜。
- 104 學年度產業學院契合式人才培育專班-第一年執行成果報告已於 105 年 6 月 30 日函文審查中。
- 103 學年度產業學院契合式人才培育專班-第二年執行成果報告 105 年 8 月 26 日前函文。
- 各計畫經費核銷情形如下表。

序號	計畫類別	執行單位/主持人	補助款執行情形			自籌款款執行情形			執行期程
			核定金額	核銷金額	執行率	核定金額	核銷金額	執行率	
1	104 系科實務課程發展計畫	財金系	150,000	150,000	100%	15,031	19,445	129.37%	104/7/1-105/6/30
		資科系	150,000	150,000	100%	15,031	15,031	100.00%	
		工設系	150,000	150,000	100%	15,240	18,609	122.11%	
合計			450,000	450,000	100%	45,302	53,085	117.18%	
2	104 師生實務增能計畫	程序四-協同教學	1,250,000	1,201,528	96.12%	125,000	405,438	102.46%	104/7/1-105/6/30
		程序五-深度研習	227,600	212,382	93.31%	22,760			
		程序六-深耕服務	429,300	285,150	66.42%	42,930			
		程序七-校外實習	2,000,000	1,999,188	99.96%	200,000			

序號	計畫類別	執行單位/主持人	補助款執行情形			自籌款款執行情形			執行期程
			核定金額	核銷金額	執行率	核定金額	核銷金額	執行率	
		程序八-就業輔導	50,000	49,987	99.97%	5,000			
合計			3,956,900	3,748,235	94.73%	395,690	405,438	102.46%	
3	104 產業學院 契合式 人才培 育專班- 第一年	資料系/洪啟舜	400,000	381,760	95.44%	40,000	16,520	41.30%	104/8/1- 105/7/31
		行流系/李國良	400,000	262,767	65.69%	40,000	15,432	38.58%	
		財金系/葉金標	400,000	390,502	97.63%	40,000	40,000	100.00%	
		旅展系/王衛平	400,000	261,191	65.30%	40,000	18,598	46.50%	
		企管系/丘添富	400,000	371,309	92.83%	40,000	37,610	94.03%	
合計			2,000,000	1,667,529	83.38%	200,000	128,160	64.08%	
4	103 產 業學院 契合式 人才培 育專班- 第二年	行銷與流通管理系	400,000	374,492	93.62%	40,000	11,796	29.49%	104/8/1- 105/7/31
		財務金融系	280,000	261,486	93.39%	28,000	25,233	90.12%	
		企業管理系	360,000	286,454	79.57%	36,000	18,854	52.37%	
		工業工程與管理系	400,000	285,024	71.26%	40,000	6,081	15.20%	
		旅館與會展管理系	400,000	298,616	74.65%	40,000	31,444	78.61%	
合計			1,840,000	1,506,072	81.85%	184,000	93,408	50.77%	

二、105 學年度計畫申請情形：

- 105 學年度系科實務課程發展計畫核定創設系、多遊系、財法系、英語系、旅展系等 5 系補助經費為每系 15 萬(共 75 萬)，已於 105 年 7 月 5 日完成計畫修正及請款發文，並於 105 年 8 月 2 日配合專案辦公室通知完成經費表修正。審查情形如下表。
- 105 學年度師生實務增能計畫審核情形為修正後通過，已於 105 年 8 月 2 日(二)完成計畫修正及請款發文，合計 425 萬元，程序四目前核定 125 萬，程序七目前核定 250 萬元，餘 225 萬元待財金系、資料系、工設系三系系科實務課程發展計畫成果報告修正通過後核定。
- 105 學年度產業學院契合式人才培育專班-第一年申請 10 案；通過 9 案，每案 40 萬，共計核定 360 萬。通過件數為中部科技大學第一名；全國第二名。
- 各計畫核定補助經費如下表。

序號	計畫類別	申請單位/ 計畫主持人	計畫名稱/項目	申請經費	核定補助 經費	執行期程	審核情形
1	105 系 科實務 課程發 展計畫	創設系	系科實務課程發展計畫	150,000	150,000	105/7/1- 106/6/30	修正後通過
		多遊系	系科實務課程發展計畫	150,000	150,000		修正後通過
		財法系	系科實務課程發展計畫	150,000	150,000		通過
		英語系	系科實務課程發展計畫	150,000	150,000		修正後通過
		旅展系	系科實務課程發展計畫	150,000	150,000		修正後通過

序號	計畫類別	申請單位/ 計畫主持人	計畫名稱/項目	申請經費	核定補助 經費	執行期程	審核情形
合計				750,000	750,000		
2	105 師生實務增能計畫	產學合作處	程序四-協同教學	2,000,000	1,250,000	105/7/1- 106/6/30	通過
			程序五-深度研習	300,000	300,000		
			程序六-深耕服務	150,000	150,000		
			程序七-校外實習	4,000,000	2,500,000		
			程序八-就業輔導	50,000	50,000		
合計				6,500,000	4,250,000		
3	105 產業學院契合式人才培育專班-第一年	林淑真	O2O 電商通路服務產業學院	400,000	400,000	105/8/1- 106/7/31	通過
		丘添富	咖啡服務產業-星巴克產業學院	400,000	400,000		通過
		李淑芳	幸福文創產業學院	400,000	400,000		通過
		曾漢文	金融與理財服務產業學院	400,000	400,000		通過
		吳季樹	跨境電子商務產業學院	400,000	400,000		通過
		林政憲	旅館及會展規劃管理	400,000	400,000		通過
		施如意	文創整合設計實務人才培育	400,000	400,000		通過
		王焜潔 朱賢儒	生產力 4.0 之智慧設計與製造	400,000	400,000		通過
陳士傑	影視動畫製作實務產業學院	400,000	400,000	修正後通過			
合計				3,600,000	3,600,000		

三、教育部第二期技職教育再造—再造技優計畫管考

(一)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 (本年度為計畫第三年)
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. 進度執行進度規劃表如下表：

量化指標	執行進度規劃表					
	105 年 7 月	105 年 8 月	105 年 9 月	105 年 10 月	105 年 11 月	105 年 12 月
經費	35%	50%	70%	80%	90%	100%
KPI	35%	50%	70%	80%	90%	100%

5. 105 年 7 月進度管考：

量化指標	105 年 7 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	35%	39%	無	無
KPI	35%	59%	無	無

6. 管考表請參閱附件一(P8-10)。

(二)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. 進度執行進度規劃表如下表：

量 化 指 標	執行進度規劃表																	
	105 年 7 月	105 年 8 月	105 年 9 月	105 年 10 月	105 年 11 月	105 年 12 月	106 年 1 月	106 年 2 月	106 年 3 月	106 年 4 月	106 年 5 月	106 年 6 月	106 年 7 月	106 年 8 月	106 年 9 月	106 年 10 月	106 年 11 月	106 年 12 月
經 費	35%	35%	40%	45%	50%	60%	60%	60%	65%	65%	70%	70%	80%	80%	90%	90%	100 %	100 %
KPI	50%	50%	50%	58%	58%	63%	10%	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100 %	100 %

5. 105 年 7 月進度管考：

量化指標	105 年 7 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	35%	2%	CNC 相關大型機具，交貨需半年以上時程，已報請教育部申請展延至 11 月中核銷完畢，另標餘款 3,591,345 元亦報部申請新增設備採購審核中。	無
KPI	50%	53%	無	無

6. 管考表請參閱附件二(P11-15)。

(三)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. 進度執行進度規劃表如下表：

量 化 指 標	執行進度規劃表																	
	105 年 7 月	105 年 8 月	105 年 9 月	105 年 10 月	105 年 11 月	105 年 12 月	106 年 1 月	106 年 2 月	106 年 3 月	106 年 4 月	106 年 5 月	106 年 6 月	106 年 7 月	106 年 8 月	106 年 9 月	106 年 10 月	106 年 11 月	106 年 12 月
經 費	35%	75%	80%	85%	90%	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
KPI	38%	40%	45%	48%	50%	50%	55%	55%	60%	65%	70%	75%	82%	85%	90%	95%	98%	100 %

5. 105 年 7 月進度管考：

量化指標	105 年 7 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	35%	46%	無	無
KPI	38%	45%	無	無

6. 管考表請參閱附件三(P16-20)。

【補充說明】

1. (陳士傑副教授)多遊系執行再造技優計畫，承辦企業代訓，今天(8/11)為最後一天，因此有部分經費核銷時程上會較趕，故擬於近期填寫申請單並上簽呈提出經費使用期間展延，以利完成核銷程序，再請承辦單位協助。
2. (王焜潔副院長)工設系執行再造技優計畫，第一期款標餘款已發文申請變更，截至目前尚未收到教育部核准，因第一期款須於 105 年 8 月 31 日前核結，請承辦單位協助進度追蹤。
3. (王焜潔副院長)工設系執行再造技優計畫，第二期經費執行日期為 105 年 9 月 1 日起至 105 年 12 月 31 日止，截至目前尚未收到教育部通知申請經費，請承辦單位追蹤。
4. (歐昱廷總務長)如果資本門採購有任何問題或進度落後，請務必跟總務處提出，總務處會協助與廠商聯繫跟催。

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、依 104 學年度第 2 學期第 1 次技職再造方案推動委員會決議，105 學年度協同教學課程數原則分配如下表，且因應各院客觀需求，得由院長調配之。

項次	執行單位	執行課程數
1	(已執行第一階段實務課程發展計畫，共 8 系) 商管院：企業管理系、國際貿易系、行銷與流通管理系、 財務金融系 觀餐院：觀光與休閒事業管理系、餐飲管理系 設資院：資訊科技系、電腦輔助工業設計系	每系各 6 門

項次	執行單位	執行課程數
2	(尚未執行第一階段實務課程發展計畫，共 5 系) 商管院：財經法律系 觀餐院：應用英語系、旅館與會展管理系 設資院：生活創意設計系、多媒體與遊戲設計系	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	

二、依據教育部 105 年 7 月 22 日函文本校，程序四-業界專家協同教學審查結果為「通過」，惟因尚有三系執行之「104 學年度實務課程發展計畫」成果審核為「修正後再審」，程序四經費僅先核定 125 萬元。

三、105 學年度第 1 學期規劃先執行課程數為 29 門，按比例原則，105 學年度第 1 學期三院執行協同教學課程數如下，請各院於 105 年 8 月 25 日前提交所屬院內各系 105 學年度第 1 學期執行課程數及協同教學課程資料(課程名稱、學分數)。

項次	執行院別	執行課程數	備註
1	商學與管理學院	13	企業管理系、國際貿易系、行銷與流通管理系、財務金融系各 3 門、財經法律系 1 門
2	觀光與餐旅學院	8	觀光與休閒事業管理系、餐飲管理系、應用英語系、旅館與會展管理系各 2 門 (原為觀光、餐管系各 2 門；應英系、旅展系各 1 門，105.08.15 經王耀明院長通知修正為每系各 2 門課程)
3	設計與資訊學院	8	資訊科技系、電腦輔助工業設計系、生活創意設計系、多媒體與遊戲設計系各 2 門

決議：照案通過。

提案二

提案單位：產學合作處

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：一、配合「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規定」，修正辦法。

二、敬請參閱修正對照表與修正後辦法(修訂草案)如附件四-1(P21)、附件四-2(P22-23)。

決議：照案通過。

提案三

提案單位：產學合作處

案由：請審議 105 學年度第二階段師生實務增能計畫-程序五：教師深度研習經費分配案。
說明：一、依據教育部 105 年 7 月 22 日函文本校，程序五：教師深度研習審查結果為「通過」，計畫經費核定 30 萬元。

二、教師回覆申請意願如下表：

計畫申請	申請系所	合作機構名稱
程序五：教師深度研習	電腦輔助工業設計系	愛地雅工業股份有限公司
	資訊科技系	旗標科技股份有限公司
	財務金融系	富邦人壽
	企業管理系	薰衣草森林集團
	國際貿易系	財團法人台中世界貿易中心、博凱機械股份有限公司
	觀光與餐旅學院	台中市溫泉觀光協會 麗寶樂園及福容大飯店 水舞事業機構

決議：教師深度研習各系執行經費為 5 萬元。

提案四

提案單位：產學合作處

案由：請審議 105 學年度第二階段師生實務增能計畫-程序六：教師深耕服務申請案。
說明：一、依據教育部 105 年 7 月 22 日函文本校，程序六：教師深耕服務審查結果為「通過」，計畫經費核定 15 萬元。

二、教師回覆申請意願如下表：

計畫申請	申請教師	合作機構名稱
程序六：教師深耕服務	黃意文(國際貿易系)	博凱機械股份有限公司
	嚴初麒(資訊科技系)	騏璣資訊股份有限公司

決議：教師深耕服務以「半年」為基準，不足之經費再以私立技專校院獎勵補助計畫款支應。

肆、臨時動議

臨時動議

提案人：洪啟舜主任

提案說明：今年技職再造技優計畫自評時，委員提出系上技轉件數不見成長，囿於學校法規規定，須於技轉之前取得專利，因此目前技轉件數為 0。目前有學校法規制定，不一定要先取得專利才能技轉，是否本校也可修法規，讓技轉較容易達成。

決議：另行召開專利審查會議討論。

伍、散會

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%	780 人	張祐城	<p>【目前執行】 已達人數：605 人</p> <p>104-2 1.C#物件導向程式設計(一)，實作學生 66 人 2.人機介面實習，實作學生 57 人 3.多媒體證照實務，實作學生 59 人 4.行動應用開發實作 2 班，實作學生 115 人 5.專題製作 2 門，實作學生 116 人 6.雲端服務技術，實作學生 58 人 7.資訊軟體應用(W)，實作學生 60 人 8.證照實務，實作學生 18 人 9.體感互動遊戲設計，實作學生 56 人</p> <p>【預計規劃】 預計 9 月 105-1 可達到 780 人</p>	77.56%
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 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。	
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%	1,800,000 元	洪啟舜 嚴初麒	<p>【目前執行】 已達金額：1,122,000 元</p> <p>1.應用行動裝置於商品庫存盤點之研究 120,000 元(林慶全) 2.編寫趣味數學教材 282,000 元(蔡忠賢) 3.使用資料挖掘技術應用在進化互助案例之研究 400,000 元(高文星) 4.精密零件估價模型之研究 200,000 元(高文星) 5.APP 整合開發多元人才培育與資訊產業就業力研究計畫 120,000 元(劉柏伸)</p>	62.33%

項次	指標類別	項目	KPI	執行人	執行進度	達成率(%)
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：3 件</p> <p>1.永億資訊有限公司-產業技師培育計畫 1 件。 2.台中市電腦同業公會-105 年度數位文創內容多元產製與匯集計畫人才培訓委外計畫 1 件。 3.鼎鈞數位行銷有限公司-行動漁船戰情回報系統計畫 1 件。</p> <p>【預計規劃】 預計 9 月達到 5 件</p>	60%
6	績效指標 2	協助合作企業代訓員工人次逐年提升 5%	78 人	高文星	<p>【目前執行】 已達人數：78 人</p> <p>2 月 15 日盈錫精密工業股份有限公司 26 人 3 月 14 日盈錫精密工業股份有限公司 26 人 4 月 18 日盈錫精密工業股份有限公司 26 人</p> <p>【已達成】</p>	100%
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%	8 件 /1,115,490	洪啟舜 嚴初麒	<p>【目前執行】 已達件數 / 金額：5 件 / \$1,122,000</p> <p>1.應用行動裝置於商品庫存盤點之研究 120,000 元(林慶全) 2.編寫趣味數學教材 282,000 元(蔡忠賢) 3.使用資料挖掘技術應用在進化互助案例之研究 400,000 元(高文星) 4.精密零件估價模型之研究 200,000 元(高文星) 5. APP 整合開發多元人才培育與資訊產業就業力研究計畫 120,000 元(劉柏伸)</p>	62.5%
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%	490 張	姚啟明	<p>【目前執行】 已達張數：189 張</p> <p>1.(MTA)Database Fundamentals 92 張。 2.(MTA)Networking Fundamentals 50 張。 3.(ACA) Photoshop CS6 47</p>	38.57%

項次	指標類別	項目	KPI	執行人	執行進度	達成率(%)
					張。 【預計規劃】 預計 11 月達到 490 張	
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 陳淑然	<p>【目前執行】 已達件數：6 件</p> <ol style="list-style-type: none"> 3 月 25 日 2016 IETAC 第九屆資訊教育與科技應用研討會-第二名(楊順評) 3 月 25 日 2016 IETAC 第九屆資訊教育與科技應用研討會-佳作(楊順評) 4 月 13 日 2016 年第 46 次 ITSA 線上程式設計競賽-績優團隊(嚴初麒) 4 月 23 日 2016 IET 全國電資跨領域整合與應用競賽-佳作(洪啟舜) 5 月 21 日 2016 第三屆資灣盃-網頁創意競賽-第一名(楊順評) 6 月 17 日 2016 全國智慧機器人創意競賽(循詭避障組)-值得注目獎(姚啟明) <p>【預計規劃】 預計 11 月達到 30 件</p>	20%
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	22 組	洪啟舜	<p>【目前執行】 已達組數：11 組</p> <ol style="list-style-type: none"> 美食平台、2.預想策略師、3.書杰二手書店、4.教務研究招生分析、5.狩獵者、6.愛聽歌音樂網、7.台中 Fun 旅遊、8.穿戴式科技應用、9.安全交通系統、10.機車銷售網、11.東京熱音樂網。(科三忠) <p>【預計規劃】 預計 11 月達到 22 組+作品</p>	50%

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 1-7 月管考會議	
2	共同指標 1	每年安排參與實習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，由 105 學年度開始實施。	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	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。	本年度無畢業生
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	獲補助計畫共 3 案，總金額 112 萬元，占總補助經費達百分之八。	100%
5	自訂指標 1	協助合作企業強化員工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	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	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	1.與一心工業、野寶科技、愛地雅工業及太宇工業股份有限公司產學合作，執行自行車產業人才培育計畫。 2.與慶鴻機電、台勵福、亞太菁英、洽群機械股份有限公司產學合作，執行 CNC 工具機整合工業設計人才培育計畫。 3.與互上精密工業	106 年度列計

項次	指標類別	項目	KPI	執行人	執行進度	達成率(%)
					股份有限公司產學合作，執行多鍵式調味罐的設計與開發。	
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	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]	本年度無畢業生
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	1. 愛地雅工業 已於4月中-5月安排參訪 2. 太宇工業、旭陽國際精機、雅速達工業、百晟實業已於5月安排參訪	100%
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	今年度參與全學年度與暑期實習學生共計 89 人，廠商家數 63 家。	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	1.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	100%

項次	指標類別	項目	KPI	執行人	執行進度	達成率 (%)
					<p>代表性，同時也代表系上參予國內外發明競賽之作品，做為本量化成果之績效。</p> <p>2. 22 件專題作品參與五月份馬來西亞發明展。</p> <p>3. 10 件作品參加七月份台灣國際創新發明暨設計競賽。</p>	
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	<p>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。</p> <p>2. 105 學年度師生實務增能程序四-業界協同教學部分，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。</p>	100%
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圖學建置數位教材。	
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：312 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 114 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</p>	100%

項次	指標類別	項目	KPI	執行人	執行進度	達成率(%)
					人。 4. SSE Adobe illustrator 國際證照考試，通過 105 人。	
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. 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	1. 100% 2. 已報部申請展延及標餘款再使用中
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	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	蕭韋婷	適度將課程安排於專業教室，讓學生可以從做中	由 105 學年度開始實施專

項次	指標類別	項目	KPI	執行人	執行進度	達成率 (%)
			更多元的創作面向以及務實的商業加值應用		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。	業課程。

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 鄭瓊芬 陳士傑	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) 4. 第五次管考會議 (07.21)	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 <u>逐年成長 20%</u> 。 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 朱賢儒	學生登記填寫參加學程意願表，進行人數管控與輔導，多遊系有 74 人、工設系有 13 人。	第一年 100%
						第二年 0%
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 <u>達成畢業後就業率達 80%</u> 。	陳士傑	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)。	第一年 0% (參與計畫學生尚未畢業)
						第二年 0%
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 90 萬。	許鴻龍 陳士傑 洪炎明 蔡文龍	1. 已簽訂產學案 11 萬元 2. 許鴻龍老師與視群傳播事業有限公司等企業洽談產學計畫，目前已經在擬定產學合作計畫書 3. 洪炎明老師與樂橙創意有限公司洽談產學計畫，目前已經在擬定產學合作計畫書	第一年 12%
						第二年 0%
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 陳士傑	1. 已簽訂產學案 11 萬元 2. 許鴻龍老師與	第一年 50%

項次	指標類別	項目	KPI	執行人	執行進度	達成率(%)
				洪炎明 蔡文龍	視群傳播事業有限公司等企業洽談產學計畫，目前已經在擬定產學合作計畫書 3. 洪炎明老師與樂橙創意有限公司洽談產學計畫，目前已經在擬定產學合作計畫書	第二年 0%
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 洪炎明 蔡文龍 徐禮燊	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。	66%
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 陳士傑	(105.07.06) 、(105.07.13) 針對 105 學年度入學新生舉辦 2 場連續 2 日的無人飛行載具體驗活動營，活動安排兩日課程，參加人數 131 人。 (105.08.09~105.08.11) 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參加人數 40 人。	第一年 100% 第二年 0%
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 徐禮燊	【目前執行】 朱賢儒、徐禮燊老師於 105 年 3 月 30 日已與威特科研股份有限公司洽	0%

項次	指標類別	項目	KPI	執行人	執行進度	達成率(%)
					談新型專利設計企劃，待計畫設備購入後即開始進行研發。 【預計規劃】 朱賢儒老師提出4項新型設計與1項專利、徐禮榮老師提出1項專利。	
9	自訂指標	配合教學開發初級及中高級技術報告2冊。	<u>技術報告2冊。</u>	許鴻龍	【目前執行】技術報告完成率：2冊均50% 許鴻龍老師於105年3月30日已與威特科研股份有限公司進行洽談，目前正在共同開發技術報告， 【預計規劃】 許鴻龍、洪炎明、陳士傑老師規劃建立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。	<u>空拍作品40件</u>	許鴻龍 楊光超	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，協助學生專題製作拍攝完成作品8件，無人載具體驗營學生作品10件，共20件	50%
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	已執行記者會：1場；報導：9則	83%
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。	<u>APP系統1套</u>	蔡文龍	進行相關文獻收集、APP系統需求分析與設計雲端平台資料庫，規劃雲端資料庫建置與無人載具雲端資訊傳遞之APP開發	25%
13	量化成果	企業參訪	每學年 <u>至少4次</u>	陳士傑	1.105年5月18日校外參訪。(蔡文	第一年75%

項次	指標類別	項目	KPI	執行人	執行進度	達成率(%)
					龍) 2.105年5月25日校外參訪。(蔡文龍) 3.105年6月07日企業參訪。(許鴻龍)	第二年 0%
14	量化成果	專業實習	參與培育學生 <u>校外實習</u> <u>時數達 6,400 小時</u>	鄭瓊芬	104 學年第二學期 全學年實習學生人數 15 人，共計 10800 小時	100%
15	量化成果	特色專案	每學年 <u>成果至少 20 件</u>	全系教師	已完成特色專案： 36 件	第一年 100% 第二年 0%
16	量化成果	數位教材建置	每學年建置 <u>至少 4 門</u>	全系教師	已建置：15 門	第一年 100% 第二年 0%
17	量化成果	取得高階證照	每學年取得 <u>至少 20 張</u>	全系教師	已取得證照張數： 136 張	第一年 100% 第二年 0%
18	量化成果	建置特色專業 專業教室	建置 <u>專業教室四間</u>	鄭瓊芬	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%
19	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	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。	---
20	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 相關 專題成果、(2)參加 校外專題競賽	---
21	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	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 媒體三所工坊，由	---

項次	指標類別	項目	KPI	執行人	執行進度	達成率(%)
			統虛實化及載具智慧化等務實的工業加值應用。		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	產學合作處	提案日期	105 年 8 月 11 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)
第二條 本辦法所稱業界專家，係指本校依據 <u>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</u> 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。	第二條 本辦法所稱業界專家，係指本校依據 <u>技專校院遴聘業界專家協同教學實施要點計畫</u> 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。	配合教育部補助技專校院遴聘業界專家協同教學實施要點於105.03.23廢止，修正依據之法規。
第八條 業界專家每門課之協同授課時數，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。	第八條 業界專家每門課之協同授課時數，以全學期(18週)授課總時數之 1/3 為上限；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。	新增協同教學授課時數下限。
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。	第十一條 業界專家需填具應聘履歷表， <u>包含個人學經歷、個人專長、現職公司之屬性與現職公司之規模等有利審查之資料。連同該課程之授課大綱與協同教學申請表等一併送交系(所)課程委員會審議。</u>	

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

- 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 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。
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。
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 6 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。
- 第八條 業界專家每門課之協同授課時數，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 技職再造方案推動委員會 簽到表

- 一、會議名稱：105 學年度第 1 學期第 1 技職再造方案推動委員會
 二、會議時間：105 年 8 月 11 日(星期四) 下午 2 時
 三、會議地點：積中堂 1 樓第一會議室
 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	楊敏華	
02	副校長室	林群博副校長	林群博	
03	總務處	歐昱廷總務長	歐昱廷	
04	研發處	高國平研發長	高國平	(代)
05	商學與管理學院	王冠閔院長	王冠閔	
06	觀光與餐旅學院	王耀明院長	王耀明	
07	設計與資訊學院	賴淑玲院長	賴淑玲	
08	人事室	邱奕賢主任		
09	會計室	陳玫玉主任		請假
10	產學合作處	林瑞鑫處長		請假
11	產學合作處	丘添富副處長	丘添富	

僑光科技大學 技職再造方案推動委員會 簽到表

- 一、會議名稱：105 學年度第 1 學期第 1 技職再造方案推動委員會
- 二、會議時間：105 年 8 月日(星期) 下午 2 時
- 三、會議地點：積中堂 1 樓第一會議室
- 四、會議簽到：

(二) 列席人員

編號	單位	姓名	簽名	備註
01	設計與資訊學院	王焜潔副院長	王焜潔	
02	資訊科技系	洪啟舜主任	洪啟舜	
03	多媒體與遊戲設計系	鄭瓊芬主任	鄭瓊芬	
04	國際貿易系	葉春淵主任	葉春淵	
05	資訊科技系	劉柏伸助理教授		
06	資訊科技系	張祐城助理教授	張祐城	
07	多媒體與遊戲設計系	陳士傑副教授	陳士傑	
08	電腦輔助工業設計系	朱賢儒講師	朱賢儒	
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	
11	產學合作處	蘇怡菁小姐	蘇怡菁	