

高雄市立中正高級工業職業學校 110 學年度 第 2 次課程發展委員會會議議程

2022-02-22 8:41 AM 列印

時間：111 年 02 月 15 日（星期二）14 時 00 分

地點：中正高工忠孝大樓 3 樓第一會議室

主持人：高校長瑞賢

記錄：吳東儒

出席人員：如簽到表

壹、主席致詞：

貳、上次會議決議事項之執行報告(110.11.10)：

提案一

提案單位：進修部

案由：進修部為鼓勵學生報考技術士檢定及參加各項競賽，擬訂相關辦法，提請討論。

說明：

- 一、進修部已於 110/9/10 上簽，提請各科教學研究會進行討論。
- 二、中正高工進修部取得證照或參加競賽得獎抵免學分實施要點草案，詳如附件說明。

決議：

- 一、學分抵免專業科目部分比照日校，進修部微電科比照日間部資訊科抵免標準，其餘日、進皆有之科別一致。
- 二、英檢抵免英文科學分部分，因牽涉到高三繁星推薦成績計算以及是否算是專業證照問題，擬由英文科教學研究會討論後再行討論，本次暫不予列入。
- 三、競賽得獎之第(一)項，依照全國技術士技能檢定簡章相關規範訂定之；第(二)項，因日校未將全國專題製作比賽及中小學科展納入學分抵免標準，為使標準一致，此項刪除。

提案二

提案單位：進修部

案由：因應 111 學年度新課綱「本土語言」增加 2 學分，擬減少高三校定選修科目 2 學分，請討論。

說明：

- 一、111 課程計畫書以 110 課程計畫書為基礎修改，進修部與日校同步將「本土語言」2 學分排定在高三課程。
- 二、根據十二年國民基本教育高級中等學校實用技能學程課程實施規範，專業科目與實習科目應佔校訂科目 80%以上。所以調整刪除微電腦修護

科及冷凍空調技術科高三上、下學期「體適能」各一節課(2 學分)，增加「本土語言」2 學分。

- 三、進修部機械科刪除高三「應用數學」上、下學期各一節課(2 學分)；電機科刪除高三「應用中文」上、下學期各一節課(2 學分)；金工科刪除高三「體適能」上、下學期各一節課(2 學分)，增加「本土語言」2 學分。

決 議：經與會委員 32 票通過，依進修部提案修訂。

提案三

提案單位：教務處

案 由：有關「111 學年度高級中等學校本土語文(閩南語、客家語、原住民族語及手語文)課程」開設規劃，提請討論。

說 明：

- 一、依據教育部國民及學前教育署 110 年 8 月 13 日臺教國署原字第 1100103020A 號函辦理。
- 二、因應國家語言發展法之規定，教育部業於 110 年 3 月 15 日以臺教授國部字第 1100016363B 號令公布修正「十二年國民基本教育課程綱要總綱」，自 111 學年度起，高級中等學校部分將國家語言列入部定課程 2 學分，校訂課程規劃 4 學分提供學生選修。
- 三、因師資需求及減少課程變動，本校擬規劃減少高三彈性學習上下學期各一學分，改為本土語言課程，詳細課程規劃請，提請討論。

決 議：

照案通過。

提案四

提案單位：教務處

案 由：有關彈性學習課程授課時數規劃，提請討論。

說 明：

- 一、目前本校高一及高三彈性學習多為前九週授課後，再行選課續上後九週的課。
- 二、因部定必修新增本土語言，減少 2 學分彈性學習，因此本校 111 學年度彈性學習規劃變為高一上下學期各 1 學分、高三上下學期各 1 學分。
- 三、經授課教師反映課程時數過少實難以規劃課程進度，擬開放讓授課教師依自身課程需求繳交課程至教學組進行修改為一學期 18 週授課。

四、請准予教學組於 11 月 19 日前收集教學大綱並協調修改彈性學習課程授課時數。

決議：經與會委員 28 票通過，於 111 學年度起實施。

提案五

提案單位：教務處

案由：機械科及化工科變動學分，提請討論。

說明：

- 一、因 111 學年本土語言列為部定必修 2 學分，致使機械科及化工科部定必修加校訂必修變為 161 學分，已超過部定必修與校訂必修加總上限 160 學分之規定。
- 二、經機械科同意後，擬將「機械設計與分析」由校訂必修 4 學分改列至校訂選修 4 學分；經化工科同意後，擬將「化工原理」由校訂必修 4 學分改列至校訂選修 4 學分。

決議：照案通過。

提案六

提案單位：教務處

案由：金屬工藝科科目名稱變更，提請討論。

說明：

- 一、因金屬工藝科於高一課程同時有部定必修「數學 B」及校訂選修「數學」，違反課程開設規則，更改方式提請討論。

決議：將校訂選修「數學」更改為「數學統合」，並請數學科撰寫教學大綱。

參、臨時動議：

提案一

提案單位：汽車科

案由：汽車科變動專業學分開設年段一案，提請討論。

說明：因汽車科在課程規劃上有調整需求，擬將二下專題實作移至三上，因應此移動需移動其餘相關學分並更改校訂選修科目。

決議：因汽車科本次提案「車輛力學 I」、「車輛力學 II」並不符合開設課程名稱，請汽車科與教務處共同完成課程修訂後上簽辦理。

提案二

提案單位：製圖科

案由：製圖科調整多元選修一案，提請討論。

說明：因製圖科在多元選修上仍須調整以符合課程規劃，提請討論。

決議：請製圖科與教務處共同完成課程修訂後上簽辦理。

肆、工作報告：

- 一、本校已於 110 年 11 月填報第二次課程計畫完畢，惟根據高市教高字第 11130250700 號函指示：「各校應開設語文領域「本土語文/臺灣手語」部定必修課程 2 學分（3 個學年合計），以第一學年開設為原則，亦可於其他年級實施；並敘明 111 學年度入學學生適用之課程計畫，其檢視原則包括「以第一學年實施為原則；開設於第二、三學年，請學校敘明原因」，先予敘明。」雖已敘明原因，委員仍建議開設於第一學年。

伍、提案討論：

提案一

提案單位：進修部

案由：因應 111 學年度新課綱「本土語言」增加 2 學分，擬減少高一校訂選修科目 2 學分，請討論。

說明：111 課程計畫書以 110 課程計畫書為基礎修改，進修部與日校同步將「本土語言/台灣手語」2 學分排定在高一課程；經與進修部各科主任逐一協商，同意調整配合。

110 教學科目與學分數表與 111 教學科目與學分數表異動對照如下表：

	111 教學科目與學分數表(修訂後)							110 教學科目與學分數表(修訂前)							備註
冷凍空調技術科	本土語言/台灣手語	1	1	0	0	0	0	原本無此科目	0	0	0	0	0	0	
	全民國防教育	0	0	0	0	1	1	全民國防教育	1	1	0	0	0	0	
	刪除	0	0	0	0	0	0	勞工安全與衛生	0	0	0	0	1	1	2 選 1 課程
	刪除	0	0	0	0	0	0	勞動權益與就業	0	0	0	0	1	1	
微電腦修護科	本土語言/台灣手語	1	1	0	0	0	0	原本無此科目	0	0	0	0	0	0	
	全民國防教育	0	0	0	0	1	1	全民國防教育	1	1	0	0	0	0	
	進階硬體裝修實習	0	0	0	0	2	2	進階硬體裝修實習	0	0	0	0	3	3	
	基本電學進階	0	3	0	0	0	0	電腦軟體	0	3	0	0	0	0	

機械科	本土語言/台灣手語	1	1	0	0	0	0	原本無此科目	0	0	0	0	0	0	
	勞動權益與就業	0	0	0	0	1	1	勞動權益與就業	1	1	0	0	0	0	2 選 1 課程
	刪除	0	0	0	0	0	0	勞工安全與衛生	1	1	0	0	0	0	
	刪除	0	0	0	0	0	0	應用數學	0	0	0	0	1	1	
電機科	本土語言/台灣手語	1	1	0	0	0	0	原本無此科目	0	0	0	0	0	0	
	刪除	0	0	0	0	0	0	職場英文	1	1	1	1	0	0	
	體適能	0	0	1	1	2	2	體適能	0	0	0	0	2	2	
	應用中文	1	1	0	0	0	0	應用中文	0	0	0	0	1	1	
	勞動權益與就業	0	0	0	0	1	1	勞動權益與就業	1	1	0	0	0	0	
金工科	本土語言/台灣手語	1	1	0	0	0	0	原本無此科目	0	0	0	0	0	0	
	金工基礎實習	2	2	0	0	0	0	金工基礎實習	3	3	0	0	0	0	

附件二為 110 教學科目與學分數表及 111 教學科目與學分數表，請各位委員參閱。

決 議：依修定結果如下：

	111 教學科目與學分數表(修訂後)							110 教學科目與學分數表(修訂前)							備註
冷凍空調技術科	本土語言/台灣手語	1	1	0	0	0	0	原本無此科目	0	0	0	0	0	0	
	全民國防教育	0	0	0	0	1	1	全民國防教育	1	1	0	0	0	0	
	刪除	0	0	0	0	0	0	勞工安全與衛生	0	0	0	0	1	1	2 選 1 課程
	刪除	0	0	0	0	0	0	勞動權益與就業	0	0	0	0	1	1	
微電腦修護科	本土語言/台灣手語	1	1	0	0	0	0	原本無此科目	0	0	0	0	0	0	
	全民國防教育	0	0	0	0	1	1	全民國防教育	1	1	0	0	0	0	
	進階硬體裝修實習	0	0	0	0	2	2	進階硬體裝修實習	0	0	0	0	3	3	
	基本電學進階	0	3	0	0	0	0	電腦軟體	0	3	0	0	0	0	
機械科	本土語言/台灣手語	1	1	0	0	0	0	原本無此科目	0	0	0	0	0	0	
	勞動權益與就業	0	0	0	0	1	1	勞動權益與就業	1	1	0	0	0	0	2 選 1 課程
	刪除	0	0	0	0	0	0	勞工安全與衛生	1	1	0	0	0	0	
	刪除	0	0	0	0	0	0	應用數學	0	0	0	0	1	1	

電機科	本土語言/台灣手語	1	1	0	0	0	0	原本無此科目	0	0	0	0	0	0	
	刪除	0	0	0	0	0	0	職場英文	1	1	1	1	0	0	
	體適能	1	1	1	1	1	1	體適能	0	0	0	0	2	2	
	勞動權益與就業	0	0	0	0	1	1	勞動權益與就業	1	1	0	0	0	0	
金工科	本土語言/台灣手語	1	1	0	0	0	0	原本無此科目	0	0	0	0	0	0	
	金工基礎實習	2	2	0	0	0	0	金工基礎實習	3	3	0	0	0	0	

提案二

提案單位：進修部

案由：進修部證照抵免學分申請表及職場經驗申請表，請討論。

說明：

一、進修部證照抵免學分申請表：依照中正高工學生手冊內之學習評量補充規定第十五項第 6 條(如附件三)：取得勞動部核發之技術士證照者，學生申請抵免學分，以該生已修習相關實習課程或專業科目原成績不及格者為限。請各科提出 108 課綱~110 課綱證照抵免學分對照表，供進修部註冊組作為學生申請抵免依據。

二、進修部職場經驗申請表：依據「十二年國民基本教育高級中等學校實用技能學程課程實施規範」及「高級中等學校學生校外學習成就或教育訓練之學分及成績採計要點」(如附件四)，進修部實用技能學程(微電腦修護科、冷凍空調技術科)職場經驗，其學分採計請各科教學研究會進行初核。

決議：責成進修部主任依主管機會辦法擬訂委員會組織要點，並於主管會報提案討論。

提案三

提案單位：建築科

案由：建築科採購 110 年度第二學期教科用書，提請討論。

說明：

一、依據高市教高字第 10337329200 號「高雄市立高級中等學校教科書選用及採購注意事項」第三點：「學校應選用教育部審定通過有效之教科書；無教育部審定通過有效之教科書或情形特殊者，應選用經學校課程發展委員會審核通過之教材。」

二、本科 110 學年度第二學期一年級部定必修課程-構造與施工法，因目前無審定版，擬採購台科大圖書出版之構造工程與施工法(作者：陳兩達、張

簡宏裕、陳加宜；書號：DB003)供本科教師授課使用。

三、請准予建築科於 110 學年度第二學期辦理採購。

四、構造與施工法(旭營文化)目前進入二審階段，預計 111 學年度第二學期可採購。

決 議：照案通過。

提案四

提案單位：資訊科

案 由：本校 111 學年度資訊科多元選修「網站架設與管理」擬更改科目名稱為「網頁程式設計」，提請討論。

說 明：

一、本科於第二次課程計畫書審議，委員建議如下：「貴校電腦應用實習、電腦網路實習及進階電腦網路實習等課程已包含網站架設與管理，且該課程是無需先備知識，且依教學重點所述應屬資訊科高三學生已學習過之範疇，建議該課程可提供同群其他科學生選修。資訊科學生可選修 3D 列印實務、APP 物聯網、電腦輔助電子電路設計實習，3 選 1。」

二、惟經科務會議討論，本科仍有教授網頁程式需求，因此擬將「網站架設與管理」更改為「網頁程式設計」。

三、請准予資訊科多元選修科目進行更改，若後續課程計畫仍有疑義，請授權資訊科與教學組共同協商調整。

決 議：維持 4 選 1，照案通過。

提案五

提案單位：特教科

案 由：本校 111 學年度汽車美容科擬更改語文學分數，提請討論。

說 明：更動學分為將高二語文原上下學期各 2 學分更動為 3 學分，高二彈性學習時間由 1 節更動為 0 節，詳細學分數表如附件五。

決 議：照案通過。

提案六

提案單位：體育組

案 由：本校 111 學年度普通科擬將本土語言開設於高一上學期，並調整相關學分，提請討論。

說 明：

一、本校經第二次課程計畫修正後，委員建議如下：「本土語文/臺灣手語」部

定必修」不得開設於第三學年下學期。本土語文/臺灣手語「部定必修」以第一學年開設為原則，若開設於第二學年、第三學年，請敘明原因。」

二、為符合課程委員意見，擬將普通科本土語言一學分開設於高一上學期，並將地球科學 1 學分移至高三上學期，高三上學期團體活動時間改為 2 學分，詳細更改後學分表如附件六。

決 議：照案通過。

提案七

提案單位：教務處

案 由：本校 111 學年度技術型高中擬將本土語言開設於高一上下學期各 1 學分，提請討論。

說 明：

一、本校經第二次課程計畫修正後，委員建議如下：「1. 貴校將本土語文/臺灣手語開設於高三，可能不利學生依其生涯進路及興趣自主選修本土語文/臺灣手語之相關課程，請再行評估調整開設年段。2. 關於學校本土語文/臺灣手語師資，請參考「本土語文/臺灣手語配套措施 Q&A」後，並填表(google 表單)，預擬本土語文/臺灣手語於部定必修開課及所需師資情形，以協助學校自我檢視本土語文師資暨排課實務，並供國教署及主管機關了解不同規模、地區特性及類型學校之困難，並給予適切協助。」

二、為符合課程委員意見，擬將本校本土語言開設於高一上下學期各 1 學分，高一彈性學習時間則更改為 0 節，詳細更改後學分表如附件七。

決 議：照案通過。

提案八

提案單位：機械科

案 由：有關「111 學年度機械科高二多元選修課程」增列開設規劃，提請討論。

說 明：

- 一、本案已於 110 學年第 1 學期機械科第 3 次教學研究會議決議通過，因應本校與西門子公司產官學合作，推動數值控制機械加工西門子控制器專業認證融入課程教學。
- 二、機械科 111 學年度課程規劃高二多元選修課程，上學期開設「產品創意設計」與「量測原理與技術」；下學期開設「製程規劃與設計」與「新興製造技術與量測」，分別供二選一選修。現擬上學期增開「SINUMERIK CNC 控制器技術」、下學期增開「SINUMERIK CNC 模擬設計」，供學生多元選修三選一，提請討論。

決 議：照案通過。

陸、臨時動議：

提案一

提案單位：教務處

案 由：有關 111 學年度招聘員額，提請討論。

說 明：

一、本校 111 學年度教師員額經計算後，建議化工科應聘 2 名、冷凍科應聘 1 名、金工科應聘 1 名、建築科應聘 2 名、控制科應聘 2 名、資訊科應聘 1 名、體育科應聘 3 名，詳情計算情形如附件一。特教經詢問後今年度無招聘需求。

決 議：新增列國文科 1 名、電機科 1 名、機械科 1 名、全民國防教育科 1 名，建築科將於教學研究會討論後決議，其餘如提案所列。

柒、主席結論：

捌、散會(15 時 40 分)