

新北市立淡水商工 112 學年度第 1 學期第 2 次 課程發展核心小組會議紀錄

壹、時間：112 年 10 月 19 日(星期四)下午 4 時

貳、地點：第 3 會議室

參、主席：黃主任怡蓁

紀錄：陳麗君

肆、列席指導：于校長賢華

伍、出列席人員：如簽到表

陸、前次會議提案決議及執行情形：

序號	提案討論	決議
1	有關電機電子群實習課分組辦法。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 為符合 108 課綱 - 「電機與電子群設備基準」中部定專業實習科目 7 班以下應以 23 臺為規準。建請實習處彙整科內所需之實習設備提教育局技職科爭取補足符合 108 課綱電機與電子群設備之基準數。 2. 在現行設備不足且人數不達分組門檻時，提請課發會討論。若經會議決議通過，請科內就教學現場實際狀況明確敘明需分組的理由與佐證資料，簽請分組之需求，經相關處室同意後發函主管教育機關報請核准。
2	113 學年度技術型高中課程計畫，各專業群科校訂必修、選修及彈性學習課程是否調整，請討論。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 113 技術型高中課程計畫，各專業群科校訂必修、選修請各科主任協助盤點是否有調整的需求。 2. 請各科經教學研究會討論是否將微課程發展成全學期授課，亦可以新增課程，如決議仍維持現況將由教務處協助媒合微課程的進行。
3	113 學年度普通型高中課程計畫，各校訂必修、加深加廣選修、補強性選修、多元選修課程、彈性學習課程是否調整，請討論。	照案通過。
4	113 學年度服務型高中課程計畫，各校訂必修及選修課程是否調整，請討論。	照案通過。
臨時	數學科召及園藝科主任提出目前入學	在學期中針對該科學生及授課教師進行問卷調查及討論會議以為賡續辦理之依據。

動議	管道的生源程度同質性高，且分班管理不易、同儕影響選班、同程度難有搭建鷹架的效果，待高三回原班時更無法跟上班上應有的進度、在給分不公進而影響學期成績或繁星升學等因素下，園餐高一二英數分組是否有其必要性。	
----	--	--

柒、主席致詞：略。

捌、工作報告：

- 一、112 學年度第 1 次課程發展核心小組會議已於 9 月 28 日辦理完畢，目前已收到國文科、英文科、社會科、自然科、體育科、輔導科、藝能科、資料科、資訊科、控制科針對 113 學年度課程之調整，感謝各科的配合。
- 二、預計於 112 年 10 月 20 日至 11 月 30 日完成 113 學年度普通型、技術型及服務型課程計畫線上填報。
- 三、各科進行課程調整時請考慮學生學習需求、師資與設備，並遵循課程計畫檢視原則。

玖、討論事項：

案由一：113 學年度資訊科課程計畫修正，請討論。

說明：

- 一、依據資訊科第 2 次教學研究會議決議。
- 二、修正 113 學年度新生入學課程計畫，調整如下(附件 1)。
- 三、為延伸高一專業科目之學習，且符合 113 學年度技術型高級中等學校課程計畫檢視原則(十)校訂選修科目之規定，故依此調整。

112 學年(調整前)	113 學年(調整後)	備註
高二上下學期 校訂選修專業科目 基礎電路學 2 學分	高二上下學期 校訂選修專業科目 程式語言與演算法 2 學分	調整開課科目

決議：照案通過。

案由二：113 學年度控制科課程計畫修正，請討論。

說明：

- 一、 依據控制科第 2 次教學研究會議決議。
- 二、 修正 113 學年度新生入學課程計畫，調整如下(附件 2)。
- 三、 為平衡三年級實習科目及理論科目開設之學分數，並符合 113 學年度技術型高級中等學校課程計畫檢視原則(十)校訂選修科目之規定，故依此調整。

112 學年(調整前)	113 學年(調整後)	備註
高三上下學期 校訂選修實習科目 人機介面實習 2 學分	高三下學期 校訂選修實習科目 人機介面實習 3 學分	調整學期別及學分數
	高三下學期 校訂選修實習科目 伺服控制與機械手臂 3 學分	增開課程
高三下學期 校訂選修專業科目 微處理機 3 學分	高三下學期 校訂選修專業科目 微處理機 2 學分	調整學分數
高三下學期 校訂選修專業科目 電子電路 3 學分	高三上學期 校訂選修專業科目 電子電路 2 學分	調整開課學期別及學分數

備註：上學期為電工機械實習/電力電子實習進行分組；
下學期為人機介面/伺服控制進行分組。

決議：照案通過。

案由三：113 學年度資料科課程計畫修正，請討論。

說明：

- 一、 依據資料科 111 學年度第 2 次教學研究會議決議。
- 二、 修正 113 學年度新生入學課程計畫，調整如下(附件 3)。
- 三、 為提升高三學生財務會計專業知能，並規劃未來與其它商管類群共同開設同群跨科課程，調整校訂選修實習科目學分數。
- 四、 為符合 113 學年度技術型高級中等學校課程計畫檢視原則(十)校訂選修科目之多元選修應開設之學分數，應讓學生修足應選修學分數之 0.2 倍以上之規定，商業實務改調整為必修實習科目，故依此調整。

112 學年(調整前)	113 學年(調整後)	備註
高三上下學期 校訂選修實習科目同 科跨班 3 選 1 大數據分析實務 3 學分	高三上下學期 校訂選修實習科目 同科跨班 3 選 1 大數據分析實務 2 學分	調整學分數

行動科技實務 3 學分 套裝軟體 3 學分	行動科技實務 2 學分 套裝軟體 2 學分	
高三上下學期 校訂選修實習科目 財務會計實務 2 學分	高三上下學期 校訂選修實習科目 財務會計實務 3 學分	調整學分數
高三上學期 校訂選修實習科目 商業實務 2 學分	高三上學期 校訂必修實習科目 商業實務 2 學分	調整課程類別

決議：

111 學年度及 112 學年度課程計畫書未進行的年段，待下學期可修改時一併申請修改，餘照案通過。

案由四：113 學年度技術型彈性課程計畫修正，請討論。

說明：

一、113 學年度技術型高中課程計畫，各專業群科針對 職二彈性學習課程 決議彙整。

開設科別	決議	停開課程	新增課程	修改課程	附件
國文科	1. 停開 2 門微課程 2. 調整 2 門課程為 18 週	1. 故事行銷腳本寫作 2. 識讀能力		1. 閱讀理解 2. 舌尖上的文學	4.5
英文科	1. 停開 2 門微課程 2. 新增 1 門 18 週課程	1. 英文文本-甜蜜殺機 2. 英文無界限	英文電影賞析		6
數學科	維持原 2 門微課程				
社會科	1. 原微課程調整為 18 週 2. 新增 2 門 18 週課程		1. 衣學院 2. 解憂雜貨店-哲學與人生	桌遊練習曲	7、8、9
自然科	新增 2 門 18 週課程		1. 如何做出好吃的食物 2. 生活中的科學		10、11
第二外語	維持				
體育科	調整 1 門微課程為 18 週			運動不可思議	12
生涯規劃科	停開 1 門微課程	來玩牌找自己			
藝術科	維持				

健護科	1. 停開 1 門微課程 2. 新增 1 門 18 週課程	長照心體驗	健康護理議題 實作與探究		13
資料科	1. 停開 1 門微課程 2. 新增一門 18 週課程	點單製作	美的設計		14
會計科	維持				
商經科	停開 1 門微課程	品牌的行銷與 管理			
園藝科	無意見				
餐飲科	停開 1 門微課程	生活飲品			
資訊科	維持				
電子科	維持				
控制科	新增 1 門微課程		能源議題		15
電機科	1. 停開 1 門微課程 2. 新增一門 18 週課程	3D 列印		用電知識與線 路連結	16

二、113 學年度技術型高中課程計畫，各專業群科針對職二彈性學習課程開設總表。

開設科別	開課 總數	開課課程名稱
國文科	2	1. 閱讀理解 2. 舌尖上的文學
英文科	1	英文電影賞析
數學科	2	1. 密室逃脫 (微) 2. 文字密碼 (微)
社會科	4	1. 衣學院 2. 解憂雜貨店-哲學與人生 3. 桌遊練習曲 4. 國際教育(學務處)
自然科	2	1. 如何做出好吃的食物 2. 生活中的科學
第二外語	2	1. 櫻花樹下的日本 2. 你眼中的韓國
體育科	1	運動不可思議
生涯規劃科	0	
藝術科	2	1. 藝術鬆一下 2. 美感教育
健護科	1	健康護理議題實作與探究
資料科	1	美的設計
會計科	0	
商經科	1	訂做特別的你 (微)
園藝科	1	植物好好玩(微)

餐飲科	0	
資訊科	0	
電子科	1	型男型女 Youtuber (微)
控制科	1	能源議題 (微)
電機科	1	用電知識與線路連結

共計 17 門全學期授課、1 門自主學習以及 6 門微課程。

決議：修改 17 門全學期授課彈性課程，6 門微課程規劃為 2 組課程供同學有多元視角的課程體驗，第 1 組為創意生活家：訂作特別的你、密室逃脫、植物好好玩；第 2 組為新聞事件簿：型男型女 Youtuber、能源議題、文字密碼，餘照案通過。

案由五、113 學年度普通型高中課程計畫，各校訂必修、加深加廣選修、補強性選修、多元選修課程、彈性學習課程是否調整，請討論。

說明：

一、依據各科第 2 次教學研究會會議討論決議彙整，請參照表 5-1 及表 5-2。

表 5-1:113 學年度普通型高中課程計畫，各校訂必修、加深加廣選修、補強性選修、多元選修課程、彈性學習課程是否調整【總表】

類別	異動科別	異動課程總數
校訂必修	無	0
加深加廣選修	無	0
補強性選修	無	0
多元選修課程	1. 英文科 2. 社會科	2
彈性學習課程	英文科	5

表 5-2:113 學年度普通型高中課程計畫必修、加深加廣選修、補強性選修、**多元選修課程**、**彈性學習課程**決議彙整。

科別	決議	停開課程	調整課程	附件
國文科	維持			
英文科	科目不變;調整教學大綱		普一上彈性「閱讀-英文繪本」	17
			普一下彈性「口語表達與專題報告」	18
			普二上彈性「閱讀-短篇小說」	19

			普二下彈性「句型翻譯強化課程」	20
			普三下彈性「電影中的重大議題」	21
			普三下多元「透過皮克斯動畫精進」	22
數學科	維持			
社會科	停開	普三多元「一起去旅行」		
自然科	維持			

二、修正 113 學年新生入學課程計畫，調整如下。

112 學年(調整前)	113 學年(調整後)	備註
高三多元選修實作及探索體驗 一起去旅行為 6 選 1	高三多元選修實作及探索體驗 5 選 1	調整開課科目

決議：照案通過。

壹拾、臨時動議：

會計科提出：考量課程銜接與學習成效，建議 113 學年度課程計畫書高一：「環境科學概論」開在第 1 學年上學期；「經濟學導論」開設於第 1 學年下學期。

決議：提第 3 次核心小組會議討論。

壹拾壹、散會