

中 臺 科 技 大 學 健 康 科 學 院

102 學年度第二學期第 1 次院課程委員會議紀錄

壹、時間：中華民國 103 年 3 月 13 日（星期四） 中午 12:00

貳、地點：勤學樓六樓 1642 室

參、主席：潘銘正院長

紀錄：陳嘉吟

肆、出席人員：

學界代表：中州科技大學健康學院黃仕政院長兼保健食品系系主任。

業界代表：莊松榮製藥廠有限公司莊孝武執行副總。

校友代表：高鼎化學工業股份有限公司陳建民安環專員。

當然委員：略。

選任委員：略。

學生代表：環安系謝宛庭同學、視光系謝依伶同學。

伍、列席人員：詹旭川組長、朱映婕助理。

陸、主席報告：

柒、前次會議（102.09.27）決議事項暨執行情形報告：

決議事項一：審議健康科學院所屬系所遴聘業界專家協同教學提案。

執行情形：照案通過，轉送教務處彙收。

決議事項二：審議健康科學院所屬系所課程標準表修正提案。

執行情形：修正後通過，報送本（102）學年度校課程會議審議。

決議事項三：審議食品科技系輔系計畫書提案。

執行情形：照案通過，報送本（102）學年度校課程會議審議。

捌、提案討論：

一、本院「心肺復甦術(CPR)證照」認證單位修正案，提請討論。

說明：1. 本院自 101 學年度起將心肺復甦術（CPR）證照訂定為學院畢業門檻，並於 100 年 10 月 19 日經校課程通過後實施。

2. 爰因實施之初所訂定之心肺復甦術（CPR）證照單位為中華民國紅十字會心肺復甦術(CPR)證照、中華民國急救加護醫學會、中華民國重症醫學會及中華民國高級心臟救命術聯合委員會等相關發照單位，擬提出修正。

3. 擬增加各縣市政府單位、國內公私立醫院、各縣市衛生局(所)、消防署(局)、中華民國水上救生協會(NWLSAROC)、急救推廣教育與諮詢中心。

4. 其他新增心肺復甦術（CPR）證照單位及證照項目如下表：

照代碼	證照名稱	發照單位	國內/外	備註
341	急救員	中華民國紅十字會	國內	
623	CPR	紅十字會(衛生署)	國內	
632	基本救命術指導員	急救推廣教育與諮詢中心	國內	
1335	成人-兒童及嬰兒心肺復甦術	紅十字會	國內	
1391	高級急救員	中華民國紅十字會	國內	
1646	成人心肺復甦術研習	中華民國紅十字會	國內	
A1139	(TSCCM)高級心臟救命術(ACLS)	(TSCCM)中華民國重症醫學會	國內	
A1391	(RCSROC)高級急救員	(RCSROC)中華民國紅十字會	國內	
A1398	(BTLS)基本創傷救命術	行政院衛生署豐原醫院	國內	
A1452	(BTLS)基本創傷救命術	急救教育推廣與諮詢中心	國內	
A1676	急救員	社團法人新北市救護照顧協進會	國內	
A1700	成人與嬰兒心肺復甦術	臺安醫院	國內	
A2222	彰化基督教醫院 - 心肺復甦術(CPR)	彰化基督教醫院	國內	
A341	(RCSROC)急救員	(RCSROC)中華民國紅十字會	國內	
A4230	(NRCT)心肺復甦術(CPR)	(NRCT)臺灣急救教育推廣與諮詢中心 / 即衛生署急救教育推廣與諮詢中心	國內	
A4379	(BLS)基本救命術	Changhua Christian Hospital[彰化基督教醫院]	國內	
A4382	臺北縣救護照顧協進會 - CPR	臺北縣救護照顧協進會	國內	
A4384	(BLS)基本救命術	(RCSROC)The Red Cross Society of The Republic of C	國內	
A4385	(RCSROC)成人心肺復甦術	(RCSROC)中華民國紅十字會	國內	

照代碼	證照名稱	發照單位	國內/外	備註
A4386	(RCSROC)成人、兒童及嬰兒心肺復甦術	(RCSROC)中華民國紅十字會	國內	
A4389	高級心臟救命術(ACLS)	台灣急診醫學會	國內	
A4391	心肺復甦術	消防署	國內	
A4392	TAIWAN 柏克萊救護服務協會 - 心肺復甦術	TAIWAN 柏克萊救護服務協會	國內	
A480	(NWLSAROC)救生員	(NWLSAROC)中華民國水上救生協會	國內	
A5125	行政院衛生署台中醫院 - 基本生命急救術(BLS)	行政院衛生署台中醫院	國內	
A5325	救護技術員	中華民國紅十字會	國內	
A5418	(NRCT)心肺復甦術暨自動體外電擊器	(NRCT)臺灣急救教育推廣與諮詢中心 / 即衛生署急救教育推廣與諮詢中心	國內	
A5424	臺中縣衛生局 - 心肺復甦術(CPR)	臺中縣衛生局	國內	
A5425	台灣急診醫學會 - 高級兒童救命術(APLS+PALS)	台灣急診醫學會	國內	
A5426	國立台灣大學醫學院附設醫院 - 基本救命術(BLS)	國立台灣大學醫學院附設醫院	國內	
A5432	彰化縣消防局 - 心肺復甦術	彰化縣消防局	國內	
A5433	中國醫藥大學附設醫院 - 心肺復甦術(CPR)指導員	中國醫藥大學附設醫院	國內	
A5578	台中榮民總醫院 - 高級心臟救命術(ACLS)	台中榮民總醫院	國內	
A5594	TAIWAN 柏克萊救護服務協會 - 基本救命術急救員	TAIWAN 柏克萊救護服務協會	國內	
A5640	(CPR)心肺復甦術	(TSEM)Taiwan Society of Emergency Medicine[台灣急診醫學會]	國內	
A568	中華民國急救加護醫學會 - 高級心臟救命術(ACLS)	中華民國急救加護醫學會	國內	
A6294	臺中縣消防局-心肺復甦術	臺中縣消防局	國內	

照代碼	證照名稱	發照單位	國內/外	備註
A6298	中華民國高級心臟救命術聯合委員會-高級心臟救命術(ACLS)	中華民國高級心臟救命術聯合委員會	國內	
A6574	心肺復甦術	秀傳紀念醫院	國內	
A6575	心肺復甦術	中國醫藥大學附設醫院	國內	
A6641	TAIWAN 柏克萊救護服務協會-CPR+AED	TAIWAN 柏克萊救護服務協會	國內	
A6650	心肺復甦術	衛生局(所)	國內	
A667	(NRCT)基本救命術(BLS)	(NRCT)臺灣急救教育推廣與諮詢中心 / 即衛生署急救教育推廣與諮詢中心	國內	
A6963	(ACLS)高級救命術	中國醫藥大學附設醫院	國內	
A7096	(BLS)基本救命術	衛生局(所)	國內	
A7175	基本救命術	TAIWAN 柏克萊救護服務協會	國內	
A7176	(BTLS)基本創傷救命術	Show Chwan Memorial Hospital[秀傳紀念醫院]	國內	
A7239	(ACLS)高級心臟救命術指導員	Taiwan Society of Geriatric Emergency & Critical C	國內	
A7426	心肺復甦術 哈姆立克急救法	新北市政府(原臺北縣政府)	國內	
A7583	(BLS)一般急救	社團法人台灣健康教育推廣協會	國內	
A7630	心肺復甦術加自動體外電擊去顫器	中華民國紅十字會	國內	
A7708	游泳池救生員	中華民國水上救生協會	國內	
A7738	小兒及兒童心肺復甦術(CPR)訓練合格證書	台灣藍衣天使救護服務協會	國內	
A7739	心肺復甦術及全自動體外去顫器訓練合格證書	台灣藍衣天使救護服務協會	國內	
A7740	心肺復甦術(CPR)訓練合格證書	台灣藍衣天使救護服務協會	國內	

照代碼	證照名稱	發照單位	國內/外	備註
A7779	基本救命術訓練合格證書	台灣藍衣天使救護服務協會	國內	
A7780	基本創傷救命術合格證書	台灣藍衣天使救護服務協會	國內	
A7803	初級救護技術員合格證書	台灣藍衣天使救護服務協會	國內	
A8164	心肺復甦術加自動體外電擊去顫器	Show Chwan Memorial Hospital[秀傳紀念醫院]	國內	
A8165	急救教育訓練：BLS 訓練	中國醫藥大學附設醫院	國內	
A8167	心肺復甦術	高雄榮民總醫院	國內	
A8215	初級救護技術員合格證書	南投縣政府	國內	
A8479	(BLS)基本救命術	署立醫院	國內	
	勞工安全衛生教育訓練結業證書 (急救人員安全衛生教育訓練)	1.台灣省工商安全衛生協會 2.社團法人中華民國人力安全衛生協會	國內	

決議：照案通過。

二、請審議系所課程異動提案

(一) 醫學檢驗暨生物技術系課程標準表異動案。

說明：1. 該案已於 103 年 3 月 4 日 (1022-1) 經該系系課程委員會通過。

2. 課程異動表如下，修訂後課程標準表詳如【附件 2-1-1、2-1-2】。

系 科	學 制	入學 年	異動前	異動後	說明
			畢業相關規定說明	畢業相關規定說明	
醫 技 系	日 四 技	101 102	畢業前需修完普通化學「General Chemistry」2 學分、普通生物學「General Biology」2 學分、生物統計學「Biostatistics」2 學分 三項健康科學院院定共同課程且及格，始得畢業。	畢業前需修完普通化學「General Chemistry」2 學分、普通生物學「General Biology」2 學分、生物統計學「Biostatistics」2 學分 三項健康科學院院定共同課程； <u>普通化學、普通生物學需及格、生物統計學為選修需有修讀紀錄，始得畢業。</u>	修正劃線文字。依 98 學年度第 2 學期第 1 次校課程會議 (99.3.24) 決議異動。將生物統計學原需及格異動為需有修讀紀錄。

決議：照案通過，報送本 (102) 學年度校課程會議審議。

(二) 環境與安全衛生工程系課程標準表異動案。

說明：1. 該案已於 102 年 11 月 13 日 (1021-2) 經該系系課程委員會通過。

2. 課程異動表如下，修訂後課程標準表詳如【附件 2-2-1 ~ 2-2-6】。

系 科 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	
環 安 系	日 四 技	101	污水工程與設計(必修)	3/3	三上	污水工程(必修)	3/3	三上	配合環境工程技師考試認定科目
環 安 系	日 四 技	102	污水工程設計(必修)	3/3	三上	污水工程(必修)	3/3	三上	配合環境工程技師考試認定科目
環 安 系	日 四 技	102	工程數學(選修)	2/2	二上	工程數學(選修)	2/2	三上	開課學期異動
環 安 系	日 四 技	102	職業災變與救護(選修)	2/2	三上	職業災變與救護(選修)	2/2	二下	開課學期異動
環 安 系	日 四 技	102	水文學(選修)	2/2	二下	水文學(選修)	2/2	二上	開課學期異動
環 安 系	進 四 技	102	污水工程設計(必修)	3/3	三下	污水工程(必修)	3/3	三下	配合環境工程技師考試認定科目
環 安 系	碩 士 班	102	專題討論(三) Seminar (3) (必修)	0/1	二上授課	專題討論(三) Seminar (3) (必修)	1/1	二上授課	配合四加一學制更改為 1 學分
環 安 系	碩 士 班	102	專題討論(四) Seminar (4) (必修)	0/1	二下授課	專題討論(四) Seminar (4) (必修)	1/1	二下授課	配合四加一學制更改為 1 學分

「畢業相關規定說明」異動					
系 科	學 制	入 學 年	異動前	異動後	備註
			畢業相關規定說明	畢業相關規定說明	

「畢業相關規定說明」異動					
系 科	學 制	入 學 年	異動前	異動後	備註
			畢業相關規定說明	畢業相關規定說明	
環 安 系	進 四 技	99	畢業相關規定說明： 一.修業年限四年，最低畢業學分為 128 學分，必修總計 106 學分（含基本素養 28 學分、外語進階 4 學分、軍訓與體育 2 學分、專業必修 72 學分）， 博學涵養 4 學分（人文社會藝術與生命科學各 2 學分），選修至少 22 學分（其中專業選修至少 18 學分）	畢業相關規定說明： 一.修業年限四年，最低畢業學分為 128 學分，必修總計 106 學分（含基本素養 28 學分、外語進階 4 學分、軍訓與體育 2 學分、專業必修 72 學分）， <u>選修至少 22 學分[其中專業選修至少 14 學分及博學涵養 4 學分（人文社會藝術與生命科學各 2 學分）]</u>	修正 劃線 文字
環 安 系	進 四 技	100	畢業相關規定說明： 一.修業年限四年，最低畢業學分為 128 學分，必修總計 102 學分（含基本素養 28 學分、外語進階 4 學分、軍訓與體育 2 學分、專業必修 68 學分），選修至少 26 學分[其中專業選修至少 <u>22</u> 學分及博學涵養 4 學分（人文社會藝術與生命科學各 2 學分）]。	畢業相關規定說明： 一.修業年限四年，最低畢業學分為 128 學分，必修總計 102 學分（含基本素養 28 學分、外語進階 4 學分、軍訓與體育 2 學分、專業必修 68 學分），選修至少 26 學分[其中專業選修至少 <u>18</u> 學分及博學涵養 4 學分（人文社會藝術與生命科學各 2 學分）]。	修正 劃線 文字

決議：照案通過，報送本（102）學年度校課程會議審議。

（三）請追認生物科技研究所 102 學年度入學課程標準表異動案。

說明：1. 該案已於 102 年 11 月 14 日 (1021-2) 經該所所課程委員會通過。

2. 課程異動表如下，追認課程標準異動案簽呈及修訂後課程標準表詳如【附件 2-3-1 ~ 2-3-2】。

系 科	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	
生 科 所	碩 士 班	102	-	-	-	分子免疫學 (選修)	2/2	二上	增加課程。因此課程可提升學生分子免疫學相關知識與研究，目前已成為生物科技研究上的一門顯學，宜加強研究生在此領域相關知識。

決議：照案通過，報送本（102）學年度校課程會議審議。

（四）請追認藥物科技研究所 102 學年度入學課程標準表異動案。

說明：1. 該案已於 102 年 11 月 21 日 (1021-2) 經該所所課程委員會通過。

2. 課程異動表如下，追認課程標準異動案簽呈及修訂後課程標準表詳如【附件 2-4-1 ~ 2-4-2】。

系 科	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	
藥 科 所	碩 士 班	102	-	-	-	文獻導讀	2/2	二上	增加課程，因此課程可提升學生英文閱讀能力並強化專業知識。

決議：照案通過，報送本（102）學年度校課程會議審議。

（五）視光系課程標準表異動案。

說明：1. 該案已於 103 年 3 月 5 日 (1022-1) 經該系系課程委員會通過。

2. 課程異動表如下，修訂後課程標準表詳如【附件 2-5-1～2-5-6】。

系 科 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	
視 光 系	日 四 技	99	生活與服務(必)	0/0	四上 授課	生活與服務(必)	0/0	四下 授課	因生活與服務課程目前在 四年級上學期無法計算， 電子計算中心設定生活與 服務課程在四年級下學期 才能總結算。
		100							
		101							
		102							
視 光 系	進 二 技	101	生活與服務(必)	0/0	三上 授課	生活與服務(必)	0/0	五上 授課	
		102							

決議：雖 99 學年度入學生已開課，但因電算中心作業問題，故予以照案通過，報送本（102）學年度校課程會議審議。

三、請審議各系所遴聘業界專家協同教學提案

說明：依教務處通知辦理，此次申請課程為技職教育再造方案-「102 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 102 年 6 月 1 日至 103 年 6 月 30 日止。

（一）醫學檢驗生物技術系提案

說明：1. 本案業經該系 103 年 3 月 4 日（1022-1）課程委員會審核通過。

2. 該系本次參與此項計畫相關資料整理如下表，紙本資料詳如【附件 3-1】。

課程名稱	授課 教師	業界 專家	現職機構	現職職稱/年資 (總年資)	學分 數	每週 時數	協同教學總 時數/總週次
------	----------	----------	------	------------------	---------	----------	-----------------

課程名稱	授課教師	業界專家	現職機構	現職職稱/年資 (總年資)	學分數	每週時數	協同教學總時數/總週次
臨床生理學實驗	陳好瑄	葉桐榮	春杏醫療儀器有限公司	經理/17 年 (總年資 17 年)	2	2	12/3 (A、B 兩班)
臨床生物化學實驗	陳碧蓮	蕭瓊子	中國醫藥大學附設醫院檢驗醫學部代檢暨行政中心品保組	組長/16 年 (總年資 16 年)	1	2	8/2 (A、B 兩班)
		張慧如	中國醫藥大學附設醫院檢驗醫學部急檢組	組長/12 年 (總年資 12 年)	1	2	4/2
細胞培養技術	李玉菁	張舜評	財團法人彰化基督教醫院基因醫學部分子生化遺傳及研究組	組長/17 年 (總年資 17 年)	2	2	4/2
		楊錦雯	財團法人彰化基督教醫院基因醫學部細胞遺傳組	組長/16 年 (總年資 16 年)	2	2	4/2 (第 12 週 4 小時/次)
		李東杰	財團法人彰化基督教醫院	研究助理員/9 年(總年資 9 年)	2	2	4/1

決議：照案通過，轉送教務處彙收。

(二) 醫學影像暨放射科學系提案

說明：1. 本案業經該系 103 年 2 月 11 日 (1022-1) 課程委員會審核通過。

2. 該系本次參與此項計畫相關資料整理如下表，業界專家資料詳如【附件 3-2】。

課程名稱	授課教師	業界專家	現職機構	現職職稱/年資 (總年資)	學分數	每週時數	協同教學總時數/總週次
磁振學	楊素珍	顏鳴輝	圖遠生物科技股份有限公司	總經理/12 年 (總年資 12 年)	2	2	12/3 (A.B 兩班)
婦女保健攝影技術學暨實驗	華亦熙	端木龍慧	國軍台中總醫院放射科	放射師/23 年 (總年資 23 年)	2	2	12/6
放射診斷技術學實驗 (二)	林政勳	侯貴圓	國泰綜合醫院總院	組長/18 年 (總年資 18 年)	2	2	12/6

決議：照案通過，轉送教務處彙收。

(三) 牙體技術暨材料系提案

說明：1. 本案業經該系 103 年 3 月 4 日（1022-1）課程委員會審核通過。

2. 該系本次參與此項計畫相關資料整理如下表，業界專家資料詳如【附件 3-3】。

課程名稱	授課教師	業界專家	現職機構	現職職稱/年資 (總年資)	學分數	每週時數	協同教學總時數/總週次
牙科電腦輔助設計與製作	林正偉	陳原益	巧固牙體技術所	牙體技術師/10 年 (總年資 10 年)	2	2	12/6
局部可撤義齒技術學暨實驗(二)	許世光	陳政琮	吉品牙科技術材料行	負責人/5 年 (總年資 15 年)	3	4	24/6
全口義齒設計學暨實驗	林錫禎	曾國恩	昇豐齒科技工所	技師/13 年 (總年資 13 年)	4	6	36/6
牙科儀器應用與維修	林富滄	彭振松	科園牙材行	經理/13 年 (總年資 13 年)	2	2	12/6

決議：照案通過，轉送教務處彙收。

(四) 食品科技系提案

說明：1. 本案業經該系 103 年 3 月 6 日（1022-1）課程委員會審核通過。

2. 該系本次參與此項計畫相關資料整理如下表，業界專家資料詳如【附件 3-4】。

課程名稱	授課教師	業界專家	現職機構	現職職稱/年資 (總年資)	學分數	每週時數	協同教學總時數/總週次
食材安全檢驗實務	林澤群	林澤揚	藥物食品檢驗署	技正/5 年 (總年資 12 年)	2	3	18/6
飲食文化	賴素媛	林玉興	德興風味美食館	總經理/15 年 (總年資 15 年)	2	2	8/4

決議：照案通過，轉送教務處彙收。

(五) 環境與安全衛生工程系提案

說明：1. 本案業經該系 103 年 2 月 20 日（1022-1）課程委員會審核通過。

2. 該系本次參與此項計畫相關資料整理如下表，業界專家資料詳如【附件 3-5】。

課程名稱	授課教師	業界專家	現職機構	現職職稱/年資 (總年資)	學分數	每週時數	協同教學總時數/總週次
------	------	------	------	------------------	-----	------	-------------

課程名稱	授課教師	業界專家	現職機構	現職職稱/年資 (總年資)	學分數	每週時數	協同教學 總時數/ 總週次
火災學	曾若鳴	曾星明	南投縣政府消防局	緊急救護科長 /15 年 (總年資 31 年)	2	2	12/6
環工單元操作	張益國	李春樹	米田共環境生技	總經理/2 年 (總年資 15 年)	2	2	12/6

決議：照案通過，轉送教務處彙收。

(六) 視光系提案

說明：1. 本案業經該系 103 年 3 月 5 日 (1022-1) 課程委員會審核通過。

2. 該系本次參與此項計畫相關資料整理如下表，業界專家資料詳如【附件 3-6】。

課程名稱	授課教師	業界專家	現職機構	現職職稱/年資	學分數	每週時數	協同教學 總時數/ 總週次
臨床視光學	吳宛儒	李榮祐	全球眼鏡行	視光師/20 年	2	2	12/6

決議：照案通過，轉送教務處彙收。

四、請審議系所 103 學年度課程規畫表提案

(一) 醫學檢驗生物技術系提案。

說明：1. 依據學校相關規定及該單位發展重點特色與課程架構，訂定單位 (103 學年度入學)「103 學年度課程規劃表」。

2. 本案已於 102 年 6 月 24 日 (1012-2)、103 年 3 月 4 日 (1022-1) 經該單位課程委員會會議通過。

3. 依據 102 學年度課程標準表調整 103 學年度課程規劃表異動表如下，修訂後課程標準表詳如【附件 4-1-1 ~ 4-1-3，醫學檢驗生物技術系 (二技日間部/四技日間部/碩士班)】。

系 科	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	
醫 技 系	碩 士 班	103	醫學檢驗業務的溝通、諮詢與 管理 Communication Consultation and Management of Medical Laboratory Business (選修)	4/4	一上 一下 授課	醫學檢驗業務的溝通、諮詢與 管理 Communication Consultation and Management of Medical Laboratory Business (選修)	2/2	一上 授課	異動學分數及時數

系 科	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	
醫 技 系	日 四 技	103	人類行為學 Human Behavior (必修)	2/2	一上 授課	人際關係與溝通 Interpersonal Relationship and Communication (必修)	2/2	一上 授課	基本素養課程修訂，已提案通識教育中心審議。
醫 技 系	日 四 技	103	醫學日文 Medical Japanese (選修)	2/2	二上 授課	流行病學 Epidemiology (選修)	2/2	二下 授課	刪除醫學日文、新增流行病學
醫 技 系	日 四 技	103	顧客關係管理 Customer Relationship Management (選修)	2/2	一下 授課	生物資訊學概論 Introduction to Bioinformatics (選修)	2/2	四下 授課	刪除顧客關係管理、新增生物資訊學概論
醫 技 系	日 四 技	103	細胞遺傳學 Cytogenetics (選修)	2/2	四下 授課	細胞遺傳學 Cytogenetics (選修)	2/2	二上 授課	異動開課學期
醫 技 系	日 二 技	103	輸血醫學 Transfusion Medicine (選修)	2/2	三上 授課	輸血醫學 Transfusion Medicine (選修)	2/2	四上 授課	異動開課學期
醫 技 系	日 二 技	103	分子病理學 Molecular Pathology (選修)	2/2	三下 授課	分子病理學 Molecular Pathology (選修)	2/2	四下 授課	異動開課學期
醫 技 系	日 二 技	103	細胞培養技術 Cell Culture Technique (選修)	2/2	三上	細胞培養技術 Cell Culture Technique (選修)	2/2	三下	異動開課學期
醫 技 系	日 二 技	103	遺傳學特論 Special Topics in Genetics (選修)	2/2	三上	遺傳學特論 Special Topics in Genetics (選修)	2/2	四下	異動開課學期
醫 技 系	日 二 技	103	毒物化學 Chemistry of Poisons (選修)	2/2	三下	毒物化學 Chemistry of Poisons (選修)	2/2	四上	異動開課學期
醫 技 系	日 二 技	103	進階臨床血液學含實驗 Advanced Clinical Hematology and Laboratory (選修)	2/3	三下	醫技特論 I Special Topics in Medical Technology I (選修)	2/2	三上	刪除進階臨床血液學含實驗、新增醫技特論
醫 技 系	日 二 技	103	進階臨床鏡檢學含實驗 Advanced Clinical Microscopy and Laboratory (選修)	2/3	三下	醫技特論 II Special Topics in Medical Technology II (選修)	2/2	三上	刪除進階臨床鏡檢學含實驗、新增醫技特論 II

系 科	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	
醫 技 系	日 二 技	103	進階寄生蟲學含實驗 Advanced Parasitology and Laboratory (選修)	2/3	三下	醫技特論 III Special Topics in Medical Technology III (選修)	2/2	三下	刪除進階寄生蟲 學含實驗、新增 醫技特論 III
醫 技 系	日 二 技	103	進階血清免疫學含實驗 Advanced Seroimmunology and Laboratory (選修)	3/4	四下	醫技特論 IV Special Topics in Medical Technology VI (選修)	3/3	三下	刪除進階血清免 疫學含實驗、新 增醫技特論 IV
醫 技 系	日 二 技	103	進階臨床生化學含實驗 Advanced Clinical Biochemistry and Laboratory (選修)	2/3	四上	---	---	---	刪除課程
醫 技 系	日 二 技	103	進階細胞診斷學含實驗 Advanced Diagnostic Cytology and Laboratory (選修)	2/3	四上	---	---	---	刪除課程
醫 技 系	日 二 技	103	醫學日文 Medical Japanese (選修)	2/2	三上	流行病學 Epidemiology (選修)	2/2	三上	刪除醫學日文、 新增流行病學

系 科	學 制	入 學 年	異動前	異動後	備 註
			畢業相關規定說明	畢業相關規定說明	
醫 技 系	日 四 技	103	畢業前需修完普通化學「General Chemistry」2 學分、普通生物學「General Biology」2 學分、生物統計學「Biostatistics」2 學分 三項健康科學院院定共同課程且及格，始得畢業。	畢業前需修完普通化學「General Chemistry」2 學分、普通生物學「General Biology」2 學分、生物統計學「Biostatistics」2 學分 三項健康科學院院定共同課程； <u>普通化學、普通生物學需及格、生物統計學為選修需有修讀紀錄，始得畢業。</u>	修正劃線文字。依 98 學年度第 2 學期第 1 次校課程會議(99.3.24)決議異動。將生物統計學原需及格異動為需有修讀紀錄。
醫 技 系	日 二 技	103	必修 43 學分；選修 29 學分 (含醫學檢驗類課程至少 8 學分；生物技術類課程至少 8 學分；管理及資訊類課程至少 4 學分；進階通識 2 學分)	必修 43 學分；選修 29 學分 (含 <u>專業選修至少 18 學分</u> ；進階通識 2 學分)	修正劃線文字

決議：修正後通過，報送本（102）學年度校課程會議審議。

(二) 醫學影像暨放射科學系提案。

- 說明：1. 依據學校相關規定及該單位發展重點特色與課程架構，訂定單位（103 學年度入學）「103 學年度課程規劃表」。
2. 本案已於 102 年 9 月 18 日（1021-2）、103 年 3 月 5 日（1022-2）、103 年 3 月 17 日（1022-3）經該單位課程委員會議通過。
3. 為銜接「樹人醫護管理專科學校」醫放科課程，以及提升二技學制的報考率與輔導二技學生的專技考照率，調整 103 學年度課程規劃表；以及其餘學制依據 102 學年度課程標準表調整 103 學年度課程規劃表異動表如下，修訂後課程標準表詳如【附件 4-2-1～4-2-5，醫學影像暨放射科學系（二技日間部/四技日間部/碩士班/碩專班/博士班）】。

系科	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	
醫放系	日二技	103	---	---	---	放射病理 Radiological Pathology(必)	2/2	三上授課	因應證照考試，新增課程
醫放系	日二技	103	醫學統計與 SPSS 之應用 Statistics and SPSS Applications(必)	2/2	三上授課	統計學概論 Introduction to Statistics(必)	2/2	三上授課	課程更名與內容調整
醫放系	日二技	103	實證醫學基礎 Fundamental Evidence-Based Medicine(必)	2/2	三上授課	基礎醫學(一)Fundamental medicine(1) (必)	2/2	三上授課	課程更名與內容調整
醫放系	日二技	103	---	---	---	基礎醫學(二)Fundamental medicine(2) (必)	2/2	三下授課	因應證照考試，新增課程
醫放系	日二技	103	科技英文基礎 Fundamental Scientific English(必)	2/2	三上授課	---	---	---	因應技職再造，課程刪除
醫放系	日二技	103	論文導讀 Journal Digest(必)	2/2	三下授課	論文導讀 Journal Digest(必)	2/2	四上授課	調整開課學期
醫放系	日二技	103	文章撰寫與傳達 Scientific English Writing Approach(必)	2/2	三上授課	基礎科技論文 Fundamental Scientific Paper(必)	2/2	四上授課	課程更名與內容調整
醫放系	日二技	103	研究設計與方法 Research Design and Strategies(必)	2/2	三下授課	---	---	---	因應技職再造，課程刪除
醫放系	日二技	103	---	---	---	臨床放射診斷儀器學 Equipments of Clinical Diagnostic Radiology(選)	2/2	三上授課	因應證照考試，新增課程
醫放系	日二技	103	---	---	---	臨床攝影技術學 Clinical Special Radiography(選)	2/2	三上授課	因應證照考試，新增課程

系科	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	
醫放系	日二技	103	臨床電腦斷層攝影技術學 Clinical Computed Tomography(選)	2/2	四上授課	臨床電腦斷層攝影技術學 Clinical Computed Tomography(選)	2/2	三上授課	因應證照考試，調整開課學期
醫放系	日二技	103	臨床特殊攝影技術學 Clinical Special Radiography(選)	2/2	四上授課	臨床特殊保健攝影技術學 Clinical Special Radiography for Health Care(選)	2/2	三下授課	因應證照考試，調整開課學期
醫放系	日二技	103	---	---	---	臨床超音波技術學 Technique of clinical sonography	2/2	三下授課	因應證照考試，新增課程
醫放系	日二技	103	牙科攝影技術學 Dental Radiography(選)	2/2	三下授課	牙科攝影技術學 Dental Radiography(選)	2/2	四上授課	因應證照考試，調整開課學期
醫放系	日二技	103	---	---	---	放射診斷專題討論 Special Issue for Diagnostic Radiology(選)	2/2	四下授課	因應證照考試，新增課程
醫放系	日二技	103	口腔衛生學 Oral Hygiene(選)	2/2	三上授課	---	---	---	因應證照考試，調整授課科目
醫放系	日二技	103	婦女保健攝影技術學暨實驗 Female Radiography and Laboratory(選)	2/2	三下授課	---	---	---	因應證照考試，調整授課科目
醫放系	日二技	103	---	---	---	臨床核醫技術學 Clinical Nuclear Medicine Technology(選)	2/4	三上授課	因應證照考試，新增課程
醫放系	日二技	103	核醫藥物製備與應用 Preparation and Application of Radiopharmaceuticals(選)	2/2	四上授課	核醫藥物製備與應用 Preparation and Application of Radiopharmaceuticals(選)	2/2	三上授課	因應證照考試，調整開課學期
醫放系	日二技	103	---	---	---	放射治療物理與技術學 Physics and Technology of Radiation Therapy(選)	2/2	三下授課	因應證照考試
醫放系	日二技	103	---	---	---	核醫儀器暨品質保證 Equipment and Quality Assurance of Nuclear Medicine(選)	2/2	三下授課	因應證照考試

系科	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	
醫放系	日二技	103	放射治療設備品質保證原理 Quality Assurance of Radiation Therapy Modalities(選)	2/2	四上授課	放射治療儀器暨品質保證 Equipments and Quality Assurance of Radiation Therapy(選)	2/2	四上授課	課程更名
醫放系	日二技	103	---	---	---	放射治療專題討論 Special Issue for Radiation Therapy(選)	2/2	四下授課	因應證照考試，新增課程
醫放系	日二技	103	---	---	---	核子醫學專題討論 Special Issue for Nuclear Medicine(選)	2/2	四下授課	因應證照考試，新增課程
醫放系	日二技	103	放射治療儀器學 Radiation Therapy Modalities(選)	2/2	三上授課	---	---	---	因應技職再造，課程刪除
醫放系	日二技	103	正子暨單光子攝影技術學 PET/SPECT Technology(選)	2/2	三下授課	---	---	---	因應技職再造，課程刪除
醫放系	日二技	103	進階輻射生物學 Advanced Radiation Biology(選)	2/2	三上授課	臨床輻射生物學 Advanced Radiation Biology(選)	2/2	三上授課	課程更名
醫放系	日二技	103	---	---	---	心臟超音波影像技術學 Clinical echocardiography(選)	2/2	三下授課	因應證照考試，新增課程
醫放系	日二技	103	---	---	---	心導管影像技術學 Cardiac Catheterization Radiography(選)	2/2	四上授課	因應證照考試，新增課程
醫放系	日二技	103	---	---	---	醫學影像判讀 Medical Image Interpretation(選)	2/2	四上授課	因應證照考試，新增課程
醫放系	日二技	103	輻射科技應用實務 Practice of Radiation Applications(選)	2/2	四上授課	輻射科技應用實務 Practice of Radiation Applications(選)	2/2	四下授課	因應證照考試，調整開課學期
醫放系	日二技	103	分子生物醫學影像概論 Fundamental of Molecular Image(選)	2/2	三上授課	---	---	---	因應技職再造，課程刪除
醫放系	日二技	103	分子生物學 Molecular Biology(選)	2/2	三下授課	---	---	---	因應技職再造，課程刪除
醫放系	日二技	103	癌生物學 Cancer Biology(選)	2/2	四上授課	---	---	---	因應技職再造，課程刪除

系科	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	
醫放系	日二技	103	保健物理學 Health Physics(選)	2/2	四上授課	放射物理專題討論 Special Issue for Radiation physics(選)	2/2	三上授課	課程更名與內容調整
醫放系	日二技	103	---	---	---	輻射安全專題討論 Special Issue for Radiation safety(選)	2/2	三上授課	因應證照考試，新增課程
醫放系	日二技	103	專題研究(一) Radiological Sciences Research (I)(選)	2/2	四上授課	專題研究(一) Radiological Sciences Research (I)(選)	3/3	四上授課	因應技職再造，增加授課時數與學分
醫放系	日二技	103	專題研究(二) Radiological Sciences Research (II)(選)	2/2	三下授課	專題研究(二) Radiological Sciences Research (II)(選)	3/3	三下授課	因應技職再造，增加授課時數與學分
醫放系	日二技	103	深耕實習 In-depth Clinical Placement(選)	10/20	四下授課	深耕實習 In-depth Clinical Placement(選)	10/20	四下授課	因應技職再造，原實習12-16周改為固定16周
醫放系	日二技	103	實驗數據分析 Data Analysis(選)	2/2	四上授課	---	---	---	因應技職再造，課程刪除
醫放系	日四技	103	放射物理學實驗 Radiation Physics Laboratory	1/2	四下授課	放射物理專題討論 Special Issue for Radiation physics	1/2	--	課程更名與內容調整
醫放系	碩士班	103	實驗設計與研究方法 Research Design and Method(必)	2/2	一上授課	實驗設計與研究方法 Research Design and Method(選)	2/2	一上授課	課程必修學分改選修學分
醫放系	碩專班	103	實驗設計與研究方法 Research Design and Method(必)	2/2	一上授課	實驗設計與研究方法 Research Design and Method(選)	2/2	一上授課	課程必修學分改選修學分
醫放系	博士班	103	實驗設計與研究方法 Research Design and Method(必)	2/2	一上授課	實驗設計與研究方法 Research Design and Method(選)	2/2	一上授課	課程必修學分改選修學分
醫放系	博士班	103	高等統計學 Advanced Statistics(必)	2/2	一上授課	高等統計學 Advanced Statistics(選)	2/2	一上授課	課程必修學分改選修學分
醫放系	博士班	103	專題討論(一) Seminar (I)	1/1	一上授課	專題討論(一) Seminar (I)	0/1	一上授課	必修學分更改為0學分/1小時

系科	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	
醫放系	博士班	103	專題討論(二) Seminar (II)	1/1	一下授課	專題討論(二) Seminar (II)	0/1	一下授課	必修學分更改為0學分/1小時
醫放系	博士班	103	高等醫學物理 Advanced in Medical Physics	3/3	一上授課	高等醫學物理 Advanced in Medical Physics	2/2	一上授課	選修學分更改為2學分/2小時
醫放系	博士班	103	放射暨影像器材品質保證 Radiological and Imaging Equipment Quality Assurance	3/3	一下授課	放射暨影像器材品質保證 Radiological and Imaging Equipment Quality Assurance	2/2	一下授課	選修學分更改為2學分/2小時

決議：依教務處詹旭川組長建議，補上異動對照表及異動碩、博及碩專班「實驗設計與研究方法」為選修科目；修正後通過，報送本（102）學年度校課程會議審議。

（三）牙體技術暨材料系提案。

- 說明：1. 依據學校相關規定及該單位發展重點特色與課程架構，訂定單位（103 學年度入學）「103 學年度課程規劃表」。
2. 本案已於 102 年 9 月 16 日（1012-1）、103 年 3 月 4 日（1022-1）經該單位課程委員會會議通過。
3. 依據 102 學年度課程標準表調整 103 學年度課程規劃表異動表如下，修訂後課程標準表詳如【附件 4-3-1～4-3-3，牙體技術暨材料系（二技日間部/四技日間部/碩士班）】。

系科	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	
牙技系	日四技	103	人際關係與溝通 Interpersonal Relationship and Communication(必修)	2/2	三下授課	人際關係與溝通 Interpersonal Relationship and Communication(必修)	2/2	三上授課	異動開課學期
牙技系	日四技	103	法律學概論 An Introduction to Law(必修)	2/2	三下授課	法律學概論 An Introduction to Law(必修)	2/2	三上授課	異動開課學期
牙技系	日四技	103	專業英文 English in Dentistry(必修)	2/2	一上授課	專業英文 English in Dentistry(必修)	2/2	三下授課	異動開課學期

系 科	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	
牙 技 系	日 四 技	103	牙科電腦輔助設計與 製作 DentalCAD/CAM(選 修)	2/2	四上 授課	牙科電腦輔助設計與製 作 DentalCAD/CAM(必 修)	2/2	三下 授課	1. 原專業選修異 動為專業必修 2. 異動開課學期
牙 技 系	日 四 技	103	無金屬陶瓷技術學暨 實驗 All Ceramic Dental Prosthetics and Lab.(選修)	3/6	三上 實習	無金屬陶瓷技術學暨實 驗 All Ceramic Dental Prosthetics and Lab.(必修)	3/6	三下 實習	1. 原專業選修異 動為專業必修 2. 異動開課學期
牙 技 系	日 四 技	103	臨床實習 Clinical Practice(必修)	13/26	四下 實習	臨床實習 Clinical Practice(必修)	10/20	四下 實習	異動學分數及時數
牙 技 系	日 四 技	103	生物統計學 Biostatistics(選修)	2/2	三下 授課	生物統計學 Biostatistics(選修)	2/2	一下 授課	異動開課學期
牙 技 系	日 四 技	103	專業日文 Japanese in Dentistry(選修)	2/2	二上 授課	專業日文 Japanese in Dentistry(選修)	2/2	一上	異動開課學期
牙 技 系	日 四 技	103	咬合器理論應用學 Applied Science of Articulator(選修)	2/2	三上 授課	咬合器理論應用學 Applied Science of Articulator(選修)	2/2	四上 授課	異動開課學期
牙 技 系	日 四 技	103	陶瓷材料學 Science of Ceramic Materials(必 修)	2/2	三上 授課	陶瓷材料學 Science of Ceramic Materials(選修)	2/2	三上 授課	原專業必修異動為 專業選修
牙 技 系	日 四 技	103	---	---	---	牙科快速模型實作 Dental Rapid Prototyping Practice(選修)	2/4	一下 實習	增加課程
牙 技 系	日 二 技	103	生命關懷 Life concerns(必修)	2/2	三下 授課	生命關懷 Life concerns(必修)	2/2	三上 授課	異動開課學期
牙 技 系	日 二 技	103	專業英文 English in Dentistry(必修)	2/2	三上 授課	專業英文 English in Dentistry(必修)	2/2	三下 授課	異動開課學期
牙 技 系	日 二 技	103	牙科電腦輔助設計與 製作 Dental CAD/CAM(選修)	2/2	四上 授課	牙科電腦輔助設計與製 作 Dental CAD/CAM(必 修)	2/2	四上 授課	原專業選修異動為 專業必修

系 科	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	
牙 技 系	日 二 技	103	無金屬陶瓷技術學暨 實驗 All Ceramic Dental Prosthetics and Lab.(選修)	3/6	四下 實習	無金屬陶瓷技術學暨實 驗 All Ceramic Dental Prosthetics and Lab.(必修)	3/6	四上 實習	1. 原專業選修異 動為專業必修 2. 異動開課學期
牙 技 系	日 二 技	103	植體技術學暨實驗 Dental Implant Laboratory Technology and Lab.(必修)	3/6	四下 實習	植體技術學暨實驗 Dental Implant Laboratory Technology and Lab.(必 修)	2/4	四下 實習	異動學分數及時數
牙 技 系	日 二 技	103	牙技實務特論實驗 Special Topics in Dental Technology Practical Training(必修)	2/4	四下 實習	牙技實務特論實驗 Special Topics in Dental Technology Practical Training(必修)	3/6	四下 實習	異動學分數及時數
牙 技 系	日 二 技	103	牙科鑄造學 Dental Casting Technology(選 修)	2/2	三上 授課	牙科鑄造學 Dental Casting Technology(選修)	2/2	三上 授課	原專業必修異動為 專業選修
牙 技 系	日 二 技	103	精密連接體設計學暨 實驗 Science of Precise Dental Attachment and Lab.(必修)	3/6	四上 實習	精密連接體設計學暨實 驗 Science of Precise Dental Attachment and Lab.(選修)	3/6	四下 實習	1. 原專業必修異 動為專業選修 2. 異動開課學期
牙 技 系	日 二 技	103	植體技術學暨實驗 Dental Implant Laboratory Technology and Lab.(必修)	2/4	四下 實習	---	---	---	刪除課程
牙 技 系	日 二 技	103	---	---	---	牙科快速模型實作 Dental Rapid Prototyping Practice(選修)	2/4	四下 實習	增加課程

決議：照案通過，報送本（102）學年度校課程會議審議。

（四） 醫學工程暨材料研究所提案。

說明：1. 依據學校相關規定及該單位發展重點特色與課程架構，訂定單位（103 學年度入學）「103 學年度課程規劃表」，課程標準表詳如【附件 4-4，醫學工程暨材料研究所（碩士班）】。

2. 本案已於 103 年 3 月 4 日（1022-1）經該單位課程委員會議通過。

決議：照案通過，報送本（102）學年度校課程會議審議。

(五) 食品科技系提案。

說明：1. 依據學校相關規定及該單位發展重點特色與課程架構，訂定單位（103 學年度入學）「103 學年度課程規劃表」。

2. 本案已於 103 年 3 月 6 日（1022-1）經該單位課程委員會議通過。

3. 依據 102 學年度課程標準表調整 103 學年度課程規劃表異動表如下，修訂後課程標準表詳如【附件 4-5-1～4-5-5，食品科技系（四技日間部食品科技組/四技日間部餐飲科技組/四技進修部食品科技組/四技進修部餐飲科技/碩士班）】。

系科	學制	入學年	異動前	異動後	備註
			組別名稱	組別名稱	
食科系	日四技	103	食品餐飲管理組	餐飲科技組	異動組別名稱
食科系	進四技	103	食品餐飲管理組	餐飲科技組	異動組別名稱

食品科技組課程異動表									
系科	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	
食科系	日四技	103	---	---	---	營養學實驗 (必修)	1/2	一下	新增課程
食科系	日四技	103	食品品質管制學 (選修)	2/2	三下	食品品質管制學 (選修)	2/2	四上	更改開課學期
食科系	日四技	103	食品添加物與香辛料 應用(選修)	2/2	二上	食品添加物 (選修)	2/2	二上	更改課程名稱
食科系	日四技	103	食品品評技術(選修)	2/2	三上	食品感官品評學 (選修)	2/2	三上	更改課程名稱
食科系	日四技	103	食品發酵檢驗技術實 務(選修)	2/2	四下	食品發酵檢驗技術實務 (選修)	2/2	四上	更改開課學期
食科系	日四技	103	食品分離技術與加工 應用(選修)	2/3	四上	---	---	---	刪除課程
食科系	日四技	103	食品毒物與殘毒檢驗 實務(選修)	2/3	四下	---	---	---	刪除課程

食品科技組課程異動表

系 科	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	
食 科 系	日 四 技	103	免疫學 (選修)	2/2	三下	---	---	---	新增課程
食 科 系	日 四 技	103	基礎中餐烹調實習 (選修)	3/4	一下	---	---	---	新增課程
食 科 系	日 四 技	103	食品行銷與管理 (選修)	2/2	三上	食品行銷與管理 (選修)	2/2	四下	更改開課學期
食 科 系	日 四 技	103	食品物流與宅配 (選修)	2/2	三下	食品物流與宅配 (選修)	2/2	四下	更改開課學期
食 科 系	日 四 技	103	進階麵食加工與實習 (選修)	2/4	四上	進階中式點心製備與實 習(選修)	3/4	四上	更改課程名稱
食 科 系	日 四 技	103	餐飲管理資訊系統(選 修)	2/2	三下	---	---	---	刪除課程
食 科 系	日 四 技	103	食品與餐飲產業電子 商務應用(選修)	2/2	四上	---	---	---	刪除課程
食 科 系	日 四 技	103	食品與餐飲產業連鎖 經營管理(選修)	2/2	四下	---	---	---	刪除課程
食 科 系	進 四 技	103	人際關係與溝通 (必 修)	2/2	三上	人際關係與溝通(必修)	2/2	四下	更改開課學期
食 科 系	進 四 技	103	統計學概論(必修)	2/2	三上	統計學概論(必修)	2/2	一下	更改開課學期
食 科 系	進 四 技	103	資訊科技與應用(必修)	2/2	三上	資訊科技與應用(必修)	2/2	一下	更改開課學期

食品科技組課程異動表

系 科	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	
食 科 系	進 四 技	103	---	---	---	營養學實驗 (必修)	1/2	一下	新增課程
食 科 系	進 四 技	103	食品加工與應用技術 實務(必修)	2/2	三上	食品加工與應用技術實 務(選修)	2/2	三上	更改必選修
食 科 系	進 四 技	103	食材檢驗實務 (選修)	2/2	四上	食材檢驗實務 (選修)	2/2	三下	更改開課學期
食 科 系	進 四 技	103	食品病原菌檢測實務 (選修)	2/2	四下	食品病原菌檢測實務 (選修)	2/2	三下	更改開課學期
食 科 系	進 四 技	103	食品添加物與香辛料 應用(選修)	2/2	四下	食品添加物 (選修)	2/2	四下	更改課程名稱
食 科 系	進 四 技	103	基礎中餐烹調實習 (選修)	3/4	三下	---	---	---	新增課程
食 科 系	進 四 技	103	食品品評技術(選修)	2/2	三下	食品感官品評學 (選修)	2/2	四上	更改課程名稱 更改開課學期
食 科 系	進 四 技	103	基礎烘焙食品製備與 實習(選修)	2/2	一下	基礎烘焙食品製備與實 習(選修)	2/2	三下	更改開課學期
食 科 系	進 四 技	103	免疫學 (選修)	2/2	四下	---	---	---	新增課程
食 科 系	進 四 技	103	食品行銷與管理(選修)	2/2	二上	食品行銷與管理(選修)	2/2	四下	更改開課學期
食 科 系	進 四 技	103	地方餐飲創新研發實 務(選修)	2/2	四上	---	---	---	刪除課程

食品科技組課程異動表

系 科	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	
食 科 系	進 四 技	103	飲食文化(選修)	2/2	二上	飲食文化(選修)	2/2	四下	更改開課學期
食 科 系	進 四 技	103	消費者行為學(選修)	2/2	二下	---	---	---	刪除課程
食 科 系	進 四 技	103	食品與餐飲經營連鎖 經營管理(選修)	2/2	三上	---	---	---	刪除課程
食 科 系	進 四 技	103	食品與餐飲產業電子 商務應用(選修)	2/2	四下	---	---	---	刪除課程
食 科 系	進 四 技	103	食品製備實務(選修)	2/2	三上	---	---	---	刪除課程
食 科 系	進 四 技	103	餐飲管理資訊系統(選 修)	2/2	三下	---	---	---	刪除課程
食 科 系	進 四 技	103	餐單規劃與設計(選修)	2/2	三下	---	---	---	刪除課程
食 科 系	進 四 技	103	顧客關係與危機管理 (選修)	2/2	三下	---	---	---	刪除課程
食 科 系	進 四 技	103	---	---	---	進階中式點心製備與實 習(選修)	3/4	四上	新增課程

餐飲科技組課程異動表

系 科	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	
食 科 系	日 四 技	103	餐飲設施規劃與管理 (必修)	2/2	一下	餐飲設施規劃與管理(必 修)	2/2	三上	更改開課學期

餐飲科技組課程異動表

系 科	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	
食 科 系	日 四 技	103	餐飲人力資源管理(必修)	3/3	一下	---	---	---	刪除課程
食 科 系	日 四 技	103	餐飲食品加工原理與實務(必修)	2/3	二上	食品科學技術與加工實習(必修)	3/4	一下	更改開課學期 更改課程名稱
食 科 系	日 四 技	103	餐飲成本控制與會計(必修)	2/2	二下	---	---	---	刪除課程
食 科 系	日 四 技	103	餐飲管理資訊系統(必修)	2/2	三下	---	---	---	刪除課程
食 科 系	日 四 技	103	進階烘焙食品及實習(必修)	2/4	二下	進階烘焙食品及實習(必修)	3/4	二下	新增課程
食 科 系	日 四 技	103	進階中餐烹調實習(必修)	2/4	二上	進階中餐烹調實習(選修)	3/4	二下	更改開課學期 更改必選修
食 科 系	日 四 技	103	餐飲採購與供應鏈管理(必修)	2/2	三上	餐飲採購與供應鏈管理(選修)	2/2	四下	更改開課學期 更改必選修
食 科 系	日 四 技	103	消費者行為學(必修)	2/2	三上	---	---	---	刪除課程
食 科 系	日 四 技	103	顧客關係與危機管理(必修)	2/2	三下	---	---	---	刪除課程
食 科 系	日 四 技	103	創業個案研討(必修)	2/2	四上	---	---	---	刪除課程
食 科 系	日 四 技	103	食品行銷與管理(必修)	2/2	三下	食品行銷與管理(選修)	2/2	四下	更改開課學期 更改必選修

餐飲科技組課程異動表

系 科	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	
食 科 系	日 四 技	103	餐飲管理實務講座(必修)	2/2	四下	---	---	---	刪除課程
食 科 系	日 四 技	103	整合型餐飲創業專題製作(1)(必修)	2/4	三下	專題製作(必修)	1/2	四下	更改課程名稱
食 科 系	日 四 技	103	整合型餐飲創業專題製作(2)(必修)	2/4	四下	整合型餐飲創業專題製作(必修)	2/4	四下	更改開課學期 更改課程名稱
食 科 系	日 四 技	103	麵食加工與實習(選修)	3/4	三下	中式點心製備與實習(必修)	3/4	三下	更改必選修 更改課程名稱
食 科 系	日 四 技	103	食材檢驗實務(選修)	2/3	二下	食材檢驗實務(必修)	2/3	三上	更改開課學期 更改必選修
食 科 系	日 四 技	103	基礎中餐烹調實習(選修)	2/4	一下	基礎中餐烹調實習(必修)	3/4	一下	更改開課學期 更改學分數
食 科 系	日 四 技	103	---	---	---	飲食品評與科學技術(必修)	2/2	三下	新增課程
食 科 系	日 四 技	103	---	---	---	健康飲食生活理論與應用(必修)	2/2	三上	新增課程
食 科 系	日 四 技	103	---	---	---	食品儲存與保藏應用(必修)	2/2	三上	新增課程
食 科 系	日 四 技	103	---	---	---	即時調理食品理論與實務(必修)	2/2	四下	新增課程
食 科 系	日 四 技	103	---	---	---	食物烹調原理與應用(必修)	2/4	一下	新增課程

餐飲科技組課程異動表

系 科	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	
食 科 系	日 四 技	103	---	---	---	餐飲創意與美學(必修)	2/2	二上	新增課程
食 科 系	日 四 技	103	食品物流與宅配(選修)	2/2	三上	---	---	---	刪除課程
食 科 系	日 四 技	103	食品與餐飲產業電子商務應用(選修)	2/2	三下	---	---	---	刪除課程
食 科 系	日 四 技	103	創意中餐烹調(選修)	3/4	三下	創意料理設計與實習(選修)	2/3	三下	更改開課學期 更改學分數
食 科 系	日 四 技	103	食品與餐飲產業連鎖經營管理(選修)	2/2	四上	---	---	---	刪除課程
食 科 系	日 四 技	103	飲品製備實務	2/3	四上	飲品加工與製備實務	3/4	四上	更改課程名稱 更改學分數
食 科 系	日 四 技	103	---	---	---	基礎烘焙食品製備與實習	3/4	一下	新增課程
食 科 系	日 四 技	103	食品添加物與香辛料應用(選修)	2/2	二上	食品添加物(選修)	2/2	二上	更改課程名稱
食 科 系	日 四 技	103	---	---	---	食品認證制度與衛生法規(選修)	2/2	三下	新增課程
食 科 系	日 四 技	103	食品品評技術(選修)	2/2	三上	---	---	---	刪除課程
食 科 系	進 四 技	103	營養學實驗	1/2	二上	營養學實驗	1/2	一下	更改開課學期

餐飲科技組課程異動表

系 科	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	
食 科 系	進 四 技	103	飲食文化(必修)	2/2	二上	飲食文化(必修)	2/2	四下	更改開課學期
食 科 系	進 四 技	103	消費者行為學(必修)	2/2	二下	---	---	---	刪除課程
食 科 系	進 四 技	103	餐飲英文(必修)	2/2	二下	餐飲英文(必修)	2/2	二下	更改開課學期
食 科 系	進 四 技	103	顧客關係與危機管理 (必修)	2/2	三下	---	---	---	刪除課程
食 科 系	進 四 技	103	創業個案研討(必修)	2/2	四下	---	---	---	刪除課程
食 科 系	進 四 技	103	餐飲成本控制與會計 (必修)	2/2	二下	---	---	---	刪除課程
食 科 系	進 四 技	103	餐飲管理資訊系統(必 修)	2/2	三下	---	---	---	刪除課程
食 科 系	進 四 技	103	餐飲服務(必修)	2/2	二上	餐飲服務(必修)	2/2	一下	更改開課學期
食 科 系	進 四 技	103	菜單規劃與設計(必修)	2/2	三下	菜單規劃與設計(必修)	2/2	二上	更改開課學期
食 科 系	進 四 技	103	調味科學與應用實務 (必修)	2/2	二下	調味科學與應用實務(必 修)	2/2	三上	更改開課學期
食 科 系	進 四 技	103	餐飲設施規劃與管理 (必修)	2/2	二上	餐飲設施規劃與管理(必 修)	2/2	二下	更改開課學期

餐飲科技組課程異動表

系 科	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	
食 科 系	進 四 技	103	餐飲業經營分析與微型創業(必修)	3/3	三下	餐飲業經營分析與微型創業(必修)	3/3	四上	更改開課學期
食 科 系	進 四 技	103	餐飲人力資源管理(必修)	3/3	三下	---	---	---	刪除課程
食 科 系	進 四 技	103	餐飲食品加工原理與實務(必修)	2/3	一下	食品科學技術與加工實習(必修)	3/4	三下	更改開課學期 更改課程名稱
食 科 系	進 四 技	103	進階烘焙食品及實習(必修)	2/4	二下	進階烘焙食品及實習(必修)	3/4	二下	新增課程
食 科 系	進 四 技	103	進階中餐烹調實習(必修)	2/4	三上	進階中餐烹調實習(選修)	3/4	三下	更改開課學期 更改必選修
食 科 系	進 四 技	103	餐飲採購與供應鏈管理(必修)	2/2	一下	餐飲採購與供應鏈管理(選修)	2/2	三下	更改開課學期 更改必選修
食 科 系	進 四 技	103	整合型餐飲創業專題製作(1)(必修)	2/4	四上	---	---	---	刪除課程
食 科 系	進 四 技	103	整合型餐飲創業專題製作(2)(必修)	2/4	四下	---	---	---	刪除課程
食 科 系	進 四 技	103	麵食加工與實習(選修)	3/4	二下	中式點心製備與實習(必修)	3/4	四上	更改必選修 更改課程名稱
食 科 系	進 四 技	103	食材檢驗實務(選修)	2/3	四下	食材檢驗實務(必修)	2/3	三上	更改開課學期 更改必選修
食 科 系	進 四 技	103	---	---	---	基礎中餐烹調實習(必修)	3/4	二上	新增課程

餐飲科技組課程異動表

系 科	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	
食 科 系	進 四 技	103	---	---	---	飲食品評與科學技術(必修)	2/2	三上	新增課程
食 科 系	進 四 技	103	---	---	---	健康飲食生活理論與應用(必修)	2/2	三上	新增課程
食 科 系	進 四 技	103	---	---	---	食品儲存與保藏應用(必修)	2/2	三下	新增課程
食 科 系	進 四 技	103	---	---	---	即時調理食品理論與實務(必修)	2/2	三下	新增課程
食 科 系	進 四 技	103	---	---	---	食物烹調原理與應用(必修)	2/4	二上	新增課程
食 科 系	進 四 技	103	---	---	---	餐飲創意與美學(必修)	2/2	三下	新增課程
食 科 系	進 四 技	103	食品行銷與管理(必修)	2/2	二上	食品行銷與管理(選修)	2/2	四下	更改開課學期 更改必選修
食 科 系	進 四 技	103	團體膳食製備實務選修)	2/4	一下	團體膳食製備實務選修)	3/4	二下	更改開課學期 更改學分數
食 科 系	進 四 技	103	食品與餐飲產業電子商務應用(選修)	2/2	四下	---	---	---	刪除課程
食 科 系	進 四 技	103	創意中餐烹調(選修)	3/4	三下	創意料理設計與實習(選修)	2/3	四下	更改開課學期 更改學分數
食 科 系	進 四 技	103	食品與餐飲產業連鎖經營管理(選修)	2/2	三上	---	---	---	刪除課程

餐飲科技組課程異動表

系 科	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	
食 科 系	進 四 技	103	飲品製備實務	2/3	四上	飲品加工與製備實務	3/4	四下	更改課程名稱 更改學分數
食 科 系	進 四 技	103	---	---	---	基礎烘焙食品製備與實習	3/4	一下	新增課程
食 科 系	進 四 技	103	食品添加物與香辛料應用(選修)	2/2	四下	食品添加物(選修)	2/2	四下	更改課程名稱
食 科 系	進 四 技	103	食品認證制度與衛生法規(選修)	2/2	四上	食品認證制度與衛生法規(選修)	2/2	四下	更改開課學期
食 科 系	進 四 技	103	食品品評技術(選修)	2/2	三下	---	---	---	刪除課程
食 科 系	進 四 技	103	食品安全管制系統實務(選修)	2/3	四上	食品安全管制系統實務(選修)	2/2	四上	更改時數
食 科 系	進 四 技	103	保健食品與開發實務(選修)	2/2	四下	---	---	---	刪除課程
食 科 系	進 四 技	103	食品品質管制學(選修)	2/2	三下	---	---	---	刪除課程
食 科 系	進 四 技	103	產品創新與開發實務(選修)	2/2	四下	---	---	---	刪除課程
食 科 系	進 四 技	103	餐飲日文(選修)	2/2	三上	餐飲日文(選修)	2/2	二上	更改開課學期
食 科 系	進 四 技	103	藥膳及養生餐飲設計與製備(選修)	3/4	四下	藥膳及養生餐飲設計與製備(選修)	3/4	三下	更改開課學期

餐飲科技組課程異動表

系科	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	
食科系	進四技	103	西餐烹調與實習(選修)	2/4	二上	西餐烹調與實習(選修)	3/4	四上	更改開課學期 更改學分數
食科系	進四技	103	餐飲展店規劃實務(選修)	2/2	四上	餐飲展店規劃實務(選修)	2/2	三下	更改開課學期
食科系	進四技	103	地方餐飲創新研發實務(選修)	2/2	四下	地方餐飲創新研發實務(選修)	2/2	四上	更改開課學期
食科系	進四技	103	創意烘焙實習(選修)	3/4	四上	進階中式點心製備與實習(選修)	3/4	四上	更改課程名稱

決議：照案通過，報送本（102）學年度校課程會議審議。

（六）環境與安全衛生工程系提案。

說明：1. 依據學校相關規定及該單位發展重點特色與課程架構，訂定單位（103 學年度入學）「103 學年度課程規劃表」。

2. 本案已於 103 年 3 月 6 日（1022-2）經該單位課程委員會議通過。

3. 依據 102 學年度課程標準表調整 103 學年度課程規劃表異動表如下，修訂後課程標準表詳如【附件 4-6-1~附件 4-6-3，環境與安全衛生工程系（四技日間部/四技進修部/碩士班）】。

系科	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	
環安系	日四技	103	勞動生理學 Work Physiology (必)	2/2	二上授課	---	---	---	因應技職再造新增課程開課學分數過多，刪除本課程
環安系	日四技	103	進階微積分 Advanced Calculus(必)	2/2	一下授課	---	---	---	因應技職再造新增課程開課學分數過多，刪除本課程
環安系	日四技	103	工程材料 Enginery materials(選)	2/2	四上授課	---	---	---	因應技職再造新增課程開課學分數過多，刪除本課程

系科	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	
環安系	日四技	103	高科技廠務實務 High-Technology plant pragmatic(選)	2/2	四上 授課	---	---	---	因應技職再造 新增課程開課 學分數過多，刪 除本課程
環安系	日四技	103	職業災變與救護 Occupational Disaster Preparedness(選)	2/2	三上 授課	---	---	---	因應技職再造 新增課程開課 學分數過多，刪 除本課程
環安系	日四技	103	微積分 Calculus(必)	2/2	一上 授課	微積分 Calculus(必)	3/3	一上 授課	因應刪除進階 微積分，調整授 課學分及時數
環安系	日四技	103	化學實驗 General Chemistry Laboratory(必)	2/3	一上 授課	化學實驗 General Chemistry Laboratory(必)	1/2	一上 授課	因應技職再造 新增課程開課 學分數過多，調 整授課學分及 時數
環安系	日四技	103	流體力學 Fluid Mechanics(必)	2/2	二下 授課	流體力學 Fluid Mechanics(必)	2/2	二上 授課	因應技職再造 新增課程調整 開課學期
環安系	日四技	103	工業安全衛生法規 Law and Regulations of Industrial Safety and Health(必)	2/2	二下 授課	工業安全衛生法規 Law and Regulations of Industrial Safety and Health(必)	2/2	四上 授課	考量學生學習 成效，調整至高 年級修習
環安系	日四技	103	工業安全工程 Industrial Safety Engineering(必)	3/3	二上 授課	工業安全工程 Industrial Safety Engineering(必)	2/2	二上 授課	因應技職再造 新增課程開課 學分數過多，調 整學分數
環安系	日四技	103	水質分析實驗 Water and Wastewater Analysis Laboratory(必)	2/3	二下 授課	水質分析實驗 Water and Wastewater Analysis Laboratory(必)	2/4	二下 授課	因應技職再造 要求，實作課程 授課時數需為 學分數 2 倍
環安系	日四技	103	電腦圖學與實作 Computer Aided Design and Graphing and Operating(必)	2/3	二下 授課	電腦圖學與實作 Computer Aided Design and Graphing and Operating(必)	2/4	一下 授課	因應技職再造 要求，實作課程 授課時數需為 學分數 2 倍，並 調整開課學期
環安系	日四技	103	污水工程設計 Wastewater Engineering(必)	3/3	三上 授課	污水工程 Wastewater Engineering(必)	3/3	三上 授課	配合環工技師 考試科目
環安系	日四技	103	作業環境測定 Monitoring of Working Environment(必)	3/3	三上 授課	作業環境測定 Monitoring of Working Environment(必)	2/2	三上 授課	因應技職再造 新增課程開課 學分數過多，調 整學分數
環安系	日四技	103	作業環境測定實驗 Monitoring of Working Environment Laboratory(必)	1/1	三上 授課	作業環境測定實驗 Monitoring of Working Environment Laboratory(必)	2/4	三上 授課	因應技職再造 要求，實作課程 授課時數需為 學分數 2 倍

系科	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	
環安系	日四技	103	風險危害評估 Risk Assessment(必)	3/3	三下授課	風險評估 Risk Assessment(必)	2/2	三下授課	■ 配合安全管理師考試認定更名 ■ 因應技職再造新增課程開課學分數過多，調整學分數
環安系	日四技	103	衛生管理實務 Practice of Industrial Health Management(必)	2/2	四上授課	衛生管理實務 Practice of Industrial Health Management(必)	2/2	四下授課	因應技職再造新增課程調整開課學期
環安系	日四技	103	施工安全 Construction Safety(選)	2/2	四上授課	施工安全 Construction Safety(必)	2/2	四上授課	因應畢業生從事工地工安工作需求，調整為必修
環安系	日四技	103	工程數學 Engineering Mathematics(選)	2/2	二上授課	工程數學 Engineering Mathematics(選)	2/2	三上授課	考量學生學習成效，調整開課學期
環安系	日四技	103	質能均衡 Material and Energy Balance(選)	2/2	二上授課	質能均衡 Material and Energy Balance(選)	2/2	一下授課	考量學生學習成效，調整開課學期
環安系	日四技	103	儀器分析實驗 Instrumental Analysis Laboratory(選)	1/2	三上授課	儀器分析實驗 Instrumental Analysis Laboratory(選)	2/4	三上授課	因應技職再造要求，實作課程授課時數需為學分數2倍
環安系	日四技	103	高科技製程安全 Process Safety in High-Tech Manufactures(選)	2/2	三下授課	製程安全 Process Safety (選)	2/2	三下授課	配合安全管理師考試認定更名
環安系	日四技	103	新能源概論 Introduction to Green Energy(選)	2/2	一下授課	能源科技 Energy Technology(選)	2/2	二上授課	考量學生學習成效，調整開課學期並更名
環安系	日四技	103	---	---	---	機械安全設計 Machine Safety Design(選)	2/2	二上授課	因應技職再造實作課程新增本課程
環安系	日四技	103	防火防爆工程與實驗 Fire and Explosion Engineering and Lab. (選)	2/3	二上授課	防火防爆 Fire and Explosion Engineering (選)	2/2	二上授課	■ 配合安全管理師考試認定更名 ■ 因應技職再造新增課程開課學分數過多，調整學分數
環安系	日四技	103	火災學 Fire Dynamics(選)	2/2	三下授課	火災學 Fire Dynamics(選)	2/2	二上授課	考量學生學習成效，調整開課學期
環安系	日四技	103	---	---	---	安全衛生計畫書撰寫實作 Safety and Health Plan Practice	2/4	四下授課	因應技職再造要求新增實作課程

系科	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	
環安系	日四技	103	---	---	---	機械安全實作 Machine Safety Practice(選)	2/4	二下授課	因應技職再造要求新增實作課程
環安系	日四技	103	---	---	---	火災安全防護實作 Fire Safety Practice(選)	2/4	二上授課	因應技職再造要求新增實作課程
環安系	日四技	103	---	---	---	化學品安全實作 Chemical Safety Practice(選)	2/4	一上授課	因應技職再造要求新增實作課程
環安系	日四技	103	---	---	---	風險評估實作 Risk Assessment Practice(選)	2/4	三下授課	因應技職再造要求新增實作課程
環安系	日四技	103	---	---	---	工業通風實作 Industrial Ventilation Practice(選)	2/4	二下授課	因應技職再造要求新增實作課程
環安系	日四技	103	---	---	---	電氣安全實作 Electrical Safety Practice(選)	2/4	一下授課	因應技職再造要求新增實作課程
環安系	日四技	103	---	---	---	施工計畫書撰寫實作 Building Construction Practice(選)	2/4	四上授課	因應技職再造要求新增實作課程
環安系	日四技	103	---	---	---	施工架作業實作 Scaffold Set Up Practice(選)	2/4	三上授課	因應技職再造要求新增實作課程
環安系	日四技	103	需於二年級完成專業分組，該專業選修必需修滿 6 (含) 學分以上。	--	--	需於二年級完成專業分組，環境選修必需修滿 8 (含) 學分以上，安全衛生選修必需修滿 10 (含) 學分以上。	--	--	因應技職再造要求新增實作課程更改模組修課規定
環安系	進四技	103	勞動生理學 Work Physiology (必)	2/2	三上授課	---	---	---	因應技職再造新增課程開課學分數過多，刪除本課程
環安系	進四技	103	施工安全 Construction Safety(選)	2/2	四上授課	施工安全 Construction Safety(必)	2/2	四上授課	因應畢業生從事工地工安工作需求，調整為必修
環安系	進四技	103	污水工程設計 Wastewater Engineering(必)	3/3	三下授課	污水工程 Wastewater Engineering(必)	3/3	三下授課	配合環工技師考試科目
環安系	進四技	103	風險危害評估 Risk Assessment(必)	3/3	三下授課	風險評估 Risk Assessment(必)	3/3	三下授課	配合安全管理師考試認定更名
環安系	進四技	103	質能均衡 Material and Energy Balance(選)	2/2	二上授課	質能均衡 Material and Energy Balance(選)	2/2	一下授課	考量學生學習成效，調整開課學期
環安系	進四技	103	新能源概論 Introduction to Green Energy(選)	2/2	一下授課	能源科技 Energy Technology(選)	2/2	二上授課	考量學生學習成效，調整開課學期並更名

系科	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	
環安系	進四技	103	高科技製程安全 Process Safety in High-Tech Manufactures(選)	2/2	三下 授課	製程安全 Process Safety (選)	2/2	三下 授課	配合安全管理 師考試認定更 名
環安系	進四技	103	防火防爆工程與實驗 Fire and Explosion Engineering and Lab. (選)	2/3	二上 授課	防火防爆 Fire and Explosion Engineering (選)	2/2	二上 授課	■ 配合安全管 理師考試認 定更名 ■ 調整學分數
環安系	碩士班	103	專題討論(一) Seminar (1)(必)	0/1	一上 授課	專題討論(一) Seminar (1)(必)	1/1	一上 授課	配合四加一學 制改為1學分
環安系	碩士班	103	專題討論(二) Seminar (2)(必)	0/1	一下 授課	專題討論(二) Seminar (2)(必)	1/1	一下 授課	配合四加一學 制改為1學分
環安系	碩士班	103	專題討論(三) Seminar (3)(必)	0/1	二上 授課	專題討論(三) Seminar (3) (選)	1/1	二上 授課	配合四加一學 制更改為選修 1 學分
環安系	碩士班	103	專題討論(四) Seminar (4)(必)	0/1	二下 授課	專題討論(四) Seminar (4) (選)	1/1	二下 授課	配合四加一學 制更改為選修 1 學分
環安系	碩士班	103	安全衛生管理特論 Safety & Health Management (選)	3/3	一上 授課	工業安全衛生管理 Safety and Health Management (選)	3/3	一上 授課	配合衛生管理 師考試認定科 目
環安系	碩士班	103	防火防爆工程特論 Special Topics in Fire Protection Engineering(選)	3/3	一上 授課	防火與防爆工程 Fire Protection Engineering(選)	3/3	一上 授課	配合安全管理 師考試認定科 目
環安系	碩士班	103	通風工程與設計特論 Special Topics in Ventilation Engineering(選)	3/3	二上 授課	工業通風與工程設計 Industrial Ventilation Engineering and Design(選)	3/3	二上 授課	配合安全管理 師考試認定科 目
環安系	碩士班	103	風險管理與控制特論 Special Topics in Risk Management and Control(選)	3/3	一下 授課	損害防阻 Loss Prevention(選)	3/3	一下 授課	配合安全管理 師考試認定科 目
環安系	碩士班	103	製程安全評估與案例 分析 Process Safety & Case Study(選)	3/3	一上 授課	半導體製程安全 Process Safety in Semiconductor Facility (選)	3/3	一上 授課	配合衛生管理 師考試認定科 目
環安系	碩士班	103	營造安全與管理特論 Special Topics in Construction Safety and Management(選)	3/3	二下 授課	職業災變與救護 Occupational Disaster Preparedness(選)	3/3	二下 授課	配合衛生管理 師考試認定科 目
環安系	碩士班	103	健康風險與職業病防 治 Health Risk Assessment and Occupational Disease Prevention (選)	3/3	二下 授課	機電防護 Mechanical and Electrical Protection (選)	3/3	二下 授課	配合安全管理 師考試認定科 目
環安系	碩士班	103	健康建材與綠色工程 Health Construction Material & Green Engineering(選)	3/3	二上 授課	工程材料 Material Engineering(選)	3/3	二上 授課	配合安全管理 師考試認定科 目

決議：修正後通過，報送本（102）學年度校課程會議審議。

(七) 生物科技研究所提案。

說明：1. 依據學校相關規定及該單位發展重點特色與課程架構，訂定單位（103 學年度入學）「103 學年度課程規劃表」。

2. 本案已於 102 年 10 月 24 日（1021-1）、102 年 11 月 14 日（1021-2）經該單位課程委員會議通過。

3. 依據 102 學年度課程標準表調整 103 學年度課程規劃表異動表如下，修訂後課程標準表詳如【附件 4-7，生物科技研究所（碩士班）】。

系科	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	
生 科 所	碩 士 班	103	應用環境生態學（選修）	2/2	一上	---	---	---	刪除課程
生 科 所	碩 士 班	103	細胞生物學技術（選修）	3/3	一上	---	---	---	刪除課程
生 科 所	碩 士 班	103	細菌學專題研究(一) (選修)	2/2	一上	細菌學專題研究(一)（選修）	1/1	一上	異動學分數
生 科 所	碩 士 班	103	細菌學專題研究(二) (選修)	2/2	一下	細菌學專題研究(二)（選修）	1/1	一下	異動學分數
生 科 所	碩 士 班	103	病毒致病機轉專題研究（選修）	1/1	二上	---	---	---	刪除課程

決議：照案通過，報送本（102）學年度校課程會議審議。

(八) 藥物科技研究所提案。

說明：1. 依據學校相關規定及該單位發展重點特色與課程架構，訂定單位（103 學年度入學）「103 學年度課程規劃表」。

2. 本案已於 102 年 10 月 23 日（1021-1）、102 年 11 月 21 日（1021-2）經該單位課程委員會議通過。

3. 依據 102 學年度課程標準表調整 103 學年度課程規劃表異動表如下，修訂後課程標準表詳如【附件 4-8，藥物科技研究所（碩士班）】。

系科	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	

系 科	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	
藥 科 所	碩 士 班	103	藥物分析學特論(選修)	2/2	一上	---	---	---	刪除 課程
藥 科 所	碩 士 班	103	生物藥劑學特論(選修)	2/2	一上	---	---	---	刪除 課程
藥 科 所	碩 士 班	103	藥物分離技術特論 Special Topics in Drug Separation Technology (選 修)	2/2	一上	分離技術特論 Special Topics in Separation Technology (選修)	2/2	一上	課程 更名
藥 科 所	碩 士 班	103	高等內分泌學 Advanced Endocrinology (選修)	2/2	一上	內分泌學特論 Special Topics in Endocrinology (選修)	2/2	一上	課程 更名
藥 科 所	碩 士 班	103	中藥藥理學特論 Special Topics in Pharmacology of Chinese Herbal Medicines (選修)	2/2	一下	中草藥藥理學特論 Special Topics in Pharmacology of Chinese Herbal Medicines (選 修)	2/2	一下	課程 更名
藥 科 所	碩 士 班	103	---	---	---	中草藥鑑定學 Authentication of Chinese Herbal Medicines (選修)	2/2	一下	新增 課程

決議：照案通過，報送本（102）學年度校課程會議審議。

（九） 視光系提案。

說明：1. 依據學校相關規定及該單位發展重點特色與課程架構，訂定單位（103 學年度入學）「103 學年度課程規劃表」。

2. 本案已於 103 年 3 月 5 日（1022-1）經該單位課程委員會議通過。

3. 依據 102 學年度課程標準表調整 103 學年度課程規劃表異動表如下，修訂後課程標準表詳如【附件 4-9-1～4-9-2，視光系（二技進修部/四技日間部）】。

系 科	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	
視 光 系	進 二 技	103	生活與服務(必修)	0/0	三上	生活與服務(必)	0/0	五上	開課學期調整
視 光 系	日 四 技	103	生活與服務(必修)	0/0	四上	生活與服務(必)	0/0	四下	開課學期調整

決議：照案通過，報送本（102）學年度校課程會議審議。

五、請審議牙體技術暨材料系重補修科目替代課程異動提案

說明：1. 為使學生清楚瞭解重補修科目及教務單位之畢業資格審查要件，故建置重補修科目替代課程對照表。

2. 該案已於 103 年 3 月 4 日 (1022-1) 經該系系課程會議修訂通過。

3. 重補修科目替代課程對照表詳如【附件 5】。

決議：照案通過。

六、請審議環境與安全衛生工程系輔系計畫書提案

說明：1. 該案已於 102 年 11 月 13 日 (1021-2) 經該系系課程會議修訂通過。

2. 輔系計畫書詳如【附件 6】。

決議：照案通過，報送本（102）學年度校課程會議審議。

七、請審議醫學工程暨材料研究所遠距教學提案

（一）請審議 102-1 林志郎、張淵仁老師「醫療器材品質認證系統」課程，遠距教學實施成效自評報告案。

說明：1. 依本校「遠距教學實施辦法」第七條：遠距教學課程實施後，授課教師應繳交該課程「遠距教學實施成效自評報告」，由所屬院級課程委員會進行教學成效評鑑，填寫「遠距教學實施成效評鑑表」後送教務處備查，至少保存三年，作為教育部進行遠距教學實施成效評鑑及審閱相關資料。

2. 本案業經該所 103 年 3 月 4 日 (1022-1) 所課程委員會會議審議通過，自評報告相關資料詳如【附件 7-1】，並請委員填寫「遠距教學實施成效評鑑表」。

決議：照案通過，轉送教務處彙收。

（二）請審議 103-1 林志郎、張淵仁老師「醫療器材品質認證系統」課程，申請遠距教學案。

說明：1. 依本校「遠距教學實施辦法」第三條：本校開授遠距教學課程，授課教師除應為依規定聘任之合格教師外，應填具「遠距教學課程計畫書」，由開課單位（系、所、中心）課程委員會、院級課程委員會、校課程委員會審議，提經教務會議審核通過，並報請教育部備查後方可開課。

2. 本案業經該所 103 年 3 月 4 日 (1022-1) 所課程委員會會議審議通過，相關資料詳如【附件 7-2】。

決議：照案通過，報送本（102）學年度校課程會議審議。

玖、臨時動議：無

拾、散會：14 時 30 分

紀錄：

副院長：

院長：