

中臺科技大學 健康科學院

100 學年度第 1 學期第 1 次院課程委員會會議紀錄

壹、時間：中華民國 100 年 10 月 12 日（星期三）中午 12 點 30 分

貳、地點：勤學樓 6 樓 1606 研討室

參、主席：潘銘正

記錄：院辦事員林安婕

肆、出席人員：

校內委員：何杏棻（請假，陳好瑄代）、張振榮、鍾啟仁、陳惠英（請假）、徐一量、李金木（請假，林大楨代）、吳怡聰（請假）、陳好瑄、趙敏、吳世經（請假）、樓靜文、羅培仁、林燕輝、曾若鳴、李珮瑜、李憲明（請假）、林大楨、郭蕙瑛

校外（學界）專家學者：國立中興大學食品暨應用生物科技學系胡森琳教授

校外（業界）專家學者：瑞基海洋生物科技（股）公司研發部鄧秉華協理

校友代表：醫生所 95 學年度入學研究生（97 學年度畢業）黃雅莉小姐

學生代表（1）：醫放系（碩士班）研究生一洪興德，班級：MR1A，學號：M10002012

學生代表（2）：視光系四技部學生一關偉倫，班級：FOP3A，學號：F09815053

伍、列席人員：鄭凱元、吳正男（請假）、王熙華

陸、主席致詞：本院此次很榮幸邀請校外學、業界專家學者、校內委員、校友及學生代表參與此次會議，祈望各委員們能夠針對下述議題提出卓見。

柒、報告事項：前次會議（992-3-100/04/22）決議事項暨執行情形報告：

決議事項一：通過視光系 99 學年度第 2 學期課程異動案。

執行情形：報送校課程委員會審議。

捌、提案討論：

提案一：請審議醫學檢驗生物技術系「100 學年度教育部補助技專校院遴聘業界專家協同教學計畫」案。（提案單位：醫學檢驗生物技術系）

說明：（一）此次申請業界專家協同教學課程為技職教育再造方案「100 年度教育部補助技專校院遴聘業界專家協同教學計畫」，執行期程為 100 年 07 月 01 日-101 年 06 月 30 日。

（二）依照實施要點：業師之聘期配合學期制，採一學期一聘。

（三）本案業經該單位 100 年 09 月 30 日（1001-1）系課程委員會會議審核通過，此次會議亦可請主任補充說明。

（四）該單位本次參與此項計畫相關資料，「附件一應聘履歷表」、「附件二資歷評估表」、「附件三授課大綱」整理如下表，紙本資料已備妥詳如現場資料。

課程名稱	授課教師	業界專家	現職機構	現職職稱/總年資	授課內容	學分數	每週時數	協同教學時數/週次	在職證明	存摺影本
臨床鏡檢學實驗	黃海義	簡如慧	台中慈濟醫院	台中慈濟醫院 檢驗科主任/20 年	醫院門診檢驗：尿液、糞便、腦脊髓液、體液、精液等病人檢體檢查	2	4	24/6	☑ 已檢附	☑ 已檢附
臨床生物學	李意旻	蕭瓊子	中國醫藥大學附設醫院	技術組長/10 年	分析方法及自動化分析，免疫化學技術，分析方法之評估，品質管理，參考值與數據判讀	2	2	4/2	☑ 已檢附	☑ 已檢附
臨床生理學實驗	陳妤瑄	吳明峰	台中榮民總醫院	技師/10 年	臨床肺功能檢查項目，臨床肺功能實作經驗談	1	2	4/2	☑ 已檢附	☑ 已檢附
		葉桐榮	春杏醫療儀器有限公司	區域經理/13 年	臨床神經傳導檢查項目實作及經驗談，臨床誘發電位檢查實作及經驗談	1	2	4/2	☑ 已檢附	☑ 已檢附
研究方法含實驗	何杏棻	黃常睿	吉爾森科技有限公司	營業部經理/3 個月	Micropipette 拆解、保養、清洗，純水種類、等級與使用說明，滅菌設備之原理、結構與使用說明，影像軟體、顯微鏡原理、相位差、螢光，即時定量聚合酶鏈鎖反應、照膠系統，冷光分析	2	4	4/1	☑ 已檢附	☑ 已檢附
		謝銘金	尚偉股份有限公司	尚偉股份有限公司/22 年		2	3	3/1	☑ 已檢附	☑ 已檢附
		施學富	尚上儀器股份有限公司	副課長/14 年		2	1	1/1	☑ 已檢附	☑ 已檢附
		張國華	正茂生物科技有限公司	副理/18 年		2	4	4/1	☑ 已檢附	☑ 已檢附
		游璿華	正茂生物科技有限公司	應用經理/9 年 1 個月		2	4	4/1	☑ 已檢附	☑ 已檢附
		童聖凱	正茂生物科技有限公司	產品專員/1 年 5 個月		2	4	4/1	☑ 已檢附	☑ 已檢附
		謝	雙鷹企業	副總經理		2	4	4/1	☑	☑

課程名稱	授課教師	業界專家	現職機構	現職職稱/總年資	授課內容	學分數	每週時數	協同教學時數/週次	在職證明	存摺影本
		達慶	有限公司	/23 年					已檢附	已檢附
黴菌學含實驗	謝素娥	謝靜君	台中榮總醫院	醫檢師/26 年	淺表及表皮黴菌病之實驗室診斷法（實驗），皮下黴菌病之實驗室診斷法（實驗），機緣性黴菌病之實驗室診斷法（實驗）	1	4	8/2	☑ 已檢附	☑ 已檢附
		張靜玟	台中榮總醫院	醫檢師/25 年		1	4	12/3	☑ 已檢附	未檢附

決議：

照案通過，轉送教務處彙收。

【請醫技系 10/14 前補張靜玟老師存摺影本貳份至院彙收】。

提案二：請審議醫學影像暨放射科學系「100 學年度教育部補助技專校院遴聘業界專家協同教學計畫」案。（提案單位：醫學影像暨放射科學系）

說明：（一）此次申請業界專家協同教學課程為技職教育再造方案「100 年度教育部補助技專校院遴聘業界專家協同教學計畫」，執行期程為 100 年 07 月 01 日-101 年 06 月 30 日。

（二）依照實施要點：業師之聘期配合學期制，採一學期一聘。

（三）本案業經該單位 100 年 09 月 26 日（1001-1）系課程委員會議審核通過，此次會議亦可請主任補充說明。

（四）該單位本次參與此項計畫相關資料，「附件一應聘履歷表」、「附件二資歷評估表」、「附件三授課大綱」整理如下表，紙本資料已備妥詳如現場資料。

課程名稱	授課教師	業界專家	現職機構	現職職稱/總年資	授課內容	學分數	每週時數	協同教學時數/週次	在職證明	存摺影本
癌生物學	楊素珍	江士昇	國家衛生研究院	助理研究員/12 年	癌症基因體學，癌症生物資訊學，家族性癌症	2	2	12/6	☑ 已檢附	☑ 已檢附
放射生物學	楊素珍	侯雅雪	台中慈濟醫院核醫科	放射師/1 年 9 個月	放射生物學之分子技術，放射生物學家眼中的化學治療藥劑，輻射增敏劑及生物抑制藥物	2	2	12/6	☑ 已檢附	☑ 已檢附
放射診	林	錢	亞東紀	放射部	急診醫學影像技術學，	2	3	18/6	☑	☑

課程名稱	授課教師	業界專家	現職機構	現職職稱/ 總年資	授課內容	學分數	每週時數	協同教學 時數/ 週次	在職證明	存摺影本
斷技術學實驗	政勳	信德	念醫院	影像醫學科組 長/15 年	嬰幼兒急診醫學，無菌放射學，移動醫學影像技術學				已檢附	已檢附
婦女保健攝影技術學暨實驗	華亦熙	端木龍慧	國軍台中總醫院	醫事放射師/ 20 年	乳房攝影之基本擺位，乳房攝影之特殊擺位，乳房攝影儀之曝露品保作業實務，乳房超音波，乳房攝影實作及實境模擬，BI-RADS 介紹	2	2	12/6	☒ 已檢附	☒ 已檢附

決議：

照案通過，轉送教務處彙收。

提案三：請審議牙體技術暨材料系「100 學年度教育部補助技專校院遴聘業界專家協同教學計畫」案。（提案單位：牙體技術暨材料系）

說明：（一）此次申請業界專家協同教學課程為技職教育再造方案「100 年度教育部補助技專校院遴聘業界專家協同教學計畫」，執行期程為 100 年 07 月 01 日-101 年 06 月 30 日。

（二）依照實施要點：業師之聘期配合學期制，採一學期一聘。

（三）本案業經該單位 100 年 09 月 14 日（1001-1）系課程委員會議審核通過，此次會議亦可請主任補充說明。

（四）該單位本次參與此項計畫相關資料，「附件一應聘履歷表」、「附件二資歷評估表」、「附件三授課大綱」整理如下表，紙本資料已備妥詳如現場資料。

課程名稱	授課教師	業界專家	現職機構	現職職稱/ 總年資	授課內容	學分數	每週時數	協同教學 時數/ 週次	在職證明	存摺影本
牙科材料學暨實驗	許學全	方立陞	貝爾登科技有限公司	營運長/ 3 年	石膏及印模材的使用及測試方法等	3	6	36/6	☒ 已檢附	☒ 已檢附
牙科材料學暨實驗	吳世經	方立陞	貝爾登科技有限公司	營運長/ 3 年	石膏及印模材的使用及測試方法等	3	6	36/6	☒ 已檢附	☒ 已檢附
全口義齒技術學暨實驗	林錫	曾國	昇豐齒科技工所	負責人/ 12 年	特殊齒列義齒之設計、排	3	6	36/6	☒ 已檢	☒ 已檢

課程名稱	授課教師	業界專家	現職機構	現職職稱/總年資	授課內容	學分數	每週時數	協同教學時數/週次	在職證明	存摺影本
	禎	恩			列等				附	附
全口義齒技術學暨實驗	江亭儀	曾法文	福家齒研中心	負責人/27年	特殊齒列義齒之設計、研磨等	3	6	36/6	☑已檢附	☑已檢附
局部可撤義齒技術學暨實驗	許世光	陳政琮	吉品齒研	負責人/3年	兩段式帶入途徑之設計、製作等	3	4	24/6	☑已檢附	☑已檢附
齒顎矯正技術學實驗	林富滄	張肇嘉	佳輝專業矯正技工所	負責人/19年	特殊顏面顎復裝置與製作	2	4	24/6	☑已檢附	☑已檢附

決議：

照案通過，轉送教務處彙收。

提案四：請審議食品科技系「100學年度教育部補助技專校院遴聘業界專家協同教學計畫」案。（提案單位：食品科技系）

說明：（一）此次申請業界專家協同教學課程為技職教育再造方案「100年度教育部補助技專校院遴聘業界專家協同教學計畫」，執行期程為100年07月01日-101年06月30日。

（二）依照實施要點：業師之聘期配合學期制，採一學期一聘。

（三）本案業經該單位100年10月07日（1001-3）系課程委員會議審核通過，此次會議亦可請主任補充說明。。

（四）該單位本次參與此項計畫相關資料，「附件一應聘履歷表」、「附件二資歷評估表」、「附件三授課大綱」整理如下表，紙本資料已備妥詳如現場資料。

課程名稱	授課教師	業界專家	現職機構	現職職稱/總年資	授課內容	學分數	每週時數	協同教學時數/週次	在職證明	存摺影本
食品品質管制學	林鵬翔	戴宜銘	長利奈米生物科技股份有限公司	研發部经理/3年	食品產業之品質管制系統實務、品保制度之建立	2	2	12/6	☑已檢附	☑已檢附
食物學原理	盧郁淳	賴雯玲	台中市政府衛生局	技士/20年	食品中毒解析與防範（台中市案例探討）	2	2	2/1	☑已檢附	☑已檢附
		卞	國軍臺中總	營養師/	飲食指南及膳食	2	2	2/1	☑	☑

課程名稱	授課教師	業界專家	現職機構	現職職稱/總年資	授課內容	學分數	每週時數	協同教學時數/週次	在職證明	存摺影本
		秀娟	醫院	21 年	計畫				已檢附	已檢附
		林立群	王品餐飲股份有限公司	副理/4 年	食物學應用於飲料加工案例討	2	2	4/2	☑ 已檢附	☑ 已檢附
		張美齡	台中市政府衛生局	專員/10 年 10 個月	食物之選購與儲存	2	2	2/1	☑ 已檢附	☑ 已檢附
		陳澄漳	洽發企業股份有限公司	副總/39 年	麵粉（麵食品）的特性解析、麵粉與麵食概論	2	2	2/1	☑ 已檢附	☑ 已檢附
食品微生物學	羅培仁	陳元宏	中聯油脂股份有限公司	研發工程師/14 年	工業微生物發酵技術概論與設備解說	2	2	12/6	☑ 已檢附	☑ 已檢附

決議：

照案通過，轉送教務處彙收。

提案五：請審議環境與安全衛生工程系「100 學年度教育部補助技專校院遴聘業界專家協同教學計畫」案。（提案單位：環境與安全衛生工程系）

說明：（一）此次申請業界專家協同教學課程為技職教育再造方案「100 年度教育部補助技專校院遴聘業界專家協同教學計畫」，執行期程為 100 年 07 月 01 日-101 年 06 月 30 日。

（二）依照實施要點：業師之聘期配合學期制，採一學期一聘。

（三）本案業經該單位 100 年 10 月 04 日（1001-1）系課程委員會議審核通過，此次會議亦可請主任補充說明。

（四）該單位本次參與此項計畫相關資料，「附件一應聘履歷表」、「附件二資歷評估表」、「附件三授課大綱」整理如下表，紙本資料已備妥詳如現場資料。

課程名稱	授課教師	業界專家	現職機構	現職職稱/總年資	授課內容	學分數	每週時數	協同教學時數/週次	在職證明	存摺影本
污水工程與設	林燕輝	黃界銘	黃界銘環境工程技師	環境工程技師主任/10 年	二級處理（工程案例實務），污泥處理與資源化，滴濾池設計氧化渠	3	3	12/4	☑ 已檢附	☑ 已檢附

課程名稱	授課教師	業界專家	現職機構	現職職稱/總年資	授課內容	學分數	每週時數	協同教學時數/週次	在職證明	存摺影本
計			事務所		設計					
工業安全管理	謝明宏	蔡永銘	中國石油有限公司	環安衛處副處長/4年	各種安全管理系統（如國際安全衛生管理系統），以工安管理相關之實務為例證與意外事故調查、安全觀察	2	2	12/6	☑已檢附	☑已檢附
環境影響評估	張益國	李春樹	尊揚公司	總經理/1年	環境問題剖析，環境影響評估概述，環評實務撰寫	2	2	12/6	未檢附	☑已檢附

決議：

照案通過，轉送教務處彙收。

【請環安系 10/14 前補李春樹老師在職證明影本貳份至院彙收】。

提案六：請審議視光系「100 學年度教育部補助技專校院遴聘業界專家協同教學計畫」案。（提案單位：視光系）

說明：（一）此次申請業界專家協同教學課程為技職教育再造方案「100 年度教育部補助技專校院遴聘業界專家協同教學計畫」，執行期程為 100 年 07 月 01 日-101 年 06 月 30 日。

（二）依照實施要點：業師之聘期配合學期制，採一學期一聘。

（三）本案業經該單位 100 年 10 月 04 日（1001-1）系課程委員會議審核通過，此次會議亦可請主任補充說明。

（四）該單位本次參與此項計畫相關資料，「附件一應聘履歷表」、「附件二資歷評估表」、「附件三授課大綱」整理如下表，紙本資料已備妥詳如現場資料。

課程名稱	授課教師	業界專家	現職機構	現職職稱/總年資	授課內容	學分數	每週時數	協同教學時數/週次	在職證明	存摺影本
基礎驗光學實驗	吳怡聰	陳盈儒	光華隱形眼鏡公司	經理/16年	視力檢查、視網膜鏡檢影術、角膜弧度儀測量術、度數儀測量術、視光入門診斷性檢查、色彩視覺立體視	1	2	12/6	☑已檢附	☑已檢附

課程名稱	授課教師	業界專家	現職機構	現職職稱/總年資	授課內容	學分數	每週時數	協同教學時數/週次	在職證明	存摺影本
視光學實驗(3)	郭蕙瑛	詹益智	巨工鐘錶眼鏡行	負責人/11年	自覺式驗光步驟複習、近用加入度測量、調節幅度測量、正/負相關調節能力	1	2	12/6	☒ 已檢附	☒ 已檢附
配鏡學實驗(2)	吳怡聰	謝懷德	蘭克斯眼鏡公司	負責人/15年	眼鏡架調整、框架眼鏡的加工製作、半框眼鏡的加工製作、無邊眼鏡的加工製作	1	2	12/6	☒ 已檢附	未檢附

決議：

照案通過，轉送教務處彙收。

【請視光系10/14前補謝懷德老師存摺影本貳份至院彙收】。

提案七：請審議醫學生物科技研究所「100學年度教育部補助技專校院遴聘業界專家協同教學計畫」案。（提案單位：醫學生物科技研究所）

說明：（一）此次申請業界專家協同教學課程為技職教育再造方案「100年度教育部補助技專校院遴聘業界專家協同教學計畫」，執行期程為100年07月01日-101年06月30日。

（二）依照實施要點：業師之聘期配合學期制，採一學期一聘。

（三）本案業經該單位100年09月29日（1001-1）所課程委員會議審核通過，此次會議亦可請所長補充說明。

（四）該單位本次參與此項計畫相關資料，「附件一應聘履歷表」、「附件二資歷評估表」、「附件三授課大綱」整理如下表，紙本資料已備妥詳如現場資料。

課程名稱	授課教師	業界專家	現職機構	現職職稱/總年資	授課內容	學分數	每週時數	協同教學時數/週次	在職證明	存摺影本
分子生物學	林榮芳	鄧秉華	瑞基海洋生物科技股份有限公司	研發部協理/2年	分子生物技術、儀器分析與產業應用	2	2	12/6	☒ 已檢附	☒ 已檢附

決議：

照案通過，轉送教務處彙收。

提案八：請審議生命科學研究所「100 學年度教育部補助技專校院遴聘業界專家協同教學計畫」案。（提案單位：生命科學研究所）

說明：（一）此次申請業界專家協同教學課程為技職教育再造方案「100 年度教育部補助技專校院遴聘業界專家協同教學計畫」，執行期程為 100 年 07 月 01 日-101 年 06 月 30 日。

（二）依照實施要點：業師之聘期配合學期制，採一學期一聘。

（三）本案業經該單位 100 年 09 月 29 日（1001-1）所課程委員會議審核通過，此次會議亦可請所長補充說明。

（四）該單位本次參與此項計畫相關資料，「附件一應聘履歷表」、「附件二資歷評估表」、「附件三授課大綱」整理如下表，紙本資料已備妥詳如現場資料。

課程名稱	授課教師	業界專家	現職機構	現職職稱/總年資	授課內容	學分數	每週時數	協同教學時數/週次	在職證明	存摺影本
生物化學	李孟娟等	孫國笏	美商沃特斯國際股份有限公司台灣分公司	技術應用專員/3 年	化學物質分離、化學物質成份分析、蛋白質分離、蛋白質成份分析、分析儀器種類與原理等	2	2	12/6	☒ 已檢附	☒ 已檢附

決議：

照案通過，轉送教務處彙收。

提案九：請審議藥物科技研究所「100 學年度教育部補助技專校院遴聘業界專家協同教學計畫」案。（提案單位：藥物科技研究所）

說明：（一）此次申請業界專家協同教學課程為技職教育再造方案「100 年度教育部補助技專校院遴聘業界專家協同教學計畫」，執行期程為 100 年 07 月 01 日-101 年 06 月 30 日。

（二）依照實施要點：業師之聘期配合學期制，採一學期一聘。

（三）本案業經該單位 100 年 09 月 28 日（1001-1）所課程委員會議審核通過，此次會議亦可請所長補充說明。。

（四）該單位本次參與此項計畫相關資料，「附件一應聘履歷表」、「附件二資歷評估表」、「附件三授課大綱」整理如下表，紙本資料已備妥詳如現場資料。

課程名稱	授課教師	業界專家	現職機構	現職職稱/總年資	授課內容	學分數	每週時數	協同教學時數/週次	在職證明	存摺影本
生藥學特論	林大楨	鐘明哲	中生生技製藥（股）有限公司	顧問藥師/10 年	生藥學總論（含本草學，本草綱目等）	2	2	12/6	☒ 已檢	☒ 已檢

課程名稱	授課教師	業界專家	現職機構	現職職稱/總年資	授課內容	學分數	每週時數	協同教學時數/週次	在職證明	存摺影本
									附	附

決議：

照案通過，轉送教務處彙收。

提案十：請審議醫學檢驗生物技術系日間部四技 98、99、100 學年度課程標準異動案。（提案單位：醫學檢驗生物技術系）

說明：（一）科目變更原因：

【生技產業】：因授課教師上學期之授課時數比下學期多出約 10 個鐘點，故希望能將上學期之四技二年級選修課程「生技產業」，移至四技二年級下學期上課，以平衡兩學期之授課時數。

【臨床生化實習、臨床微生物學實習、臨床血液實習、臨床血庫實習、臨床鏡檢學實習、臨床血清免疫學實習、臨床生理學實習、病理切片與細胞診斷實習、醫學分子檢驗實習】：依教育部醫學教育委員會醫技教育組，實習最低週數不得低於 20 週之最低標準，以符考選部實習證明書規定，修訂四技 98、99、100 學年度入學課程標準表一實習科目名稱、學分數、時數及註明週數，「[專門職業及技術人員高等考試醫事檢驗師考試實習認定基準草案](#)」，請詳閱（[附件一](#)）。

（二）本案業經該單位 100 年 09 月 30 日（1001-1）系課程委員會議審核通過，此次會議亦可請主任補充說明。。

（三）課程異動整理如下表所示；日間部四技 98、99、100 學年度課程標準資料，請詳閱（[附件二](#)）。

中臺科技大學										
醫學檢驗生物技術系（四技部）98、99、100 學年度課程異動表										
編號	系所	學制	入學年	異動前			異動後			備註
				科目名稱 (必修/選修)	學分/ 時數	開課 學期	科目名稱 (必修/選修)	學分/ 時數	開課 學期	
1	醫學檢驗生物技術系	四年制	98 99 100	生技產業 Biotechnology Industry (專業選修)	2/2	二上	生技產業 Biotechnology Industry (專業選修)	2/2	二下	異動授課時間
2	醫學檢驗生物技術系	四年制	98 99 100	臨床生化學實習 Clinical Biochemistry Practice (專業必修)	2/4	四下	臨床生化實習 Clinical Biochemistry Practice (專業必修)	2/4	四下	註明： 實習 2 週
3	醫學檢驗生物技術系	四年制	98 99 100	臨床微生物學實習 (細菌、黴菌及病毒學實習)	4/8	四下	臨床微生物學實習 Clinical Microbiology Practice (專業必修)	2/4	四下	註明： 實習 3 週

中臺科技大學										
醫學檢驗生物技術系（四技部）98、99、100 學年度課程異動表										
編號	系所	學制	入學年	異動前			異動後			備註
				科目名稱 (必修/選修)	學分/ 時數	開課 學期	科目名稱 (必修/選修)	學分/ 時數	開課 學期	
				Clinical Microbiology, Bacteriology, Mycology and Virology Practice (專業必修)						
4	醫學檢驗生物技術系	四年制	98	臨床血液學及血庫學實習	2/4	四下	臨床血液實習 Clinical Hematology Practice (專業必修)	1/2	四下	註明： 實習 2 週
5			99 100	Clinical Hematology and Immunohematology Practice (專業必修)			臨床血庫實習 Immunohematology Practice (專業必修)	1/2	四下	註明： 實習 1 週
6	醫學檢驗生物技術系	四年制	98 99 100	臨床鏡檢學實習 Clinical Microscopy Practice (專業必修)	2/4	四下	臨床鏡檢學實習 Clinical Microscopy Practice (專業必修)	2/4	四下	註明： 實習 3 週
7	醫學檢驗生物技術系	四年制	98 99 100	臨床血清免疫學實習 Clinical Serology and Immunology Practice (專業必修)	1/2	四下	臨床血清免疫學實習 Clinical Serology and Immunology Practice (專業必修)	1/2	四下	註明： 實習 2 週
8	醫學檢驗生物技術系	四年制	98 99 100	無此課程	—	—	醫學分子檢驗實習 Molecular Medicine Practice (專業必修)	1/2	四下	註明： 98、99、100 學年度須新增課程；實習 1 週
9	醫學檢驗生物技術系	四年制	98	臨床生理學實習 (含臨床病理學實習)	1/2	四下	臨床生理學實習 Clinical Physiology Practice	1/2	四下	註明： 實習 2 週
10			99 100	Clinical Physiology and Pathology Practice (專業必修)			病理切片與細胞診斷實習 Clinical Pathology Practice	1/2	四下	註明： 實習 1 週

決議：

照案通過，報送校課程委員會審議。

提案十一：請審議醫學檢驗生物技術系日間部五專 97 學年度課程標準異動案。

（提案單位：醫學檢驗生物技術系）

說明：（一）科目變更原因：

【臨床生化實習、臨床微生物學實習、臨床血液實習、臨床血庫實習、臨床鏡檢學實習、臨床血清免疫學實習、臨床生理學實習、病理切片與細胞診斷實習、醫學分子檢驗實習】：依教育部醫學教育

委員會醫技教育組，實習最低週數不得低於 20 週之最低標準，以符考選部實習證明書規定，修訂五專 97 學年度入學課程標準表-實習科目名稱、學分數、時數及註明週數，「**專門職業及技術人員高等考試醫事檢驗師考試實習認定基準草案**」，請詳閱（附件一）。

（二）本案業經該單位 100 年 09 月 30 日（1001-1）系課程委員會議審核通過，此次會議亦可請主任補充說明。

（三）課程異動整理如下表所示；日間部五專 97 學年度入學課程標準資料，請詳閱（附件三）。

中臺科技大學										
醫學檢驗生物技術系（五專部）97 學年度課程異動表										
編號	系所	學制	入學年	異動前			異動後			備註
				科目名稱 (必修/選修)	學分/ 時數	開課 學期	科目名稱 (必修/選修)	學分/ 時數	開課 學期	
1	醫學檢驗生物技術系	五年制	97	臨床生化學實習 Clinical Biochemistry Placement (專業必修)	2/4	五上	臨床生化實習 Clinical Biochemistry Placement (專業必修)	2/4	五上	註明： 實習 2 週
2	醫學檢驗生物技術系	五年制	97	臨床微生物學實習 (細菌、黴菌及病毒學實習) Clinical Microbiology Placement (including Bacteriology、Mycology and Virology Placement) (專業必修)	5/10	五上	臨床微生物學實習 Clinical Microbiology Practice (專業必修)	5/10	五上	註明： 實習 3 週
3	醫學檢驗生物技術系	五年制	97	臨床血液學及血庫學實習 Clinical Hematology and Blood Bank Placement (專業必修)	3/6	五上	臨床血液實習 Clinical Hematology Practice (專業必修)	2/4	五上	註明： 實習 2 週
4				臨床血庫實習 Immunohematology Practice (專業必修)			1/2	五上	註明： 實習 1 週	
5	醫學檢驗生物技術系	五年制	97	臨床鏡檢學實習 Clinical Microscopy Placement (專業必修)	3/6	五上	臨床鏡檢學實習 Clinical Microscopy Practice (專業必修)	2/4	五上	註明： 實習 3 週
6	醫學檢驗生物技術系	五年制	97	臨床血清免疫學實習 Clinical Serology and immunology Placement (專業必修)	2/4	五上	臨床血清免疫學實習 Clinical Serology and Immunology Practice (專業必修)	1/2	五上	註明： 實習 2 週
7	醫學檢驗生物技術系	五年制	97	臨床生理學實習 (含臨床病理學實習) Clinical Physiology Placement (including Clinical Pathology Placement) (專業必修)	1/2	五上	臨床生理學實習 Clinical Physiology Practice (專業必修)	1/2	五上	註明： 實習 2 週
8				病理切片與細胞診斷實習 Clinical Pathology Practice (專業必修)			1/2	五上	註明： 實習 1 週	

中臺科技大學										
醫學檢驗生物技術系（五專部）97 學年度課程異動表										
編號	系所	學制	入學年	異動前			異動後			備註
				科目名稱 (必修/選修)	學分/ 時數	開課 學期	科目名稱 (必修/選修)	學分/ 時數	開課 學期	
9	醫學檢驗生物技術系	五年制	97	無此課程	—	—	醫學分子檢驗實習 Molecular Medicine Practice (專業必修)	1/2	五上	註明： 97 學年度須新增課程；實習 1 週

決議：

照案通過，報送校課程委員會審議。

提案十二：請審議視光系進修部二技 100 學年度課程標準異動案。

（提案單位：視光系）

說明：（一）100 學年度二技進修部開課時間為每週星期三與星期四，而通識中心所開設之博學涵養課程為每週星期二（1、2 節）與星期五之（1、2 節與 9、10 節）。因課程開設時間本系二技進修部無法配合，因此無法選修此兩天博學涵養課程。

（二）本系李玉菁老師為此班學生之班導師，因此特請李老師向通識教育中心申請開設博學涵養—生命科學類相關之課程，此申請業經 100 年 10 月 6 日通識中心課程會議審查通過，因此課程異動整理如下表所示；進修部二技 100 學年度入學課程標準資料，請詳閱（[附件四](#)）。

（三）本案業經該單位 100 年 10 月 04 日（1001-1）系課程委員會議審核通過，此次會議亦可請主任補充說明。

中臺科技大學										
視光系（進修部二技部）100 學年度課程異動表										
編號	系所	學制	入學年	異動前			異動後			備註
				科目名稱 (必修/選修)	學分/ 時數	開課 學期	科目名稱 (必修/選修)	學分/ 時數	開課 學期	
1	視光系	二技進修部	100	人文社會類 Humanity Literature, Society (選修)	2/2	三下	人文社會類 Humanity Literature, Society (選修)	2/2	四下	更改開課學期
2	視光系	二技進修部	100	生命科學類 Life Science (選修)	2/2	四下	生命科學類 Life Science (選修)	2/2	三下	更改開課學期

決議：

照案通過，報送校課程委員會審議。

提案十三：將心肺復甦術(CPR)證照納入 101 學年度本院各學制課程標準表之畢業門檻，提請討論。（提案單位：健康科學院）

說明：（一）本院 94 年 8 月成立，深化本校辦學與培育理念，整合規劃本院所屬系所為「醫學技術」與「民生科技」兩大領域。本院辦學核心理念為「博雅涵養、創新科技、優勢競爭與終身學習」，教育目標為「配合產業脈動，發揮健康科學產業特色，培育有實作能力及就業能力之優質專業人才」。檢討院內目前現況且配合時代證照的潮流，期使本院朝特色化、優質化邁進，因此擬計畫推動本院學生考取心肺復甦術（CPR）證照，始得畢業規定【即畢業門檻規定】。不僅強化本院重視生命科學教育及學生考取證照與實務之能力，也深化本院於技職教育體系的辦學特色。而考取此證照，不僅讓學生了解急救的重要，必要時亦可及時協助家人或同學。

（二）心肺復甦術（CPR）簡略說明如下表所示，詳細說明介紹，請詳閱（[附件五](#)）。

（三）請討論，是否將其納入本院各學制學生 101 學年度課程標準表之畢業門檻。

證照類別	☐ 國際認證 ☐ 政府機關 ☒ 其他
證照名稱	CPR 證照
發照單位	中華民國紅十字會
有效期限	證照需依規定更新，其更新標準依單位規定（目前 2 年得更新乙次）
認證簡介	CPR 是 Cardiopulmonary Resuscitation 的縮寫，也就是一般人所謂的心肺復甦術的英文縮寫。其指當呼吸終止及心跳停頓時，合併使用人工呼吸及心外按摩來進行急救的一種技術。CPR 證照是指已經通過合格心肺復甦術測驗後所核發之證照。
認證屬性	醫療護理類
報考資格	需年滿十五歲以上，身體健康者

決議：

【鄧秉華委員】卓見：以CPR納入畢業門檻，立意相當好，若未來實施情況良好，可將初級急救的概念納入，對提升人文關懷將有所幫助。

【徐一量委員】卓見：CPR課程可作為全校之畢業門檻，然校內宜開設足夠CPR課程，使同學有充分機會參予、應考。

照案通過，與會委員一致認同此證照可深化本院於技職教育體系的辦學特色，因此將心肺復甦術(CPR)證照納入101學年度本院各學制課程標準表之畢業門檻，將報送校課程委員會審議。如經校課程委員會議審議通過，將於本院101學年度各學制課程標準之備註欄，加註：「畢業前需取得中華民國紅十字會心肺復甦術(CPR)證照，始得畢業。」之規定。並以E-mail公告通知各系所承辦同仁知悉此案，並提醒將其納入101學年度各學制畢業門檻。

提案十四：以學、業界專家學者觀點檢討本院各系所 100 學年度所開設之「跨領域學程」案，提請討論。（提案單位：健康科學院）

說明：（一）為了因應社會所需之人才，本院積極整合各系所之師資並設立跨領域之學程，乃以學程制度的方式，將不同科系或是不同領域的知識加以整合傳授給學生，使各系學生能以就業為導向，讓學生在本科系之專業知識外，修習多元化之專業課程，能夠與相關知識相互融合，更甚至具備第二專長，以因應不同學生需求及社會經濟多元化發展的趨勢。

（二）而學程是為了有效整合院系教學資源、破除學系本位主義，協助學生達到最理想的多元學習方式，並配合產業界的需求而實施學程導向教學，期能提供學生瞭解各學程內涵，以加強次專業領域之學習。而修讀學程之學生，經審查確認後，可取得學程學分證明書。

（三）本院專業學程包括院學程（健康檢驗與生活學程）、系學程（生物技術與檢驗發展學程）、跨系學程（牙體技術學程、醫學影像學程、健康生活與職場安全衛生學程）、跨院學程（食品產業經營管理與行銷實務學程、視光行銷學程、視光照護學程），各專業學程之課程內容說明資料，請詳閱（附件六）表 2-7 至表 2-14（p.29~37）所示。

（四）祈望各委員能夠針對各系所開設之跨領域學程是否妥適提供卓見。

決議：

【李珮瑜委員】卓見：牙體技術及醫學影像學程名稱易與系名混淆。

【陳好瑄委員】卓見：關於課程的推動可能必須有一些配套措施。

【胡淼琳委員】卓見：食科系產業經營與行銷實務之「食品加工必修有(一)、(二)」課程，共4學分，若能提供實作機會更佳。

【鄧秉華委員】卓見：上述學程的開設若能搭配日後證照（如勞委會）的考試，對學生申請學程之誘因會更大。

【闕偉倫學生代表】卓見：學程選修課時間各系較難配合，若排課時間以院為標準，安排各系空堂時間一致，好比星期五有通識選修，不知是否更能夠解決學生無法選修問題。

上述各委員之建議，本院將納入100-2學期修改101學年度學程之參考。

提案十五：以學、業界專家學者觀點檢討本院所規定之「各系共同核心校訂必修課程」、「各系所共同核心院訂必修課程」是否能切合學院之發展特色及目標案，提請討論。（提案單位：健康科學院）

說明：（一）本院秉持本校「技術專業、人文關懷」之全人教育理念，整合規劃系所為「醫學技術」與「民生科技」兩大領域，本院辦學核心理念為「博雅涵養 創新科技 優勢競爭 終身學習」（核心能力：全人關懷之服務學習能力、理論實務並重之專業技術能力、考取專業證照

之能力、解決問題及終身學習之能力)，教育目標為「配合產業脈動，發揮健康科學產業特色，培育有實作能力及就業能力之優質專業人才」。

- (二) 為了達成本院教育目標，目前擬定本院「各系共同核心校訂必修課程」，如表 2-5 (附件六—p.27) 所示；「各系所共同核心院訂必修課程」，如表 2-6 (附件六—p.28) 所示，是否能切合學院之發展特色及目標，請各委員審視並提供卓見。

決議：

【胡淼琳委員】卓見：課程尚佳，但課程應安排在第幾學年需要考量。感謝各委員對表2-5「各系共同核心校訂必修課程」及表2-6「各系所共同核心院訂必修課程」之認同，本院將持續秉持院內各系所間之共同課程能切合學院之發展特色及目標。

玖、臨時動議：無

拾、院課程委員會議照片 (100 年 10 月 12 日)



紀錄簽名：

主席簽名：

副院長簽名：

院長簽名：