

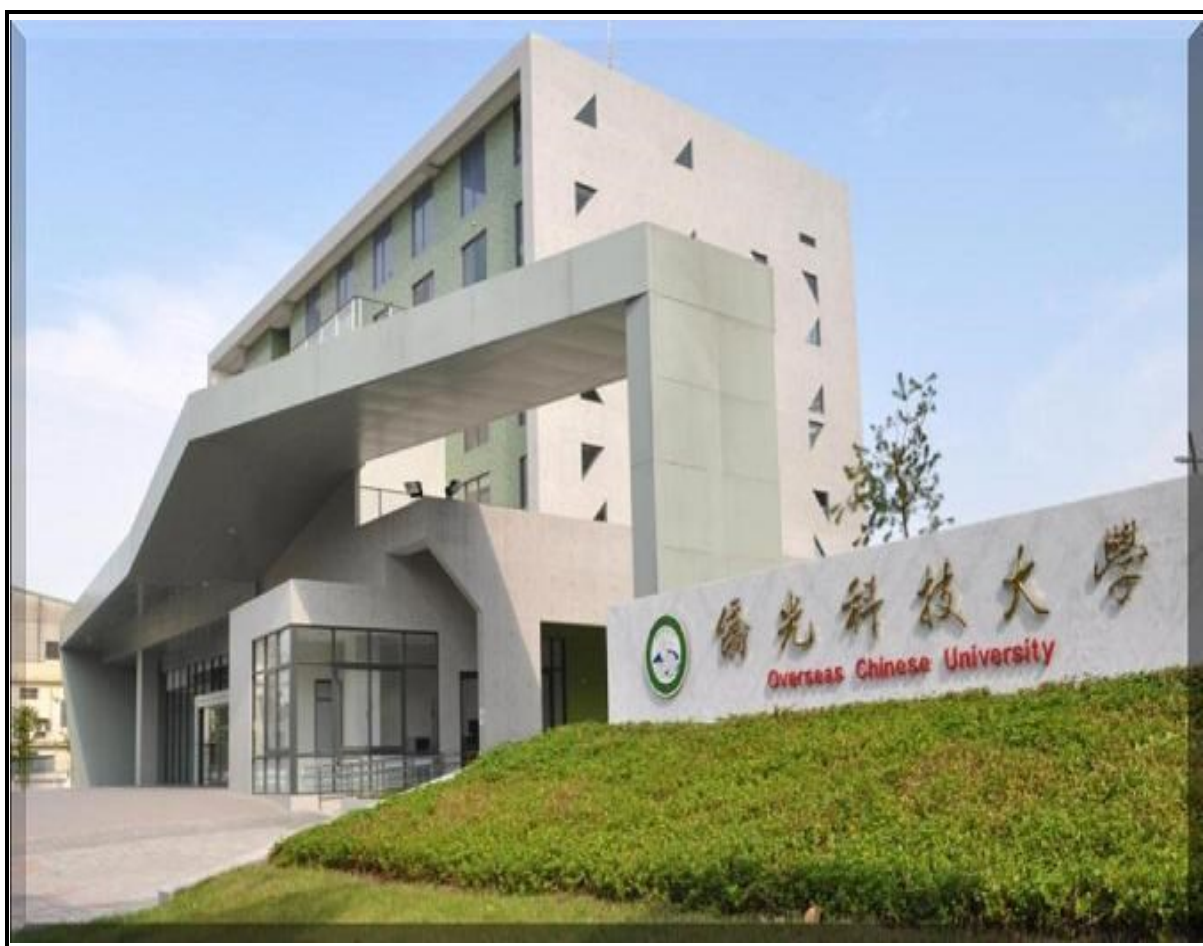


僑光科技大學

Overseas Chinese University

105 學年度第 1 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：105 年 10 月 13 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 10 月 5 日

受文者	如出、列席人員			
開會事由	105 學年度第 1 學期第 2 次技職再造方案推動委員會			
開會時間	105 年 10 月 13 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	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 丘添富 代理處長			
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	生活創意設計系 李世珍 主任
	企業管理系 徐孟堅 主任	行銷與流通管理系 李國良 主任	國際貿易系 葉春淵 主任	財務金融系 葉金標 主任
	財經法律系 徐志明 主任	旅館與會展管理系 屈妃容 主任	觀光與休閒事業管理系 張文賢 主任	應用英語系 吳季達 主任
	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	多媒體與遊戲設計系 陳士傑 副教授
	產學合作處 牛中玲 小姐	產學合作處 蘇怡菁 小姐	產學合作處 李詩慧 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 10 月 7 日(五)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。 審議「105 學年度第 1 學期遴聘業界專家協同教學-履歷及課程資料」。</p> <p>4.管考報告及提案，請於 105 年 10 月 7 日(五)17 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 2 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 2 次技職再造方案推動委員會

會議時間：105 年 10 月 13 日(星期四)14:00

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、王耀明院長、邱奕賢主任、陳玫玉主任、丘添富代理處長

列席委員：洪啟舜主任、鄭瓊芬主任、葉春淵主任、李世珍主任、葉金標主任、徐孟堅主任、張文賢主任、吳季達主任、屈妃容主任、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

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、業管計畫執行情形：

(一)系科實務課程發展計畫(計畫期程：105/7/1-106/6/30)

- 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)，核定計畫書及各系預算已轉發/撥至各單位。請執行單位於計畫結束前一個月執行完成及辦理核銷。
- 本案自籌款請各系以 105 年 11 月當月學務處生活學習助學金核銷，時數 132 小時，每小時 126 元，經費變更對照表及核銷表格於會後寄送各單位信箱。
- 本處定期管考執行進度。

(二)師生實務增能計畫(計畫期程：105/7/1-106/6/30)

- 本校申請 105 學年度師生實務增能計畫，已核定補助經費 425 萬元。
- 104 學年度「第一階段實務課程發展計畫」財金系、資料系及工設系等 3 系執行成果，再審結果為「通過」，第二階段經費 225 萬由教育部另案核定並發文通知。
- 105 學年度師生實務增能計畫核定補助總經費為 650 萬：

計畫項目	申請經費	核定補助經費
程序四-協同教學	2,000,000	2,000,000
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	4,000,000
程序八-就業輔導	50,000	50,000
合計	6,500,000	6,500,000

(三)產業學院計畫(計畫期程：105/8/1-106/7/31)

- 105年8月30日公告104學年度產業學院契合式人才培育專班-第一年執行成果審查意見及第二年補助經費核定，「咖啡服務產業-星巴克產業學院學分學程」：在班人數比率達前一學年92.31%，核定經費27萬6,930元；「雲端應用及物聯網服務產業學院學分學程」執行報告修正再審中；其餘三案在班人數比率未達前一學年80%，終止補助。

計畫名稱	期初成班人數	期末在班人數	在班人數比率	審核結果
雲端應用及物聯網服務產業學院學分學程	15	15	100%	審核中
咖啡服務產業-星巴克產業學院學分學程	26	24	92.31%	通過
「旅館與會展行銷服務產業學院」學分學程	17	9	52.94%	不通過
「零售流通服務產業學院」學分學程	23	11	47.83%	不通過
「證券期貨服務產業學院」學分學程	60	9	15%	不通過

- 105年10月6日完成系統更新103年產業學院計畫結業學生留用及就業情形調查。

計畫名稱	成班人數(a)	結業人數(b)	合作機構留用人數(c)	留用率(d)=(c)/(b)
「門市流通服務產業學院」學分學程	25	22	15	68.18%
「精密工業系統產業學院」學分學程	30	26	10	38.46%
「旅館服務產業學院」學分學程	17	15	5	33.33%
「金融與理財服務產業學院」學分學程	18	10	3	30%
「薰衣草森林產業學院」學分學程	18	13	1	7.69%

- 辦理教育部補助技專校院推動產業學院計畫獎勵申請作業，於105年10月18日前報部申請。

二、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

- 執行單位：資訊科技系
- 執行期間：103年1月至106年12月(本年度為計畫第三年)
- 計畫總經費：17,625,200元
(補助款：16,000,000元；自籌款：1,625,200元)
- 105年9月進度管考：

量化指標	105年9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	70%	58%	經費核銷中	無
KPI	70%	71%		無

- 管考表請參閱附件一(P6-10)。

(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. 105 年 9 月進度管考：

量化指標	105 年 9 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	40.00%	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	50.00%	90%		無

5. 管考表請參閱附件二(P11-14)。

(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. 105 年 9 月進度管考：

量化指標	105 年 9 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	80.00%	60%	<ol style="list-style-type: none"> 1. 104 年已撥 75%計畫總經費，105 年 25%經費尚未撥付。 2. 104 年度計畫總經費已執行 79%。經常門展延 2%、標餘款 3%，設備項目變更 16%，經費展延、標餘款運用與設備變更皆於 104 年 8 月已行文至教育部申請中。 	<ol style="list-style-type: none"> (1)希望教育部儘快核准 104 年度經費展延、標餘款運用與設備變更 (2) 希望教育部儘快撥付 105 年度經費
KPI	45%	62% (第一年績效達成率 98.6%)		

5. 管考表請參閱附件三(P15-19)。

參、提案討論

提案一

提案單位：產學合作處

案由：請審議 105 學年度師生實務增能計畫-程序四遴聘業界專家協同教學各系業師履歷及課程資料。

說明：一、依本校遴聘業界專家協同教學辦法第十一條：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。

二、105 學年度第 1 學期業界專家協同教學資料如附件四(P20-24)，紙本陳列會場供委員參閱。

決議：照案通過。

肆、臨時動議

無

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】</p> <p>已達人數：985 人</p> <p>104-2</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.人機介面實習，實作學生 57 人 2.多媒體證照實務，實作學生 59 人 3.行動應用開發實作 2 門，實作學生 115 人 4.校外實習(二)2 門，實作學生 36 人 5.專題製作 2 門，實作學生 116 人 6.嵌入式自走車教學應用實務 56 人 7.證照實務，實作學生 18 人 8.體感互動遊戲設計，實作學生 56 人 <p>105-1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.校外實習(一)2 門，實作學生 58 人 2.校外實習 2 門，實作學生 26 人 3.畢業專題 2 門，實作學生 58 人 4.嵌入式自走車應用實務，實作學生 60 人 5.智慧生活與 Android 應用實務 2 門，實作學生 89 人 6.無線傳輸與雲端應用實務，實作學生 62 人 7.進階動態網頁程式實作，實作學生 60 人 8.雲端服務平台實作，實作學生 59 人 <p>【已達成】</p>	100%
3	重要績效指標 2	參與獲補助計畫校內實作實習學	70%	林慶全	103、104、105 年度參與技優培訓之學生為	

項次	指標類別	項目	KPI	執行人	執行進度	達成率(%)
		生畢業後就業率達 70%			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%	1,800,000 元	洪啟舜 嚴初麒	<p>【目前執行】</p> <p>已達金額：1,040,000 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)</p> <p>2.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)</p> <p>3.精密零件估價模型之研究 200,000 元(高文星)</p> <p>4.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> <p>5.行動資訊應用系統研究 200,000 元(林慧達)</p>	57.78%
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】</p> <p>已達件數：5 件</p> <p>1.永億資訊有限公司-產業技師培育計畫 1 件。</p> <p>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。</p> <p>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>4.陸豪科技有限公司-夾娃娃機台創新營運管理服務平台計畫 1 件。</p> <p>5. 華奧博岩品牌創研有限公司-皮寬品牌導入桌遊產品市場 1 件。</p> <p>【已達成】</p>	100%

項次	指標類別	項目	KPI	執行人	執行進度	達成率(%)
6	績效指標 2	協助合作企業代訓員工人次逐年提升 5%	93 人	高文星	<p>【目前執行】 已達人數：93 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 9 月 20 日台中市電腦公會 15 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/\$1,040,000</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.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) 3.精密零件估價模型之研究 200,000 元(高文星) 4. 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) 5.行動資訊應用系統研究 200,000 元(林慧達)</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：298 張</p> <p>1.(MTA)Database Fundamentals 92 張。 2.(MTA)Networking Fundamentals 50 張。 3.(ACA)Photoshop CS6 47 張。 4.(Autodesk)AutoCAD 標準級國際認證 109 張。</p> <p>【預計規劃】 預計 11 月達到 490 張</p>	60.82%

項次	指標類別	項目	KPI	執行人	執行進度	達成率(%)
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】</p> <p>已達件數：11 件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 12 月 9 日 2015 年第 44 次 ITSA 線上程式設計競賽-績優團隊(嚴初麒) 2. 12 月 26 日世界盃電腦應用技能競賽-全國總決賽(PowerPoint2013)-第二名(洪啟舜) 3. 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) 4. 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) 5. 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) 6. 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) 7. 5 月 13 日 2016 全國技專院校 i-Life 創新服務企劃競賽-佳作 8. 5 月 20 日 2016 全國大專院校暨高中職創新創業網路行銷企劃競賽(大專校院組)-佳作 9. 5 月 21 日 2016 第三屆資灣盃-網頁創意競賽-第一名(楊順評) 10. 6 月 17 日 2016 全國智慧機器人創意競賽(循軌避障組)-值得注目獎(姚啟明) 	36.67%

項次	指標類別	項目	KPI	執行人	執行進度	達成率(%)
					<p>11.8月9日世界盃電腦應用技能競賽-全球總決賽(PowerPoint2013)-世界第八名(洪啟舜)</p> <p>【預計規劃】 預計11月達到30件</p>	
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> <p>1.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> <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 1-8 月管考會議	
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	本項績效指標第 1 年 70 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	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	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	朱賢儒	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.與新晟光電股份有限公司產學合作，執行 LED 產品於交通標誌、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。	106 年度列計
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	100%

項次	指標類別	項目	KPI	執行人	執行進度	達成率(%)
					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。	
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	105 年度辦理企業參訪次數共計 7 次(目前)。	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	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	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。	100%

項次	指標類別	項目	KPI	執行人	執行進度	達成率(%)
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。	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	已取得證照：475 張 105 年度已通過認證 1. SolidWorks CSWP 專業級國際認證通過 94 人。 2. AutoCAD 專業級國際認證通過 110 人。 3. SSE Adobe photoshop 國際證照通過 166 人。 4. SSE Adobe illustrator 國際證照考試，通過 105 人。	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)	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, 審核中
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。	100%

項次	指標類別	項目	KPI	執行人	執行進度	達成率(%)
					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。	
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论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)	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，多遊系有74人、工設系有13人。	已達成第一年績效100%
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%。	<u>每年須達180萬。</u>	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】 合計219萬2千元 105年度使用本計畫設備相關衍生收益計4件，包括產學計畫案3件，計畫金額共計592,000元； 企業捐贈教學設備1件，設備總值共1,600,000元。	已達成第一年績效100%

項次	指標類別	項目	KPI	執行人	執行進度	達成率(%)
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】 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。	已達成第一年績效 100%
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】 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。	已達成第一年績效 100%

項次	指標類別	項目	KPI	執行人	執行進度	達成率(%)
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】 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。	已完成企業員工代訓16人 (待第二年再計算人次成長率)
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】 目前已研發「多軸直升機的安全降落裝置」，申請專利中。(朱賢儒老師與莊豐嘉老師) 【預計規劃】 朱賢儒老師提出4項新型設計；張敏德老師提出1項專利	16.67% (已達成第一年預定績效100%)
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> 。	許鴻龍老師 洪炎明老師 莊豐嘉老師	【目前執行】技術報告完成率：2冊均50% 【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% (已達成第一年預定績效100%)
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>	許鴻龍老師 楊光超老師	【目前執行】 完成作品：共33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，協助學生專題製作拍攝作品8件。 (2)楊光超老師協助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	82.5% (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 件。	
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：9 則	91% (已達成第一年預定績效 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】目前已完成雲端平台與資料庫建置。(105.9.2)	50% (已達成第一年預定績效 100%)
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。	50% (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。	50% (已達成第一年預定績效 100%)
15	量化成果	企業參訪	每學年 <u>至少 4 次</u>	全系教師	【目前執行】 (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) 【預計規劃】 (1)105.10.23 企業參訪。(許鴻龍) (2)105.10.25 校外參訪。(蔡文龍) (3)105.10.27 校外參訪。(紀曲峰) (4)105.10.27 校外參訪。(洪炎明)	第一年 75%
16	量化成果	專業實習	參與培育學生 <u>校外實習時數達 6,400 小時</u>	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 10800 小時	100%
17	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	已達成第一年績效 100%

項次	指標類別	項目	KPI	執行人	執行進度	達成率(%)
18	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	已達成第一年績效 100%
19	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：259 張	已達成第一年績效 100%
20	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，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智動化、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。	---

附件四

系科名稱	課程名稱	學分數	時數	課程性質	授課時數		業界教師姓名	業界教師學歷	業界任職單位	業界職稱	相關年資	系課委會審查通過	資格審查	備註
					課程總時數	協同授課總時數								
企業管理系	公司治理與企業責任	3	3	■專業實務課程	54	18	馮玉蘭	僑光科技大學企管系碩士	豐本國際(股)公司(藍鵲集團)	董事長特助	25	V (105-1-1)	V	第三條第一項
企業管理系	行銷策略與規劃	3	3	■專業實務課程	54	18	賴銘堃	國立空中大學管理資訊科	光明頂創育股份有限公司	董事長	12	V (105-1-1)	V	第三條第一項
企業管理系	企業招募與訓練	3	3	■專業實務課程	54	18	周逸婷	台中商專(附設空專)國貿系	汎亞人力資源集團-聖亞人力仲介有限公司	經理	9.6	V (105-1-1)	V	第三條第一項
應用英語系	國際貿易實務	2	2	■專業實務課程	36	12	蔡佩君	國立中興大學應用經濟學系碩士	鴻昇實業股份有限公司	顧問	19	V (105-1-1)	V	第三條第一項
應用英語系	英語教學法(上)	2	2	■專業實務課程	36	12	白鳳連	University of Dallas, MBA	波特美語短期補習班	教學主任	20	V (105-1-1)	V	第三條第一項
旅館與會展管理系	餐飲管理	2	2	■專業實務課程	36	12	吳翠月	空中大學(肆)商學系	星享道酒店	餐飲部總監	20	V (105-1-1)	V	第三條第二項
旅館與會展管理系	房務管理與實作	2	2	■專業實務課程 □實習課程 ■實作課程	36	12	黃鈺筑	大仁科技大學餐旅系	裕元花園酒店	房務部主任	9	V (105-1-1)	V	第三條第一項
國際貿易系	貿易資訊管理(一)	2	2	■專業實務課程	36	6	林岳德	中央大學數學系	大容電腦股份有限公司	總經理	20	V (105-1-1)	V	第三條第一項
						6	曾元祁	台中技術學院應用外語系	開原報關股份有限公司	協理	12	V (105-1-1)	V	第三條第一項
國際貿易系	企業資源規劃一	2	2	■專業實務課程	36	8	朱雅莉	嶺東科技大學企業管理系	鼎新電腦股份有限公司	高級系統規劃師	7	V (105-1-1)	V	第三條第一項

系科名稱	課程名稱	學分數	時數	課程性質	授課時數		業界教師姓名	業界教師學歷	業界任職單位	業界職稱	相關年資	系課委會 審查通過	資格 審查	備註
					課程 總時 數	協同授 課總時 數								
						4	林建佑	中興大學 EMBA 會 資組	永詮機器 工業股份 有限公司	總經理	26	V (105-1-1)	V	第三條 第一項
國際 貿易 系	國際商展 規劃與管 理	2	2	■專業實 務課程	36	12	劉良英	東海大學 管理碩士	台中世界 貿易中心	培訓組 經理	26	V (105-1-1)	V	第三條 第一項
電腦 輔助 工業 設計 系	創新產品 設計	3	6	■專業實 務課程	108	18	王陳鴻	國立中央 大學機械 工程系碩 士	慶鴻機電 工業股份 有限公司	總經理	16	V (105-1-1)	V	第三條 第一項
						18	王文賢	國立台北 科技大學 電子工程 科	台勵福股 份有限公司	副總經 理	15	V (105-1-1)	V	第三條 第一項
電腦 輔助 工業 設計 系	交通工具 設計	3	6	■專業實 務課程	108	12	何威杰	國立成功 大學工業 設計系碩 士	巨大機械 工業股份 有限公司	全球產 品經理	10	V (105-1-1)	V	第三條 第一項
						12	劉柳正	虎尾科技 大學機械 製造系	太宇工業 股份有限 公司	技術部 經理	15	V (105-1-1)	V	第三條 第一項
						12	黃國賢	中華大學 資訊管理 所碩士	財團法人 自行車暨 健康科技 工業研究 發展中心	知識管 理組主 任	20	V (105-1-1)	V	第三條 第一項
餐飲 管理 系	採購與成 本控制	2	2	■專業實 務課程	36	12	林佳蓉	逢甲大學 經營管理 碩士	台中兆品 酒店	總經理	17	V (105-1-1)	V	第三條 第一項
餐飲 管理 系	烘焙實務 與實習 (一)	3	4	■專業實 務課程 □實習課 程 ■實作課 程	72	24	洪辰和	建國科技 大學	寶泉食品 股份有限 公司	甜點主 廚	12	V (105-1-1)	V	第三條 第一項
行銷 與流 通管 理系	物流管理	3	3	■專業實 務課程	54	6	蔡俊煌	輔仁大學 企業管理 系碩士	全勤物流	襄理	10	V (105-1-1)	V	第三條 第一項
						6	郭宛姍	東吳大學	新竹物流	處長	7.7	V	V	第三條

系科名稱	課程名稱	學分數	時數	課程性質	授課時數		業界教師姓名	業界教師學歷	業界任職單位	業界職稱	相關年資	系課委會 審查通過	資格 審查	備註
					課程 總時 數	協同授 課總時 數								
								企管系				(105-1-1)		第一項
						6	莊盛淇	成功大學 都市計畫 學系	里仁事業 (股)有限 公司	協理	18	V (105-1-1)	V	第三條 第一項
行銷 與流 通管 理系	物流管理	3	3	■專業實 務課程	54	6	蔡俊煌	輔仁大學 企業管理 系碩士	全勤物流	襄理	10	V (105-1-1)	V	第三條 第一項
						6	郭宛姍	東吳大學 企管系	新竹物流	處長	7.7	V (105-1-1)	V	第三條 第一項
						6	莊盛淇	成功大學 都市計畫 學系	里仁事業 (股)有限 公司	協理	18	V (105-1-1)	V	第三條 第一項
行銷 與流 通管 理系	流通管理 概論	2	2	■專業實 務課程	36	6	張進鑫	海洋大學 河海工程 所博士	群英創意 媒體股份 有限公司	執行長	5	V (105-1-1)	V	第三條 第一項
						6	王琮璋	靜宜大學 英國語文 所碩士	群英創意 媒體股份 有限公司	經理	5	V (105-1-1)	V	第三條 第一項
多媒 體與 遊戲 設計 系	遊戲開發 製作(一)	2	2	■專業實 務課程	36	12	廖元煥	中原大學 土木系	創強科技 股份有限 公司	工程師	15	V (105-1-2)	V	第三條 第一項
多媒 體與 遊戲 設計 系	動畫 (一)	3	3	■專業實 務課程	54	18	范立揚	嶺東科技 大學數位 媒體設計 系	樂橙創意 有限公司	美術總 監	5	V (105-1-2)	V	第三條 第一項
財務 金融 系	投資學	3	3	■專業實 務課程	54	18	何昕容	長榮大學 財務金融 系	元大期貨	業務副 總經理	6	V (105-1-2)	V	第三條 第一項
財務 金融 系	財務報表 分析	3	3	■專業實 務課程	54	18	李孟芳	成功大學 會計學研 究所	理圓會計 師事務所	所長	14.5	V (105-1-2)	V	第三條 第一項
財務 金融 系	財務報表 分析	3	3	□專業實 務課程 □實習課 程	54	12	林竹芳	高雄應用 科技大學 會計系	盈錫精密 工業股份 有限公司	財務部 主任	16	V (105-1-2)	V	第三條 第一項

系科名稱	課程名稱	學分數	時數	課程性質	授課時數		業界教師姓名	業界教師學歷	業界任職單位	業界職稱	相關年資	系課委會 審查通過	資格 審查	備註
					課程 總時 數	協同授 課總時 數								
				■實作課程										
						6	林穎德	嶺東科技大學資管系	鼎新電腦股份有限公司	資深講師	16	V (105-1-2)	V	第三條 第一項
觀光 與休 閒事 業管 理系	行程規劃 與設計	2	2	■專業實 務課程	36	6	謝聰榮	崑山中學	南和國際旅行社中 部分公司	業務襄 理	10	V (105-1-1)	V	第三條 第二項
							6	陳瑋涵	育達商業 技術學院 應用英語 系	花翎旅行 社股份有 限公司	業務經 理	12	V (105-1-1)	V
觀光 與休 閒事 業管 理系	觀光職場 倫理與權 益保障	2	2	■專業實 務課程	36	6	洪鳳卿	靜宜大學 觀光事業 學系觀光 研究所	隆祥旅行 社有限公 司	經理	16	V (105-1-1)	V	第三條 第一項
							6	陳曉燕	台中科技 大學應用 商學系	金展旅行 社股份有 限公司 台中分公 司	經理	14	V (105-1-1)	V
資訊 科技 系	資訊專業 證照	3	3	■專業實 務課程	54	18	林維展	明新工專	全域科技 有限公司	總經理	18	V (105-1-2)	V	第三條 第一項
資訊 科技 系	智慧生活 與 Android 應用實務	3	3	■專業實 務課程	54	9	黃昕暉	交通大學 資工所碩 士	旗標科技 股份有限 公司	行銷工 程師	15	V (105-1-2)	V	第三條 第一項
							9	陳翊志	國防大學 理工學院	旗標科技 股份有限 公司	資訊暨 客服工 程師	10	V (105-1-2)	V
財經 法律 系	民法債總	3	3	■專業實 務課程	54	18	陳柏涵	國立高雄 大學法律 系	群策法律 事務所	律師	5	V (105-1-1)	V	第三條 第一項
生活 創意 設計 系	生活創意 商品設計 (一)	3	4	■專業實 務課程	72	18	李秀玲	靜宜大學 觀光事業 學系	美吉工坊 有限公司	負責人	15	V (105-1-1)	V	第三條 第一項

系科名稱	課程名稱	學分數	時數	課程性質	授課時數		業界教師姓名	業界教師學歷	業界任職單位	業界職稱	相關年資	系課委會審查通過	資格審查	備註
					課程總時數	協同授課總時數								
生活創意設計系	生活創意整合設計(一)	3	4	■專業實務課程	72	18	陳麒旭	陸軍專科學校	熊肯作社會企業	執行長	7	V (105-1-1)	V	第三條第一項

【註】本校遴聘業界專家協同教學辦法：

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。