

桃園市立中壢商業高級中等學校

111 學年度第 4 次課程發展委員會會議紀錄

開會時間：112 年 4 月 11 日(星期二) 12：10

開會地點：志道大樓二樓會議室

主席：蘇鴻銘校長

記錄：呂珮如小姐

出席人員：（如簽到表）、

壹、主席致詞：略

貳、業務報告：將於下次課發會審議下學期的多元選修自編教材與坊間用書，

請各科於教學研究會先行審議，再送至課發會審議。

參、提案討論：

【案由一】：修改本校 110 學年度綜高課程計畫。

（提案單位：教務處）

說明：

1. 調整校訂選修：植物標本開設學期。
2. 新增校訂選修：廚房裡的科學、風力發電。
3. 新增彈性學習時間課程：雷雕與 3D 列印、自然題本演練、生物實驗操作。
4. 110 學年度綜高課程計畫申請調整表、綜高課程調整前後對照表，請參閱附件 1、附件 2。

決議：照案通過。

【案由二】：修改本校 111 學年度綜高課程計畫。

（提案單位：教務處）

說明：

1. 調整校訂選修：植物標本開設學期。
2. 新增校訂選修：廚房裡的科學、風力發電。
3. 新增彈性學習時間課程：雷雕與 3D 列印、自然題本演練、生物實驗操作。
4. 111 學年度綜高課程計畫申請調整表、綜高課程調整前後對照表，請參閱附件 3、附件 4。

決議：照案通過。

【案由三】：修改本校 112 學年度綜高課程計畫。

(提案單位：教務處)

說明：

1. 新增校訂選修：物理科學閱讀。
2. 新增彈性學習時間課程：自然題本演練、生物實驗操作、企劃高手。
3. 112 學年度綜高課程計畫申請調整表、綜高課程調整前後對照表，請參閱附件 5、附件 6。

決議：照案通過。

【案由四】：修改本校 111 學年度技高課程計畫。

(提案單位：教務處)

說明：新增校訂選修：應用科技記錄學習歷程，調整申請表請參閱附件 7。

決議：照案通過。

【案由五】：修改本校 112 學年度技高課程計畫。

(提案單位：教務處)

說明：

1. 新增校訂選修：應用科技記錄學習歷程。
2. 新增彈性學習時間課程：企劃高手。
3. 112 學年度技高課程計畫申請調整表請參閱附件 8。

決議：照案通過。

肆、臨時動議：無

伍、散會 (12 時 35 分)

110 學年度綜合型高中學校課程計畫申請調整表

說明：

- 1.新增、修訂請以科目名稱逐項分列；請依表單格式填寫調整的最終結果，勿填寫原始內容。
- 2.請以學年度分表填寫，例如：109 學年度綜合型高中學校課程計畫申請調整表；
特殊班級請括號備註，例如：109 學年度綜合型高中學校課程計畫申請調整表(體育班)。
- 3.請在課發會紀錄上詳細說明課程計畫調整前及調整後內容。
- 4.上傳 PDF 檔(1)課發會紀錄(含調整前後內容)+簽到表；
- 5.上傳 PDF 檔(2)本調整表+修正計畫書內容錯漏字檔案+修正教學大綱檔案。

學校代碼	033407		學校名稱	桃園市立中壢商業高級中等學校	
課發會日期	112 年 4 月 11 日				
修正項目	科目名稱	開設學程(項目)	開設年段	修訂項目	修訂原因
【修訂】 校訂選修科目	植物標本	學術自然學程 學術社會學程 商業服務學程 資訊應用學程	0002(2)(2)	1.校訂選修 2.一般科目 3.跨學程 4.自然領域 5.無	本課程原只有二上開設，自然科欲新增此科目之開設學期為三上、三下。
【新增】 校訂選修科目	廚房裡的科學	學術自然學程 學術社會學程 商業服務學程 資訊應用學程	00002(2)	1.校訂選修 2.一般科目 3.跨學程 4.自然領域 5.實作及探索體驗	自然科欲增開此門校訂選修課程。
【新增】 校訂選修科目	風力發電	學術自然學程 學術社會學程 商業服務學程 資訊應用學程	00002(2)	1.校訂選修 2.一般科目 3.跨學程 4.自然領域 5.實作及探索體驗	自然科欲增開此門校訂選修課程。
【新增】 彈性學習時間實施規劃	雷雕與 3D 列印	學術自然學程 學術社會學程 商業服務學程 資訊應用學程 全學期充實/增廣課程	第三學年	第二學期 1.班數：1 2.天/節數：2 3.週數：18 週	數學科欲增開此門彈性學習課程。
【新增】 彈性學習時間實施規劃	自然題本演練	學術自然學程 學術社會學程 全學期補強性課程	第三學年	第一學期 1.班級數：1 2.天/節數：1 3.週數：18	自然科欲增開此門彈性學習時間之課程。
【新增】 彈性學習時間實施規劃	生物實驗操作	學術自然學程 學術社會學程 全學期充實/增廣課程	第三學年	第二學期 1.班級數：1 2.天/節數：2 3.週數：18	自然科欲增開此門彈性學習時間之課程。
承辦人		註冊組		單位主管	
校長					
電話：03-4929871#1212					

110 課程填報對照表(桃園市立中壢商業高級中等學校-033407) 學術自然學程

[illegible]

110 課程填報對照表(桃園市立中壢商業高級中等學校-033407) 學術社會學程

[illegible]

110 課程填報對照表(桃園市立中壢商業高級中等學校-033407) 商業服務學程

[illegible]

110 課程填報對照表(桃園市立中壢商業高級中等學校-033407) 資訊應用學程

[illegible]

110 課程填報對照表(桃園市立中壢商業高級中等學校-033407) 學術自然學程-彈性學習

[illegible]

110 課程填報對照表(桃園市立中壢商業高級中等學校-033407) 學術社會學程-彈性學習

[illegible]

110 課程填報對照表(桃園市立中壢商業高級中等學校-033407) 商業服務學程-彈性學習																																				
科目名 稱	類別	110 填報(新)																		110 填報/調整(舊)																
		第一學年						第二學年						第三學年						第一學年						第二學年						第三學年				
		第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			第一學期		第二學期		
		班 數	天/ 節	週 數	班 數	天/ 節	週 數	班 數	天/ 節	週 數	班 數	天/ 節	週 數	班 數	天/ 節	週 數	班 數	天/ 節	週 數	班 數	天/ 節	週 數	班 數	天/ 節	週 數	班 數	天/ 節	週 數	班 數	天/ 節	週 數	班 數	天/ 節	週 數		
雷雕與 3D 列印	全學期授課 充實/增廣															1	2	18																		

110 課程填報對照表(桃園市立中壢商業高級中等學校-033407) 資訊應用學程-彈性學習																																					
科目名稱	類別	110 填報(新)																		110 填報/調整(舊)																	
		第一學年						第二學年						第三學年						第一學年						第二學年						第三學年					
		第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期		
		班數	天/節	週數	班數	天/節	週數	班數	天/節	週數	班數	天/節	週數	班數	天/節	週數	班數	天/節	週數	班數	天/節	週數	班數	天/節	週數	班數	天/節	週數	班數	天/節	週數	班數	天/節	週數			
雷雕與3D 列印	全學期授課 充實/增廣															1	2	18																			

- 1、不同學年度之課程計畫調整，請分表填列；灰字為範例，請在填寫前務必先刪除。
- 2、若表格不敷填寫時，請自行增列。

111 學年度綜合型高中學校課程計畫申請調整表

說明：

1. **新增、修訂**請以科目名稱逐項分列；請依表單格式填寫調整的最終結果，勿填寫原始內容。
2. 請以學年度分表填寫，例如：109 學年度綜合型高中學校課程計畫申請調整表；
特殊班級請括號備註，例如：109 學年度綜合型高中學校課程計畫申請調整表(體育班)。
3. 請在課發會紀錄上詳細說明課程計畫**調整前及調整後**內容。
4. 上傳 PDF 檔(1)課發會紀錄(含調整前後內容)+簽到表；
5. 上傳 PDF 檔(2)本調整表+修正計畫書內容錯漏字檔案+修正教學大綱檔案。

學校代碼	033407		學校 名稱	桃園市立中壢商業高級中等學校	
課發會日期	112 年 4 月 11 日				
修正項目	科目名稱	開設學程(項目)	開設年段	修訂項目	修訂原因
【修訂】 校訂選修科目	植物標本	學術自然學程 學術社會學程 商業服務學程 資訊應用學程	0002(2)(2)	1.校訂選修 2.一般科目 3.跨學程 4.自然領域 5.無	本課程原只有二上開設，自然科欲新增此科目之開設學期為三上、三下。
【新增】 校訂選修科目	廚房裡的科學	學術自然學程 學術社會學程 商業服務學程 資訊應用學程	0002(2)(2)	1.校訂選修 2.一般科目 3.跨學程 4.自然領域 5.實作及探索體驗	自然科欲新增此門校訂選修課程。
【新增】 校訂選修科目	風力發電	學術自然學程 學術社會學程 商業服務學程 資訊應用學程	000(2)(2)2	1.校訂選修 2.一般科目 3.跨學程 4.自然領域 5.實作及探索體驗	自然科欲新增此門校訂選修課程。
【新增】 彈性學習時間實施規劃	雷雕與 3D 列印	學術自然學程 學術社會學程 商業服務學程 資訊應用學程 全學期充實/增廣課程	第三學年	第二學期 1.班數：1 2.天/節數：2 3.週數：18 週	數學科欲增開此門彈性學習課程。
【新增】 彈性學習時間實施規劃	自然題本演練	學術自然學程 學術社會學程 全學期補強性課程	第三學年	第一學期 1.班級數：1 2.天/節數：1 3.週數：18	自然科欲增開此門彈性學習時間之課程。
【新增】 彈性學習時間實施規劃	生物實驗操作	學術自然學程 學術社會學程 全學期充實/增廣課程	第三學年	第二學期 1.班級數：1 2.天/節數：2 3.週數：18	自然科欲增開此門彈性學習時間之課程。
承辦人		註冊組		單位主管	
電話：03-4929871#1212					
				校長	

111 課程填報對照表(桃園市立中壢商業高級中等學校-033407) 學術自然學程

[illegible]

111 課程填報對照表(桃園市立中壢商業高級中等學校-033407) 學術社會學程

[illegible]

111 課程填報對照表(桃園市立中壢商業高級中等學校-033407) 商業服務學程

[illegible]

111 課程填報對照表(桃園市立中壢商業高級中等學校-033407) 資訊應用學程

[illegible]

111 課程填報對照表(桃園市立中壢商業高級中等學校-033407) 學術自然學程-彈性學習

[illegible]

111 課程填報對照表(桃園市立中壢商業高級中等學校-033407) 學術社會學程-彈性學習

[illegible]

111 課程填報對照表(桃園市立中壢商業高級中等學校-033407) 商業服務學程-彈性學習																																		
科目名 稱	類別	111 填報(新)																		111 填報/調整(舊)														
		第一學年						第二學年						第三學年						第一學年					第二學年					第三學年				
		第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期					
		班 數	天/ 節	週 數	班 數	天/ 節	週 數	班 數	天/ 節	週 數	班 數	天/ 節	週 數	班 數	天/ 節	週 數	班 數	天/ 節	週 數	班 數	天/ 節	週 數	班 數	天/ 節	週 數	班 數	天/ 節	週 數	班 數	天/ 節	週 數			
雷雕與 3D 列印	全學期授課 充實/增廣															1	2	18																

111 課程填報對照表(桃園市立中壢商業高級中等學校-033407) 資訊應用學程-彈性學習																																		
科目名稱	類別	111 填報(新)																		111 填報/調整(舊)														
		第一學年						第二學年						第三學年						第一學年					第二學年					第三學年				
		第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期					
		班數	天/節	週數	班數	天/節	週數	班數	天/節	週數	班數	天/節	週數	班數	天/節	週數	班數	天/節	週數	班數	天/節	週數	班數	天/節	週數	班數	天/節	週數	班數	天/節	週數			
雷雕與3D 列印	全學期授課 充實/增廣															1	2	18																

- 1、不同學年度之課程計畫調整，請分表填列；灰字為範例，請在填寫前務必先刪除。
- 2、若表格不敷填寫時，請自行增列。

112 學年度綜合型高中學校課程計畫申請調整表

說明：

1. **新增、修訂**請以科目名稱逐項分列；請依表單格式填寫調整的最終結果，勿填寫原始內容。
2. 請以學年度分表填寫，例如：109 學年度綜合型高中學校課程計畫申請調整表；
特殊班級請括號備註，例如：109 學年度綜合型高中學校課程計畫申請調整表(體育班)。
3. 請在課發會紀錄上詳細說明課程計畫**調整前及調整後**內容。
4. 上傳 PDF 檔(1)課發會紀錄(含調整前後內容)+簽到表；
5. 上傳 PDF 檔(2)本調整表+修正計畫書內容錯漏字檔案+修正教學大綱檔案。

學校代碼	033407		學校 名稱	桃園市立中壢商業高級中等學校	
課發會日期	112 年 4 月 11 日				
修正項目	科目名稱	開設學程(項目)	開設年段	修訂項目	修訂原因
【新增】 校訂選修科目	物理科學閱讀	學術自然學程 學術社會學程 商業服務學程 資訊應用學程	000(2)2(2)	1.校訂選修 2.一般科目 3.跨學程 4.自然領域 5.無	自然科欲新增此門校訂選修課程。 註:主要顯示學程為自然學程。
【新增】 彈性學習時間實施規劃	自然題本演練	學術自然學程 學術社會學程 全學期補強性課程	第三學年	第一學期 1.班級數：1 2.天/節數：1 3.週數：18	自然科欲增開此門彈性學習時間之課程。
【新增】 彈性學習時間實施規劃	生物實驗操作	學術自然學程 學術社會學程 全學期充實/增廣課程	第三學年	第二學期 1.班級數：1 2.天/節數：2 3.週數：18	自然科欲增開此門彈性學習時間之課程。
【新增】 彈性學習時間實施規劃	企劃高手	學術自然學程 學術社會學程 商業服務學程 資訊應用學程 週期性充實/增廣課程	第一學年 第二學年	第一、二學期 1.班級數：1 2.天/節數：1 3.週數：16	新增開此門彈性學習時間之課程。
承辦人		註冊組		單位主管	
校長					
電話：03-4929871#1212					

112 課程填報對照表(桃園市立中壢商業高級中等學校-033407) 學術自然學程

[illegible]

112 課程填報對照表(桃園市立中壢商業高級中等學校-033407) 學術社會學程

[illegible]

112 課程填報對照表(桃園市立中壢商業高級中等學校-033407) 商業服務學程

[illegible]

112 課程填報對照表(桃園市立中壢商業高級中等學校-033407) 資訊應用學程

[illegible]

112 課程填報對照表(桃園市立中壢商業高級中等學校-033407) 學術自然學程-彈性學習

[illegible]

112 課程填報對照表(桃園市立中壢商業高級中等學校-033407) 學術社會學程-彈性學習

[illegible]

112 課程填報對照表(桃園市立中壢商業高級中等學校-033407) 商業服務學程-彈性學習																																					
科目名稱	類別	112 填報(新)																		112 填報/調整(舊)																	
		第一學年						第二學年						第三學年						第一學年						第二學年						第三學年					
		第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期		
		班數	天/節	週數	班數	天/節	週數	班數	天/節	週數	班數	天/節	週數	班數	天/節	週數	班數	天/節	週數	班數	天/節	週數	班數	天/節	週數	班數	天/節	週數	班數	天/節	週數	班數	天/節	週數			
企劃高手	週期性授課 充實/增廣	1	1	16	1	1	16	1	1	16	1	1	16																								

112 課程填報對照表(桃園市立中壢商業高級中等學校-033407) 資訊應用學程-彈性學習																																					
科目名稱	類別	112 填報(新)																		112 填報/調整(舊)																	
		第一學年						第二學年						第三學年						第一學年						第二學年						第三學年					
		第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期		
		班數	天/節	週數	班數	天/節	週數	班數	天/節	週數	班數	天/節	週數	班數	天/節	週數	班數	天/節	週數	班數	天/節	週數	班數	天/節	週數	班數	天/節	週數	班數	天/節	週數	班數	天/節	週數			
企劃高手	週期性授課 充實/增廣	1	1	16	1	1	16	1	1	16	1	1	16																								

- 1、不同學年度之課程計畫調整，請分表填列；灰字為範例，請在填寫前務必先刪除。
- 2、若表格不敷填寫時，請自行增列。

111 學年度技術型高中學校課程計畫 調整申請表

說明：

1. 請將本表填寫後核章作為發文之附件，正本：主管機關；副本：課程檢視單位。若主管機關為直轄市、縣市政府，副本請加國教署。
2. 群科課程表之科目名稱、版本、領域別、開課類別(例：校訂選修)、科目屬性(例：實習科目)**無法修改**，欲申請此類異動，請先刪除原科目再新增科目
3. 彈性學習時間之開設名稱、開設類型、週數、節數**無法修改**，欲申請此類異動，請先刪除原科目再新增科目。
4. 「調整項目」請條列並請填報「調整原因」，列數不足請自行增列。

申請日期： 112 年 04 月 16 日					
學校代碼	033407		學校名稱	桃園市立中壢商業高級中等學校	
修正項目	調整內容				調整原因
	科目名稱	開設科別	學分/節數 配置	調整項目 (請條列)	
新增/修改/刪除 1. 部定必修 2. 校訂必修 3. 校訂選修 (適性分組、協同教學、實習分組請列在修改)	(新增) 應用科技記錄學習歷程	資料處理科	00,22,00	1.上下學期各 2 學分 2.實習科目 3.與原開設科目 AE 同科跨班 6 選 1	開設符合科專業能力(整合應用資訊技術)與跨領域統整課程
承辦人		註冊組		單位主管	校 長
電話：03-4929871 轉 1212					

112 學年度技術型高中學校課程計畫 調整申請表

說明：

1. 請將本表填寫後核章作為發文之附件，正本：主管機關；副本：課程檢視單位。若主管機關為直轄市、縣市政府，副本請加國教署。
2. 群科課程表之科目名稱、版本、領域別、開課類別(例：校訂選修)、科目屬性(例：實習科目)**無法修改**，欲申請此類異動，請先刪除原科目再新增科目
3. 彈性學習時間之開設名稱、開設類型、週數、節數**無法修改**，欲申請此類異動，請先刪除原科目再新增科目。
4. 「調整項目」請條列並請填報「調整原因」，列數不足請自行增列。

申請日期： 112 年 04 月 16 日					
學校代碼	033407		學校名稱	桃園市立中壢商業高級中等學校	
修正項目	調整內容				調整原因
	科目名稱	開設科別	學分/節數 配置	調整項目 (請條列)	
新增/修改/刪除 1. 部定必修 2. 校訂必修 3. 校訂選修 (適性分組、協同教學、實習分組請列在修改)	(新增) 應用科技記錄學習歷程	資料處理科	00,22,00	1.上下學期各 2 學分 2.實習科目 3.與原開設科目 AE 同科跨班 6 選 1	開設符合科專業能力(整合應用資訊技術)與跨領域統整課程
新增/修改/刪除 彈性學習時間	(新增) 企劃高手	全校各科	11,11,00	1.增廣型課程 2.每週 1 節/16 週 3.外聘	新增開此門彈性學習時間之課程。
承辦人		註冊組		單位主管	
校長					
電話：03-4929871 轉 1212					

桃園市立中壢商業高級中等學校

111 學年度第 4 次課程發展委員會 簽到單

會議時間：112 年 4 月 11 日(四) 12:10

會議地點：志道二樓會議室

記錄：呂珮如小姐

出席委員：

與會委員	簽 名	與會委員	簽 名
蘇鴻銘校長	<公假>	陳奕君科主任	陳奕君
謝裕芬委員(家長代表)		楊學麟科主任	楊學麟
邱金梅委員(家長代表)	邱金梅	徐麗娟科主任	徐麗娟
徐稚雁委員(家長代表)(素)		曾家麒老師	曾家麒
范 琴委員(業界代表)		盧惠瑛老師	盧惠瑛
范清美委員(社區代表)	范清美	鍾廷華老師	
王人傑委員(專家學者)		陳正儒老師	陳正儒
呂麗珍秘書	呂麗珍	葉素含老師(素)	葉素含
黃聖琪主任(素)	黃聖琪	陳詩婷老師	陳詩婷
陳柏臻主任	陳柏臻	楊玉蘭教官	
謝淑玲主任(素)	謝淑玲	林穗岑老師	林穗岑
陳錦昌主任		楊依雯老師	楊依雯
梁家玉主任	梁家玉	劉昭君老師	劉昭君
曾孟嫻主任(素)	曾孟嫻	蔡堯年老師	
邱錦志主任	邱錦志	李美慧老師	李美慧
劉珏君主任教官		王奕甯老師	王奕甯
張嘉蘭組長	張嘉蘭	邱芳宜老師	邱芳宜
顏偉家組長	教師兼註冊組長 顏偉家	賴悅珊老師	賴悅珊
游珮淳組長(素)	游珮淳	呂姮瑩(技高學生代表)	呂姮瑩
吳淑惠組長(素)	吳淑惠	宋敏孜(綜高學生代表)	宋敏孜
林翠萍組長(素)	林翠萍		

列席人員：

--	--	--	--