

104 學年度國民中學技藝教育 課程班申辦計畫書

申辦學校

新竹市立培英國民中學

合作學校/機構、開設職群（節數）

第一學期 合作單位	職群	第二學期 合作單位	職群
新竹市新竹高工	設計職群(3 節/週)	新竹市新竹高工	機械職群(3 節/週)
新竹市世界高中	餐飲職群(3 節/週)	新竹市世界高中	家政職群(3 節/週)
		新竹市光復高中	電子與電子 職群(3 節/週)

申辦人：

主任：

校長：

中華民國 104 年 5 月 18 日

目 錄

壹、現況與背景分析.....	2
貳、職群規劃.....	3
參、行政組織與運作.....	4
肆、轉出（入）輔導機制.....	8
伍、溝通與宣導.....	8
陸、課程安排.....	8
柒、成績評量方式.....	9
捌、教學與環境設施及安全措施.....	11
玖、師資安排.....	122
拾、教學成效.....	124
拾壹、經費需求.....	155
拾貳、附錄.....	18
一、合作學校/機構基本資料.....	19
二、遴薦及輔導委員會相關資料.....	22
三、技藝教育課程班合作同意書.....	25
四、技藝教育課程班溝通與宣導相關資料.....	31
五、103 學年度國民中學技藝教育課程職群教學進度表	32
六、實習教室之環境及設備照片	38

壹、現況與背景分析

一、社區環境需求之背景

學區的家長雖然平均素質高，但單親家庭日增，學校本諸適性發展的教育理念，提供學生參加技藝教育課程的機會，獲得家長與學生的支持，成效卓著。

二、學校特色

1. 開辦技藝教育課程，提供學生適性發展技能課程的學習。
2. 注重學生生活教育與品格教育，深獲家長肯定，有口皆碑。
3. 發展多元教學活動，如社團活動、學生才藝表演活動等，開啟學生多元智慧。
4. 積極照顧弱勢學生的學習與補救教學，推動攜手課輔計畫、繁星課輔、高關懷課程等。
5. 重視學生生涯發展教育，積極推動進路輔導，幫助學生能適性進入理想之高中職校。

三、辦理技藝教育之經驗

1. 本校辦理技藝教育課程已有多年經驗，冀望透過技藝教育，重建學生學習信心，導引適性發展，發展潛能，培養積極、樂觀的態度及良好的品德與價值觀。
2. 學生踴躍選讀技藝教育課程，藉此認識工作世界，增進生涯發展的基本能力。
3. 本校每年開設四個職群，導師及相關行政人員具有輔導學生參加技藝教育學程的豐富經驗，今年因報名學生踴躍故開設五個職群。

四、申辦之(抽離式)技藝教育班特色與績效：

1. 技藝教育發展概況

(1) 本校 101-103 學年國三學生參加技藝教育課程人數

學年度	101 學年		102 學年		103 學年	
	上	下	上	下	上	下
人數	55	56	50	45	51	58
班級數	2	2	2	2	2	2

(2) 本校101-103學年度國三學生參加技藝教育課程人數比例統計表

學年度	100 學年	102 學年	103 學年
參加技藝教育人數	61	61	66
全校國三總人數	812	773	803

2. 從 100 至 102 學年實用技能班分發人數

學校	新竹高商	世界高中	新竹高工	光復高中	仰德高中	義民高中	忠信高中	東泰高中	其他	合計
100 學年	0	1	1	0	0	2	0	0	0	4
101 學年	2	1	0	0	0	1	0	0	0	4
102 學年	2	5	0	0	1	0	0	1	0	9

貳、 職群規劃

- 一、 符合學生的興趣與需求：經調查 104 學年度多數學生希望參加機械、設計、電子、家政、餐飲等職群，調查後開班職群如下：

104 學年度開設職群：

第一學期	職群	第二學期	職群
新竹高工	設計職群	新竹高工	機械職群
世界高中	餐飲職群	世界高中	家政職群
		光復高中	電機與電子職群

- 二、 兼顧區域資源運用、實用技能課程職群銜接及師資設備

區域內高職新竹高工、世界高中，均有機械、餐旅、家政、設計實用技能課程，師資及設備能提供學生繼續升學管道，課程安排符合學生升學或就業需求。

三、 辦理方式

首先於遴輔會確定開設的職群之後，接著與鄰近社區高職取得聯繫，討論合作的可能性。經家長同意、導師推薦。最後透過薦輔會通過的遴輔方式決定錄取順序。

參、 行政組織與運作

一、 本校技藝教育學生遴薦及輔導委員會組織一覽表：

由校長擔任技藝教育學生遴薦及輔導委員會召集人，召開技藝教育學生遴薦及輔導委員會，組織成員如下：

編號	職稱	姓名	聯繫電話	職責	備註
1	校長兼召集人	丁淑觀	5721301-12	督導、總召	
2	輔導主任兼執行秘書	鄭雅之	5721301-64	執行秘書	行政代表 輔導主任
3	委員	蘇榮宗	5721301-13	學生遴薦與督導	教務主任
4	委員	陳煒銘	5721301-15	學生遴薦與督導	學務主任
5	委員	吳佩錦	5721301-64	學生遴薦與督導	資料組長
6	委員	謝佳穎	5721301-64	學生遴薦與督導	輔導組長
7	委員	黃珮漩	5721301-33	校內課務安排	副教學組長
8	委員	黃美鳳	5721301-21	學生遴薦與督導	817 導師
9	委員	黃如鎂	5721301-21	學生遴薦與督導	818 導師
10	委員	王靜若	5721301-55	學生遴薦與督導	819 導師
11	委員	江可欣	5721301-19	學生遴薦與督導	820 導師
12	委員	詹哲豪	5721301-14	學生遴薦與督導	八年級輔導教師
13	委員	張兆良	0958911589	學生遴薦與督導	家長會長 911 家長
14	委員	闕壯賢	0936482326	學生遴薦與督導	高職代表 世界高中
15	委員	李佑宗	5318744	學生遴薦與督導	高職代表 新竹高工

二、工作項目：

1. 研議學校技藝教育實施模式。
2. 技藝教育學生之遴薦及輔導。
3. 技藝教育宣導及諮詢。
4. 其他有關技藝教育事宜。
 - (1) 研議合作學校工作內容。
 - (2) 遴聘擔任技藝職群主題課程教學之師資。
 - (3) 研訂並執行技藝課程學生職群主題實習成績評量方式。
 - (4) 規劃技藝課程職群主題課程需求教學設備與材料。

三、技藝教育學生遴薦及輔導委員會運作情形：

1. 遴輔會會議運作流程、歷次開會紀錄呈現如附錄二。
2. 學校對技藝教育課程遴選方式的宣導：
 - (1) 對家長的宣導：104年3月6日(五)18:00-20:00 舉行
 - (2) 對教師的宣導：104年3月10日(二)7:30-8:30 舉行
 - (3) 對學生的宣導：104年3月26日(四)12:30-13:30 舉行

3、學生遴薦標準

- (1) 在校表現：依性向測驗、獎懲紀錄與志願序轉換分數後篩選。
 - (2) 導師、專任教師或輔導老師之意見或輔導紀錄。
 - (3) 參考職業試探實作與參觀表現。
- 4、申辦學校、合作學校彼此相關之推動權責義務及教育責任。

(1) 申辦學校之職責與教育責任：

成立「技藝教育學生遴薦及輔導委員會」，執行下列任務：

- 甲、研議學校技藝教育實施模式。
- 乙、技藝教育學生之遴薦及輔導。
- 丙、技藝教育宣導及諮詢。
- 丁、其他有關技藝教育事宜。

(2) 合作學校（新竹高工、世界高中、光復中學）之權責義務及教育責任：

甲、遴聘擔任技藝課程職群主題課程教學之師資。

乙、研訂並執行技藝課程學生職群主題實習成績評量方式。

丙、規劃技藝課程職群主題課程需求教學設備與材料。

5、學生、家長溝通與宣導具體作為與遴輔作業流程：

(1) 分別對學生與家長進行團體宣導及個別諮詢服務。

(2) 發調查表請家長、學生填寫入班意願。

(3) 請導師以電話和家長聯繫、溝通。

(4) 發書面通知，告知遴選上之學生、家長相關事宜：如課程規劃、導師、交通、未來升學進路等。

(5) 對於報名學生進行遴輔流程，召開遴輔會議及輔導安置等。

6、帶隊導師之職責：

(1) 導師對於有關班級之教育活動，應負起輔導與管教之責任。

(2) 導師對學生性向、興趣、特長、學習態度及家庭環境等，應有充分之瞭解，並本諸發展重於預防，預防重於治療的教育理念，施予適當個別輔導，以建立正確之價值觀，促進健全人格發展。

(3) 導師應出席有關各項會議，切實督促或執行議決案及學校交辦事項。

(4) 實施學生個別談話，依照計畫把握原則重點，輕鬆愉快接談，多傾聽學生意見，真切為其解決疑難。

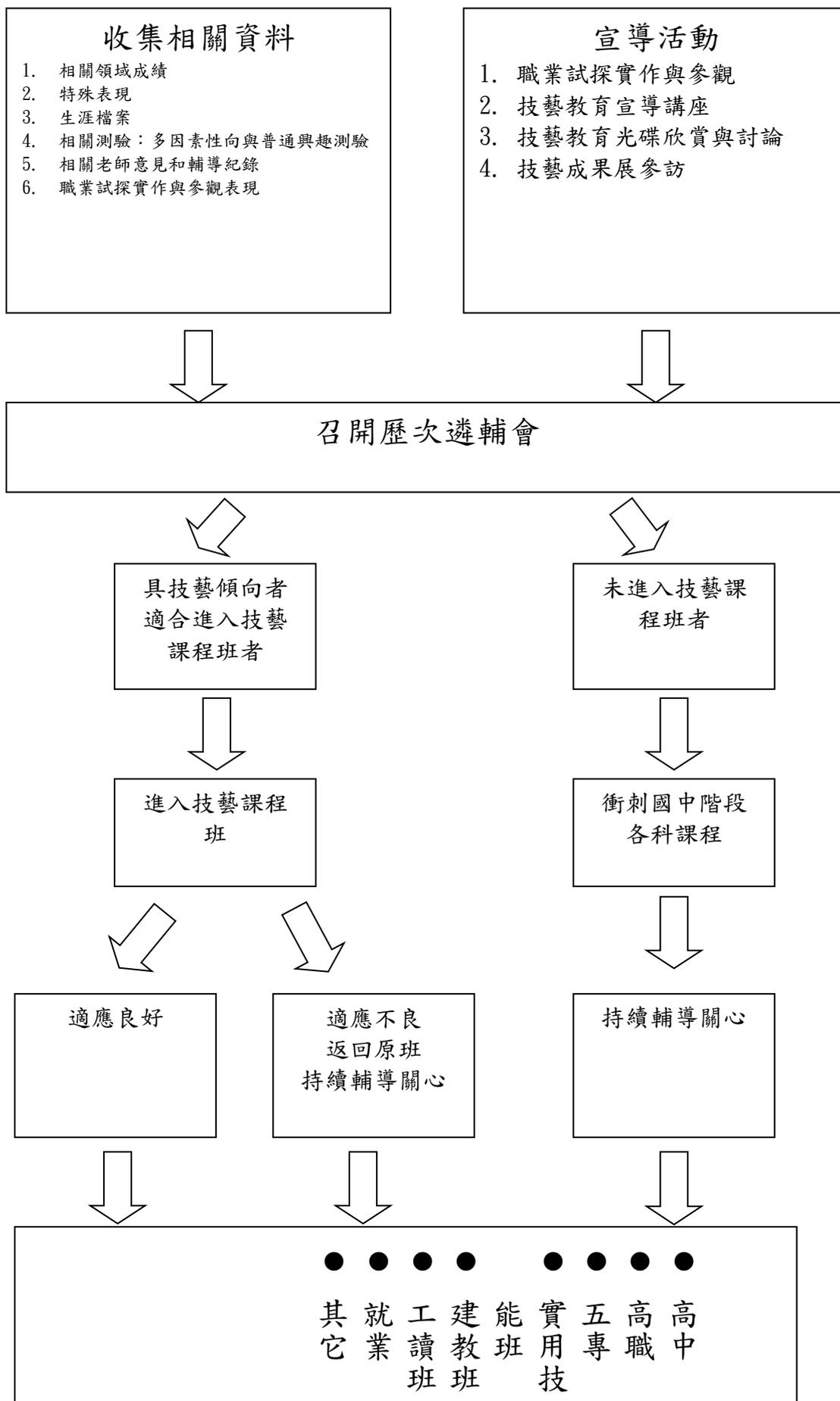
(5) 建立學生個案資料，備作全盤瞭解與分析研究。

(6) 充分掌握學生在技藝課程之學習動態。

(7) 輔導學生選擇未來之升學進路。

(8) 課程班導師的遴聘，以具愛心、耐心、有參與技藝教育經驗的教師為主，以落實對技課程班學生的完善照顧。

7、學生遴輔作業流程圖



肆、轉出（入）輔導機制：

- (1)根據「加強國民中學技藝教育辦法」第五條之規定，由校長召集並召開技藝教育學生遴薦及輔導委員會。由導師、輔導教師依學生及家長意願，填具技藝教育學生推薦表送輔導處彙整。
- (2)編班學生之來源應符合技藝教育學生推薦表上所列條件，經技藝教育學生遴薦及輔導委員會遴選。
- (3)(抽離式)課程班核定後，開始上課兩週內，學生可進行轉出(入)。學生因適應不良並輔導後，得依「加強國民中學技藝教育辦法」第十條之精神，由遴輔會同意返回原班上課；若有學生有意願加入，經家長同意後，提報校內遴輔會同意後加入。

伍、溝通與宣導

本校依規定定期召開各項相關會議，103 學年度技藝教育課程班宣導時程為：

對象	宣導時間	地點	宣導主題	備註
家 長	103.10.17	活力館	適性輔導與技職教育說明會	
	103.12.06	活力館	適性輔導與技職教育說明會	
	104.02.07	活力館	多元入學與志願選填的抉擇	
	104.03.06	會議室	探究孩子的未來-多元入學，樂享技職	
	104.03.14	活力館	看見孩子不同的未來	
	104.03.25	會議室	當孩子生命中的伯樂	
導 師	103.12.17	校長室	技藝教育課程進路說明	
	103.12.18	會議室	技藝教育課程進路與升學輔導	
	104.03.05	活力館	適性入學與技職教育課程宣導	
	104.03.10	會議室	技藝教育課程開班說明	
學 生	103.09.03	會議室	技藝教育課程上學期開課說明會	
	103.12.05	教室	技藝教育課程下學期開班說明會	
	103.12.17	活力館	生涯發展-技藝教育課程進路宣導	

學生	104.01.27	會議室	技藝教育課程與技藝教育競賽宣導	
	104.01.28	會議室	技職教育-王品專班說明宣導	
	104.02.03	會議室	多元入學進路宣導-技職的未來	
	104.03.05	教室	多元入學進路宣導與技職的未來	
	104.03.10	活力館	技藝教育課程的未來	
	104.03.26	會議室	八年級技藝教育課程說明會	
	104.04月	教室	九年級技藝教育競賽筆試集訓	
	104.04.16	輔導室	實用技能班與技職教育升學輔導	
	104.04.30	會議室	技藝教育競賽說明會	
	104.05.13	會議室	實用技能班與技優甄選說明會	
	104.05.20	教室	竹竹苗職群解說與介紹	
	104.05.25	演藝廳	技藝競賽得獎作品參觀展覽會	
	104.05.29	教室	高職五專特色入班宣導	

陸、課程安排

第一學期 合作單位	職群	第二學期 合作單位	職群
新竹市新竹高工	設計職群(3節/週)	新竹市新竹高工	機械職群(3節/週)
新竹市世界高中	餐飲職群(3節/週)	新竹市世界高中	家政職群(3節/週)
		新竹市光復高中	電機與 電子職群(3節/週)

柒、成績評量方式

依據「新竹市國民中學技藝教育課程學生成績評量補充規定」辦理

- 一、本補充規定依國民教育法第十三條第一項及加強國中技藝教育辦法第十五條規定訂定之。
- 二、新竹市國民中學技藝教育課程學生之成績評量，除其他法規另有規定者外

，悉依本補充規定辦理。

三、國民中學為輔導學生修讀技藝教育課程（以下簡稱本課程），應依國民中小學九年一貫課程綱要等規定，減修或免修各學習領域部分學科，俾便安排學生選讀本課程。

四、參加本課程學生成績評量內容如下：

（一）認知：包含專門知識及相關知識等

（二）技能：包含工作方法、操作技能、創造能力、實習成品或實驗結果等

（三）情意：包含出缺勤、學習態度、設備保養、服務態度、職業道德、安全及衛生觀念等。

五、參加本課程學生成績之處理方式如下：

（一）國民中學對參加本課程學生之職群總成績，以技藝教育課程職群名稱登錄之。如須登錄在各學習領域相關學科時，由各校自行比照彈性學習課程成績評量方式處理。

（二）本課程以百分法評定總成績。依主題或分項評量時，應先將各主題或分項成績按比例或時數求得職群總成績。

六、本課程成績於加權統計學期成績時，以每週實際授課節數計算為原則。

七、辦理本課程之學校，對學生各項成績資料應妥善保存，並於本課程結束七日內，將學生職群總成績，連同日常生活表現綜合評語等紀錄，函知所屬學校。各校對於上開學生學習資料，應切實登錄，並列入日常生活表現之成績評量，必要時得商請本課程之輔導教師或授課教師參與考核。

八、學生對成績如有疑義，應於學校規定期限內，向所屬學校申請複查。

九、修習本課程之學生，由辦理學校核發結業證書。

捌、教學與環境設施

職群別	使用教室/工場	使用設備(條列)	備註
機械職群	檢定合格繪圖教室 檢定合格車床工場 檢定合格鉗工場	電腦 25 台 車床 25 台、砂輪機 6 台 鉗台 50 套，鑽床 10 台	新竹高工
設計職群	造型工場 設計工場 電腦繪圖教室	電腦 25 台 全開製圖桌、雷射切割機 電子白板、設計工作台 繪圖機、	新竹高工
餐旅職群	中餐教室 烘焙教室 西餐教室 飲調教室	1.中餐: (1)13 組檢定標準工作台 (2)13 套檢定烹任設備 (3)1 座雙門立式烤箱 2.烘焙: (1) 13 組檢定標準工作台 (2)13 套台檢定器具 (3)4 組雙門立式烤箱 (4)3 座 4 門冰箱 (5)2 台檢定發酵箱 3.西餐教室: (1)9 組西式烤箱型工作台 (2)多套烹調器具 (3)4 台明火烤爐 (4)1 座雙門立式烤箱 4.飲調教室: (1)9 組標準個人工作台 (2)多套檢定設備、器具	世界高中
家政職群	美髮教室 化妝教室 美膚教室	美髮:工作鏡台組 48 組 美容:工作鏡台組 60 組 美膚:美膚床組 26 組 蒸氣箱 4 台	世界高中
電機與 電子職群	電子科 第一工廠	1. 電源供應器 2. 示波器 3. 訊號產生器 4. 電腦(作業系統軟體安裝)	光復高中

玖、師資安排

(一) 新竹高工：機械職群、設計職群

	姓名	現職	服務機關	任教科別/專長	實務工作經歷 職業證照字號	
合作學校 機構	1	廖倉祥	教師	新竹高工	機械	88/07-8802588
	2	林文堯	註冊組長	新竹高工	機械	79/09-240932
	3	張國斌	機械科主任	新竹高工	機械	83/07-254234
	4	林智鵬	室設科主任	新竹高工	設計	
	5	王文良	教師兼 實習主任	新竹高工	設計	
	6	林合懿	教師兼 就業組長	新竹高工	設計	
	7	黃振亮	導師	新竹高工	設計	

(二) 世界高中：餐旅職群、家政職群

	姓名	現職	服務機關	任教科別/專長	實務工作經歷 職業證照字號	
合作學校 機構	1	林彥君	導師	新竹市世界高中	餐飲管理科	93.7.5.中字 第 9303565 號
	2	朱禹禎	註冊組長	新竹市世界高中	餐飲管理科	96.5.8.中字檢 第 9600159 號
	3	吳桂蘭	導師	新竹市世界高中	美容科	美容科技術教師 證教師技登字第 202909 號
	4	洪宛欣	就業組長	新竹市世界高中	美容科	95.8.22 中字註第 9503552 號(美容)

	姓名	現職	服務機關	任教科別/專長	實務工作經歷 職業證照字號
5	洪淑如	科主任	新竹市世界高中	幼保科	中字檢第 9800560 號
6	鄭錦連	導師	新竹市世界高中	幼保科	合格中等學校幼兒保育科教師第 001262 號

(二)光復中學：電機與電子職群

	姓名	現職	最高學歷	任教科別/專長	實務工作經歷 或職業證照字號	
合作學校 機構	1	謝其杰	主任	私立中國文化大學電機工程學系	電訊科	中字第 8700812 號
	2	林煜承	導師	私立中華大學電機所	電訊科	中字第 9102107 號
	3	陳志明	導師	私立中華大學電機研究所	電訊科	中字第 9001924 號
	4	林建發	導師	台北科技大學電子工程系	電訊科	教技字 201805 號
	5	賴毅龍	導師	私立中華大學工業工程與管理所	電訊科	中字第 9004367 號

拾、課程實施成效調查

學生滿意度調查：本課程於每學期實施最後 1~2 週進行學生學習滿意度調查，其調查表如下(以光復中學為例)：

103 學年度國中技藝教育課程上(下)學期 學習滿意度調查表

一、我所選擇的職群是：_____

二、我對本學期自己所選擇的職群感到

非常滿意 滿意 尚可 不滿意 非常不滿意

三、我對國中技藝學程任課老師的認真度

非常滿意 滿意 尚可 不滿意 非常不滿意

四、我對本學期在國中技藝課程安排的滿意度

非常滿意 滿意 尚可 不滿意 非常不滿意

五、我在本學期在國中技藝課堂填寫學習單填的內容

非常滿意 滿意 尚可 不滿意 非常不滿意

六、我對本學期在中技藝課程課堂所使用設備的滿意度

非常滿意 滿意 尚可 不滿意 非常不滿意

七、我對光復中學整體學習環境感到

非常滿意 滿意 尚可 不滿意 非常不滿意

八、國中畢業後，是否願意到光復中學繼續就讀高中職

非常願意 願意 尚可 不願意 非常不願意

九、本校開設與您技藝教育職群相關的日間上課實用技能學程(免學費)，是否願意優先就讀 非常願意 願意 尚可 不願意 非常不願意

十、本校開設與您技藝教育職群相關的夜間上課實用技能學程(免學費)，是否願意優先就讀 非常願意 願意 尚可 不願意 非常不願意

十一、學習心得：

十二、建議事項：

拾壹、經費需求

國立新竹高級工業職業學校 104 學年度

「國中技藝教育學程」經費概算表

□自辦班 ■合作班 (合作國中：培英國中)

項 目		單位	單價(元)	數量	金 額	說 明
人事費					30,400	
01	鐘點費	節	400	51	20,400	
02	輔導 (導師費)	月	2,000	05	10,000	國中及合作學校的導師各折半支給
03	保險費	人				核實列支
業務費					74,600	
01	行政費	式	12,500	01	12,500	臨時員工酬金、兼職酬金、加班費、出席費、業務費等項
02	實作材料費	式	12,500	01	12,500	視實際需求情況核予補助
03	教材編印費	式	6,000	01	6,000	編輯及印製教材所需費用，依實際需要編列
04	設備維護費	式	12,500	01	12,500	儀器設備養護費用，依實際需要編列
05	差旅費	人	800	03	2,400	依規定核實列支
06	交通費	次	1,000	17	17,000	核實列支
07	雜費等 其他費用	式	7,700	01	7,700	用於水電等雜支
08	薦輔費	人	200	20	4,000	合作班每名學生 400 元(學年) 自辦班每名學生 300 元
合 計					105,000	

承辦人：

單位主管：

主辦主計：

校長：

二、世界高中

(一)餐旅職群

新竹市世界高級中學一〇四學年度 「國中技藝教育課程」經費概算表

自辦班 合作班 (上學期餐旅職群與培英國中合作)

項次	單位	單價(元)	數量	金額	說明	
一	人事費					
1.	鐘點費	節	400	51	20,400	
2.	輔導導師費	月	2,000	5	10,000	國中及合作學校的導師各折半支給
	保險費	人				核實列支
	小計				30,400	
二	業務費					
1.	行政費	月	5,000	1	5,000	聘用臨時員工酬金、兼職酬金、加班費、出席費、業務費等項。
2.	實作材料費	式	15,000	1	15,000	視實際需求情況核予補助。
3.	教材編印費	式	2,000	1	2,000	編輯及印製教材所需費用，依實際需要編列，最高不得超過6,000元。
4.	設備維護費	式	10,000	1	10,000	儀器設備養護費用，依實際需要編列。最高不得超過12,500元。
5	差旅費	人	1,000	2	2,000	依規定核實列支。
6.	交通費	週	2000	17	34,000	核實列支，含保險費。
7.	雜費等其他費用	式	1600	1	1,600	1. 用於本校水電等雜支。 2. 支出2%補充保費
8	薦輔費	人	200	25	5,000	合作班每名學生200元
	小計				74,600	
合計					105,000	各項費用得相互勻支

(二)家政職群

新竹市世界高級中學一〇四學年度 「國中技藝教育課程」經費概算表

自辦班 合作班 (下學期家政職群與培英國中合作)

項次		單位	單價(元)	數量	金額	說明
一	人事費					
1.	鐘點費	節	400	51	20,400	
2.	輔導導師費	月	2,000	5	10,000	國中及合作學校的導師各折半支給
	保險費	人				核實列支
	小計				30,400	
二	業務費					
1.	行政費	月	5,000	1	5,000	聘用臨時員工酬金、兼職酬金、加班費、出席費、業務費等項。
2.	實作材料費	式	15,000	1	15,000	視實際需求情況核予補助。
3.	教材編印費	式	2,000	1	2,000	編輯及印製教材所需費用，依實際需要編列，最高不得超過6,000元。
4.	設備維護費	式	10,000	1	10,000	儀器設備養護費用，依實際需要編列。最高不得超過12,500元。
5	差旅費	人	1,000	2	2,000	依規定核實列支。
6.	交通費	週	2,000	17	34,000	核實列支，含保險費。
7.	雜費等其他費用	式	1,600	1	1,600	1. 用於本校水電等雜支。 2. 支出2%補充保費
8	薦輔費	人	200	25	5,000	合作班每名學生200元
	小計				74,600	
合計					105,000	各項費用得相互勻支

三、光復中學

新竹市私立光復高級中學 103 學年度

「國中技藝教育學程」經費概算表

 上學期

 下學期

 自辦班 合作班 (合作國中：培英國中)

項 目	單 位	單價(元)	數量	金 額	說 明
人事費					
鐘點費	節	400	51	20,400	
輔導(導師費)	月	1,000	5	5,000	合作學校導師費
國中隨班 輔導教師費	月	1,000	5	5,000	
業務費					
行政費	月	1900	5	9,500	兼職酬金、加班費、聘用臨時員工酬金
實作材料費	月	2,500	5	12,500	支付教學所需材料費用
教材編印費	期	600	5	3,000	編輯及印製教材所需費用
設備維護費	月	2,500	5	12,500	儀器設備養護及零星設備添購
交通費	月	4,200	5	21,000	接送學生及帶隊老師往返合作學校上課
雜費等其他費用	式	9,000	1	9,000	郵資、獎品、文具、獎狀、誤餐費...等
補充保費	式	2,100	1	2,100	支出 2%補充保費
薦輔費	人	200	25	5,000	國中成立薦輔會推動技藝教育所需費用
合 計				105,000	各項費用得相互勻支

承辦人：

單位主管：

主辦會計：

校長：

拾貳、附錄

【附錄一、合作學校/機構基本資料】

一、新竹高工

新竹市國立新竹高級工業職業學校 103 學年度開辦國中技藝教育課程

 上學期

項次	項目	內容				
1	開辦學程	課程名稱	辦理模式	班數	新辦或續辦	每週授課時數
		機械職群	合作式	1班	續辦	三小時
2	合作學校	校名	預估參加人數			
		培英國中	20人			
3	師資來源	姓名	服務機關	專長	可任教科目	證照名稱字號
		廖倉祥	新竹高工	機械	車工實習 鉗工實習 製圖實習	88/07-8802588
		林文堯	新竹高工	機械		79/09-240932
		張國斌	新竹高工	機械		83/07-254234
4	技藝教育學程使用之主要設備	名稱	數量	使用概況		
		設計專業教室	2間	專業教室設有室內設計與廣告設計之設計製作設備。		
		檢定合格繪圖教室	3間	每間個人電腦25台，合計50台，可供學程學生實習。		
		專業製圖教室	4間	每間製圖桌25套，合計200套，可供學程學生實習。		
		檢定合格車床工場	3間	每間車床25台、砂輪機6台，可供機械學程學生實習。		
		檢定合格鉗工場	2間	每間鉗台50套，鑽床10台，可供機械學程學生實習。		
5	經費	項目	金額			
		人事費	<u>30,400</u>			
		業務費	<u>74,600</u>			
		其他				
		合計	<u>105,000</u>			
6	上課時間	星期 <u>四</u> 第 <u>五</u> 節 至 第 <u>七</u> 節				
7	審查結果					

承辦人：

承辦主任：

主辦主計

校長：

二、世界高中

新竹市立培英國民中學
104 學年度 新竹市世界高級中學 辦理合作式技藝教育課程
 合作學校/機構基本資料

填表人： 闕壯賢 填表日： 104/05/13

擬開設之 國中技藝 教育職群	開辦科別	總班級數				總學生數				現有教師人數（不含兼任）					
		一年級	二年級	三年級	小計	一年級	二年級	三年級	小計	具合格教師資格				未具合格教師資格	合計
										正式教師	技術教師	代理教師	兼任教師		
餐旅職群	餐飲管理科	3	3	3	9	120	104	106	330	8	2	0	0	1	11
餐旅職群	實用餐飲技術科	1	1	1	3	42	30	42	114	2	2	0	0	1	11
設計職群	美工科	1	1	1	3	39	32	47	118	0	3	0	0	1	4
商業與管理職群	資料處理科	1	1	1	3	31	33	45	109	3	3	0	0	0	6
動力機械職群	實用汽車修護科	1	0	1	2	19	0	22	41	2	1	0	0	0	3
動力機械職群	汽車科	0	0	1	1	0	0	21	21	2	1	0	0	0	3
家政職群	美容科	2	2	2	6	57	43	50	150	1	5	0	0	2	8
家政職群	實用美髮技術科	0	0	1	1	0	0	21	21	1	5	0	0	2	8
家政職群	實用美顏技術科	1	1	0	2	21	24	0	45	1	5	0	0	2	8
家政職群	幼兒保育科	1	1	1	3	27	22	29	78	4	0	0	0	0	4

三、光復中學

104 學年度 新竹市立培英國民中學
新竹市私立光復高級中學 辦理技藝教育技藝課程
 合作學校/機構基本資料

填表人： 吳奎樟 填表日： 104 年 5 月 15 日

所屬學制	擬開設對應之國中技藝教育職群	職業科別	總班級數				總學生數				現有教師人數（不含兼任）							
			級	一年級	二年級	三年級	計	小	一年級	二年級	三年級	小計	具合格教師資格				未具合格教師資格	合計
													正式教師	技術教師	代理教師	兼任教師		
日	家政群	時尚造型學程	3	2	2	7	133	93	98	324	1	0	0	0	3	4		
進	家政群	美容科育學程	1	1	2	4	30	34	61	125								
日	家政群	幼兒保	1	2	2	5	51	73	83	207	3	0	1	0	0	4		
日	動力機械群	汽車科	3	2	2	7	154	96	79	329	2	4	1	0	0	7		
進	動力機械群	汽車科	2	1	1	4	86	43	34	163								
日	商業與管理群	資料處理科	2	2	4	8	98	96	178	372	14	2	1	0	1	18		
日	商業與管理群	資料處理學程	0.3	0	0	0.3	10	0	0	10								
進	商業與管理群	資料處理科	1	1	1	3	20	44	52	116								
日	設計群	廣告設計學程	1	1	1	3	51	50	59	160	6	0	1	0	1	8		
日	設計群	多媒體設計學程	1	1	1	3	51	49	37	137								
日	設計群	室內設計學程	1	1	1	3	47	50	49	146								
日	電機電子群	資訊科	3	2	3	8	139	79	137	355	15	4	0	0	1	20		
日	電機電子群	資訊學程	0.3	1	1	2.3	15	44	38	97								
日	電機電子群	電子科	1	1	1	3	46	40	36	122								
進	電機電子群	資訊科	1	1	2	4	28	46	75	149								
日	餐旅群	觀光事業科	0	1	1	2	0	48	37	85	12	3	0	0	4	19		
日	餐旅群	觀光事業學程	3	1	2	6	142	51	96	289								
日	餐旅群	餐旅服務學程	5.4	4	4	13.4	258	162	179	599								
進	餐旅群	觀光事業科	2	3	3	8	95	107	119	321								
進	餐旅群	餐飲管理科	2	2	2	6	80	92	84	256								
合計			34	30	36	100	1534	1297	1531	4362							53	13

【附錄二、遴輔會】

新竹市立培英國民中學辦理技藝教育學生遴薦及輔導委員會運作情形

一、遴輔會會議運作流程

次數	時間	內容	備註
第 1 次會議	104.03.10	1. 說明本校申請技藝教育課程緣由與作業時程規劃 2. 訂定學生選習技藝課程遴輔標準 3. 確認合作高中職學校、職群 4. 規範開課後之行為處理	
第 2 次會議	104.04.22	1. 說明本校技藝教育課程學生遴選標準 2. 審定選習技藝教育課程學生正式名單 3. 排定技藝教育課程帶隊老師與指導老師	

二、遴輔會會議紀錄：

103 學年度選習 104 學年度技藝教育遴薦與輔導委員會第一次會議紀錄

(一)日期：104 年 3 月 10 日(二)7:30-8:20

(二)地點：音樂教室

(三)主持人：鄭雅之主任

紀錄：吳佩錦組長

(四)出席者：(詳如簽到表)

(五)會議紀錄：

壹、業務報告

1. 本校技藝教育課程開班現況，為每週四下午前往新竹高工、世界高中及光復高中上課，本學年度開辦職群如下：

	開辦學校職群	開辦學校職群
103 學年上學期	高工-機械職群	世界-餐旅職群
103 學年下學期	光復-設計職群	世界-家政職群

2. 104 學年度技藝教育課程經調查學生意願後，預定開班職群為：

第一學期合作單位	職群	第二學期合作單位	職群
新竹市新竹高工	設計職群	新竹市新竹高工	機械職群
新竹市世界高中	餐旅職群	新竹市世界高中	家政職群
		新竹市光復高中	電子職群

3. 遴選流程及學生意願調查說明。

4. 開班後加退選課程辦法以及修課相關規定說明。

貳、 臨時動議：無

參、 散會

肆、 會議照片：



邀請光復高中邱柏霖老師到校介紹竹苗區各職群特色



由鄭雅之主任為老師們講解本校103學年度技藝教育課程開辦內容



由光復高中邱柏霖老師解說各職群未來升學進路



由鄭雅之主任解說104學年度技藝教育課程各項內容與時程規劃

103 學年度選習 104 學年度技藝教育遴薦與輔導委員會第二次會議紀錄

(一)日期：104 年 3 月 10 日(二)7:30-8:20

(二)地點：音樂教室

(三)主持人：丁淑觀校長

紀錄：吳佩錦組長

(四)出席者：(詳如簽到表)

(五)會議紀錄：

壹、技藝教育課程遴輔討論：

1. 本學年度報名技藝教育課程人數共 88 人，第一志願世界餐旅者 44 人，新竹高工設計 44 人；第一志願高工設計第二志願世界餐旅者 34 人。
2. 本學年度報名技藝教育課程中有 3 位高關懷學生及一位特教學生優先錄取，其餘依照本校訂立比序辦法錄取之。
3. 比序方式採計以志願序為優先考量，其次參考學生性向測驗、在校表現以及導師導師推薦等轉化分數後加總比序之，世界高中餐飲職群共錄取 35 名學生。
4. 新竹高工設計職群因選修人數眾多，故除志願序外另採計加總積分比序，並由遴輔委員評定兩種計分方式後決議，超出錄取名額人選逐一討論之。
5. 本年度遴選為給予孩子改過向善的機會，故不因學生有記過紀錄而取消其修課資格，改以扣分方式納入總積分比序項目之一。

貳、104 學年度技藝教育課程遴選名單最後確認(如附件)

參、臨時動議：無

肆、會議照片：



校長親自主持遴輔會議



委員盡心討論並給予建議

【附錄三、技藝教育課程班合作同意書】

一、光復中學

104 學年度 新竹市立培英國民中學
新竹市私立光復高級中學合作 辦理技藝教育抽離式編班合作同意書

立同意書人

甲方：新竹市立培英國民中學

乙方：新竹市私立光復高級中學

一、為辦理 104 學年度國民中學技藝教育抽離式編班事宜，甲乙雙方特議定本合作同意書，以作為確認雙方合作意向之依據。

二、甲乙雙方同意依據「國民教育法」、「加強國民中學技藝教育辦法」等相關法規內容，共同進行相關之行政組織運作、職群課程規劃、任教師資安排、設備使用規劃及學生輔導事宜，簽訂本合作同意書以作為申辦計畫經核定開班後簽訂合作同意書之依據，經雙方協議訂定條款如下：

(一) 甲方應成立「技藝教育學生遴薦及輔導委員會」，執行下列任務：

1. 研議學校技藝教育實施模式。
2. 技藝教育學生之遴薦及輔導。
3. 技藝教育宣導及諮詢。
4. 其他有關技藝教育事宜。

(二) 甲方應邀請乙方代表納入「技藝教育學生遴薦及輔導委員會」，共同研議有關抽離式編班開設職群規劃、上課時間安排等各項相關事宜。

(三) 甲方之職責：

1. 彙整撰述辦理國中技藝教育抽離式編班申請計畫書。
2. 負責組織抽離式編班合作之相關行政組織。
3. 研訂抽離式編班實施之編班組成機制。
4. 調整抽離式編班職群教學課程時數規劃。
5. 遴聘抽離式編班導師，並明訂相關輔導職責。
6. 規劃抽離式編班學生成績評量方式。
7. 規劃抽離式編班學生轉出（入）輔導機制及配套措施。

8.其他有關抽離式編班國中端各項學校教育及輔導活動事項。

(四) 乙方之職責：

1. 遴聘擔任抽離式編班職群主題課程教學之師資。
2. 研訂並執行抽離式編班學生職群主題實習成績評量方式。
3. 規劃抽離式編班職群主題課程需求教學設備與材料。

(五) 本同意書自簽署完成之日起生效，至抽離式編班課程結束，雙方終止合作後失其效力。如有未盡事宜，由甲乙雙方得提「技藝教育學生遴薦及輔導委員會」商議修正、增訂之。

(六) 本同意書於申辦計畫時檢附 1 份，核定後應備正本 3 份，雙方各執 1 份，並函報地方主管教育行政機關核備 1 份。

(七) 本同意書未盡事宜依「加強國民中學技藝教育辦法」等相關法令辦理。

立約人

甲 方：新竹市立培英國民中學

校 長：丁淑觀 (簽章)

地 址：新竹市學府路 4 號

乙 方：新竹市私立光復高級中學

校長/負責人：程曉銘 (簽章)

地 址：新竹市光復路二段 153 號

中 華 民 國 104 年 05 月 15 日

二、世界高中

104 學年度 新竹市立培英國民中學 新竹市私立世界高級中學合作 辦理技藝教育抽離式編班合作同意書

立同意書人

甲方：新竹市立培英國民中學

乙方：新竹市私立世界高級中學

一、為辦理 104 學年度國民中學技藝教育抽離式編班事宜，甲乙雙方特議定本合作同意書，以作為確認雙方合作意向之依據。

二、甲乙雙方同意依據「國民教育法」、「加強國民中學技藝教育辦法」等相關法規內容，共同進行相關之行政組織運作、職群課程規劃、任教師資安排、設備使用規劃及學生輔導事宜，簽訂本合作同意書以作為申辦計畫經核定開班後簽訂合作同意書之依據，經雙方協議訂定條款如下：

(一) 甲方應成立「技藝教育學生遴薦及輔導委員會」，執行下列任務：

5. 研議學校技藝教育實施模式。
6. 技藝教育學生之遴薦及輔導。
7. 技藝教育宣導及諮詢。
8. 其他有關技藝教育事宜。

(二) 甲方應邀請乙方代表納入「技藝教育學生遴薦及輔導委員會」，共同研議有關抽離式編班開設職群規劃、上課時間安排等各項相關事宜。

(三) 甲方之職責：

9. 彙整撰述辦理國中技藝教育抽離式編班申請計畫書。
10. 負責組織抽離式編班合作之相關行政組織。
11. 研訂抽離式編班實施之編班組成機制。
12. 調整抽離式編班職群教學課程時數規劃。
13. 遴聘抽離式編班導師，並明訂相關輔導職責。
14. 規劃抽離式編班學生成績評量方式。
15. 規劃抽離式編班學生轉出（入）輔導機制及配套措施。
16. 其他有關抽離式編班國中端各項學校教育及輔導活動事項。

(四) 乙方之職責：

4. 遴聘擔任抽離式編班職群主題課程教學之師資。
 5. 研訂並執行抽離式編班學生職群主題實習成績評量方式。
 6. 規劃抽離式編班職群主題課程需求教學設備與材料。
- (五) 本同意書自簽署完成之日起生效，至抽離式編班課程結束，雙方終止合作後失其效力。如有未盡事宜，由甲乙雙方得提「技藝教育學生遴薦及輔導委員會」商議修正、增訂之。
- (六) 本同意書於申辦計畫時檢附 1 份，核定後應備正本 3 份，雙方各執 1 份，並函報地方主管教育行政機關核備 1 份。
- (七) 本同意書未盡事宜依「加強國民中學技藝教育辦法」等相關法令辦理。

立約人

甲 方：新竹市立培英國民中學

校 長：丁淑觀 (簽章)

地 址：新竹市學府路 4 號

乙 方：新竹市私立世界高級中學

校長/負責人：張碧澐 (簽章)

地 址：新竹市光復路一段 257 號

中 華 民 國 104 年 05 月 15 日

二、新竹高工

104 學年度 新竹市立培英國民中學 國立新竹高級工業職業學校 合作辦理技藝教育抽離式編班合作同意書

立同意書人

甲方：新竹市立培英國民中學

乙方：國立新竹高級工業職業學校

一、為辦理 104 學年度國民中學技藝教育抽離式編班事宜，甲乙雙方特議定本合作同意書，以作為確認雙方合作意向之依據。

二、甲乙雙方同意依據「國民教育法」、「加強國民中學技藝教育辦法」等相關法規內容，共同進行相關之行政組織運作、職群課程規劃、任教師資安排、設備使用規劃及學生輔導事宜，簽訂本合作同意書以作為申辦計畫經核定開班後簽訂合作同意書之依據，經雙方協議訂定條款如下：

(一) 甲方應成立「技藝教育學生遴薦及輔導委員會」，執行下列任務：

9. 研議學校技藝教育實施模式。

10. 技藝教育學生之遴薦及輔導。

11. 技藝教育宣導及諮詢。

12. 其他有關技藝教育事宜。

(二) 甲方應邀請乙方代表納入「技藝教育學生遴薦及輔導委員會」，共同研議有關抽離式編班開設職群規劃、上課時間安排等各項相關事宜。

(三) 甲方之職責：

17. 彙整撰述辦理國中技藝教育抽離式編班申請計畫書。

18. 負責組織抽離式編班合作之相關行政組織。

19. 研訂抽離式編班實施之編班組成機制。

20. 調整抽離式編班職群教學課程時數規劃。

21. 遴聘抽離式編班導師，並明訂相關輔導職責。

22. 規劃抽離式編班學生成績評量方式。

23. 規劃抽離式編班學生轉出（入）輔導機制及配套措施。

24. 其他有關抽離式編班國中端各項學校教育及輔導活動事項。

(四) 乙方之職責：

7. 遴聘擔任抽離式編班職群主題課程教學之師資。
 8. 研訂並執行抽離式編班學生職群主題實習成績評量方式。
 9. 規劃抽離式編班職群主題課程需求教學設備與材料。
- (五) 本同意書自簽署完成之日起生效，至抽離式編班課程結束，雙方終止合作後失其效力。如有未盡事宜，由甲乙雙方得提「技藝教育學生遴薦及輔導委員會」商議修正、增訂之。
- (六) 本同意書於申辦計畫時檢附 1 份，核定後應備正本 3 份，雙方各執 1 份，並函報地方主管教育行政機關核備 1 份。
- (七) 本同意書未盡事宜依「加強國民中學技藝教育辦法」等相關法令辦理。

立約人

甲 方：新竹市立培英國民中學

校 長：丁淑觀 (簽章)

地 址：新竹市學府路 4 號

乙 方：國立新竹高級工業職業學校

校長/負責人：姚清輝 (簽章)

地 址：新竹市中華路二段二號

中 華 民 國 104 年 05 月 15 日

【附錄四、技藝教育課程班溝通與宣導照片】



103.10.1 對家長解說適性輔導與技職教育



103.12.06 為本校家長介紹技藝教育課程



104.03.05 技藝教育課程影片及講師宣導



104.03.26 八年級技藝教育課程學生說明會



104.04.22 遴輔會遴薦八年級學生會議



104.03.05 邀請元培大學講師到校進行技職教育未來進路宣導

【附錄五、104 學年度國民中學技藝教育課程職群教學進度表】

一、104 學年度上學期 新竹市立培英國民中學 新竹市世界高級中學 餐旅職群教學進度表

週次	上課日期	星期	主題名稱	單元名稱	時數	作業名稱
1	09/10	四	職群概論	職業安全道德	3	實習與食品衛生安全
2	09/17	四	旅館實務	旅館組織與設施	3	設備、器具與備品名稱
3	09/24	四	旅館實務	房務作業	3	鋪床至轉夜床流程
4	10/01	四	廚藝製作	中餐廚房器具的認識與安全使用方法	3	三色炒筍絲與蒜味四季豆操作技巧與流程
5	10/15	四	廚藝製作	中餐食材的認識與烹調法介紹	3	烹調法分類與炒飯製作流程
6	10/22	四	廚藝製作	中餐基本烹調法實習	3	皮蛋柴魚拌豆腐與乾煎吳郭魚操作流程技巧
7	10/29	四	廚藝製作	中餐基本烹調法實習	3	鳳梨糖醋小排與培根炒高麗菜流程與技巧
8	11/05	四	廚藝製作	台灣小吃實習	3	珍珠丸子與碗糕流程與技巧
9	11/19	四	廚藝製作	台灣小吃實習	3	水餃鍋貼流程與技巧
10	11/26	四	廚藝製作	烘焙實務	3	小西餅製作流程與技巧
11	12/03	四	餐飲服務技術	口布摺疊	3	口布使用時機分類與特色
12	12/10	四	餐飲服務技術	布巾類的認識與檯布鋪設	3	方檯布鋪設流程及圍桌裙技巧
13	12/17	四	餐飲服務技術	餐桌布置與擺設	3	中餐與西餐餐桌擺設圖示
14	12/24	四	飲料調製實務	緒論	3	調酒器皿之認識與名稱書寫
15	12/31	四	飲料調製實務	乳品果汁及碳酸飲料	3	奶類製品與碳酸飲料調製配方
16	01/07	四	飲料調製實務	茶的分類及沖泡	3	發酵茶、部分發酵茶、不發酵茶分類與製作流程
17	01/14	四	飲料調製實務	花式咖啡的調製及變化	3	義式咖啡機操作流程與技巧

新竹市立培英國民中學
新竹市世界高級中學

二、104 學年度下學期 家政職群教學進度表

週次	上課日期	星期	主題名稱	單元名稱	時數	作業名稱
1	02/25	四	家政職群的意義與範圍	家政職群的意義職場行業的工作簡介	3	填寫課程內容作業一篇
			皮膚保養臉部的按摩	皮膚的認識與清潔		填寫皮膚清潔重點講義
2	03/03	四	皮膚保養臉部的按摩	皮膚的保養程序	3	填寫皮膚保養重點講義
3	03/10	四	皮膚保養臉部的按摩	按摩的目的、敷面	3	按摩手技步驟圖解練習
4	03/17	四	指甲彩繪	認識指甲油 指甲油上色及卸除方法	3	填寫指甲工具細節名稱功用
5	03/24	四	指甲彩繪	認識彩繪材料及工具	3	練習指甲片製作各式圖騰 一組作品五個 指片完成
6	03/31	四	指甲彩繪	各種技法製作 流程及作品介紹	3	
7	04/14	四	紙上化妝	各式眉型的認識與紙上練習	3	練習紙上眉形 10 對 兩種眉形共 20 對
8	04/21	四	紙上化妝	彩妝紙上化妝	3	
9	04/28	四	化妝	妝前的準備工作 化妝的程序及注意事項	3	填寫化妝品使用步驟及功用作業一篇
10	05/05	四	化妝	基礎化妝實作	3	實作練習 粉紅色
11	05/12	四	一般妝	粉紅色系配色及化妝實作	3	
12	05/19	四	一般妝	金黃色系配色 及化妝實作	3	實作練習 金黃色
13	05/26	四	按摩服務與實作	按摩指壓的操作手法	3	填寫按摩指壓手技步驟一篇
14	06/02	四	編髮的技巧與實作	編髮的技巧	3	實作練習 2 顆編髮練習
15	06/09	四	剪髮	剪髮的目的 剪髮工具的認識	3	工具認識及功用作業一篇
16	06/16	四	吹風的基本技巧	吹風的功用、吹風機與梳子的拿法	3	使用吹風機及功用作業一篇
17	06/23	四	烹飪	認識蔬菜的分類與選購原則		尋找十種常見蔬菜的名稱名營養成份

			<p>麻 辣 黃 瓜、開 洋 白 菜、乾 扁 四 季 豆 的 製 作</p> <p>涼 拌 海 帶、醋 烹 豆 芽、魚 香 茄 餅 的 製 作</p> <p>廣 東 泡 菜、四 色 素 菜、炸 腰 果 的 製 作</p> <p>認 識 豆 腐、蛋 的 分 類 與 選 購 原 則</p> <p>紅 燒 豆 腐、三 色 蛋、魚 香 烘 蛋 的 製 作</p> <p>蛋 糕 的 製 作</p>		<p>尋 找 十 種 常 見 蔬 菜 的 名 稱 名 營 養 成 份</p>
--	--	--	---	--	--

三、104 學年度上學期 新竹市立培英國民中學 國立新竹高級工業職校 設計職群教學進度表

次數	日期	星期	課程內容		
			主題名稱	單元	內容
01	09/10	四	職群概論	設計課程內容介紹	設計學群學程介紹 升學管道簡介
02	09/17	四	基礎描繪	基礎素描構說	使用鉛筆的方法 素描基本概念
03	09/24	四	基礎描繪	明暗認識	筆觸表現 蘋果不同的角度練習
04	10/01	四	基礎描繪	基本形體的形狀與構造	長方體 圓柱體練習
05	10/15	四	基礎描繪	靜物素描(一)	形狀的掌握
06	10/22	四	基礎描繪	靜物素描(二)	質感掌握技巧
07	10/29	四	色彩學	色彩配色的認識	伊登色相環、配色方法
08	11/05	四	色彩學	色彩應用實務	色彩觀念與創作(一)
09	11/19	四	色彩學	色彩應用實務	色彩觀念與創作(二)
10	11/26	四	色彩學	馬賽克圖形設計	彩麗馬賽克創作
11	12/03	四	色彩學	色光三原色應用設計	光色檯燈創作
12	12/10	四	色彩學	色光三原色應用設計	鉛筆袋彩繪創作
13	12/17	四	設計基礎	基本設計要素	點、線、面構成 視覺幻象
14	12/24	四	設計基礎	點的視覺設計變化	點的抽象幾何練習
15	12/31	四	設計基礎	線的視覺設計變化	線的抽象幾何練習
16	01/07	四	設計基礎	面的視覺設計變化	面的抽象幾何練習
17	01/14	四	設計基礎	造形的具象、抽象簡化	昆蟲的抽象幾何造形練習

新竹市立培英國民中學
國立新竹高級工業職校

四、104 學年度下學期 機械職群教學進度表

次數	日期	星期	課程內容		
			主題名稱	單元	內容
01	02/25	四	職群概論	機械課程內容介紹	機械學群課程介紹 升學管道簡介
02	03/03	四	機械工具	游標卡尺介紹	游標卡尺介紹
03	03/10	四	機械工具	游標卡尺介紹	游標卡尺介紹
04	03/17	四	機械工具	車床介紹與操作	車床介紹與操作
05	03/24	四	機械工具	車床介紹與操作	車床介紹與操作
06	03/31	四	機械製圖	Auto Cad 軟體介紹	Auto Cad 軟體介紹
07	04/14	四	機械製圖	Auto Cad 圖框及標題欄 繪圖練習	Auto Cad 圖框及標題欄 繪圖練習
08	04/21	四	機械製圖	Auto Cad 圖框及標題欄 繪圖練習	Auto Cad 圖框及標題欄 繪圖練習
09	04/28	四	機械製圖	Auto Cad 圓的練習	Auto Cad 圓的練習
10	05/05	四	機械製圖	Auto Cad 幾何作圖	Auto Cad 幾何作圖
11	05/12	四	機械製圖	Auto Cad 幾何作圖	Auto Cad 幾何作圖
12	05/19	四	機械製圖	工程字練習 三視圖	工程字練習 三視圖
13	05/26	四	機械實作	車床操作	車床操作
14	06/02	四	機械實作	車床操作	車床操作
15	06/09	四	機械實作	車床操作	車床操作
16	06/16	四	機械實作	車床操作	車床操作
17	06/23	四	機械繪圖	技藝競賽題目練習	技藝競賽題目練習

五、104 學年度下學期

新竹市立培英國民中學
新竹市光復高級中學

電機電子職群教學進度表

次數	日期	星期	課程內容		
			主題名稱	單元	內容
01	02/25	四	職群概論	職群介紹	科簡介 電子元件介紹
02	03/03	四	工業電子	元件認識	R、C 元件介紹
03	03/10	四	工業電子	基本焊接	焊接練習 R、C 元件介紹
04	03/17	四	工業電子	電子鳥	印刷電路板製作
05	03/24	四	工業電子	閃爍燈與警報器	理論介紹
06	03/31	四	工業電子	閃爍燈與警報器	電路板製作
07	04/14	四	工業電子	閃爍燈與警報器	電路實作
08	04/21	四	工業電子	施工警示器	理論介紹
09	04/28	四	工業電子	施工警示器	電路實作
10	05/05	四	工業電子	施工警示器	電路實作
11	05/12	四	工業電子	施工警示器	電路實作
12	05/19	四	室內配線	室內配線	室內配線練習 一處控制一盞燈
13	05/26	四	室內配線	室內配線	室內配線練習 二處控制一盞燈
14	06/02	四	資訊應用	電腦硬體組裝 (一)	電腦硬體軟體安裝
15	06/09	四	資訊應用	電腦硬體組裝 (一)	電腦硬體軟體安裝
16	06/16	四	室內配線	室內配線	室內配線 綜合練習一
17	06/23	四	室內配線	室內配線	室內配線 綜合練習二

※ 單元節數：

核心主題：職群概論 3 節、工業電子 30 節、室內配線 12 節。

彈性主題：資訊應用 6 節

※ 上課地點：電子一工廠、電腦硬體裝修工場

【附錄六、實習教室之環境及安全設備照片】

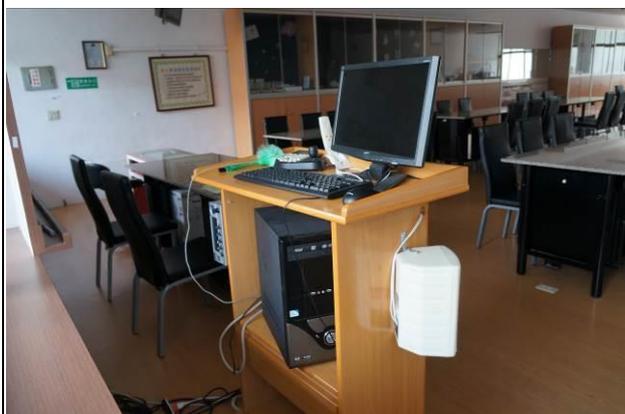
一、餐旅職群—世界高中

餐飲科專業教室

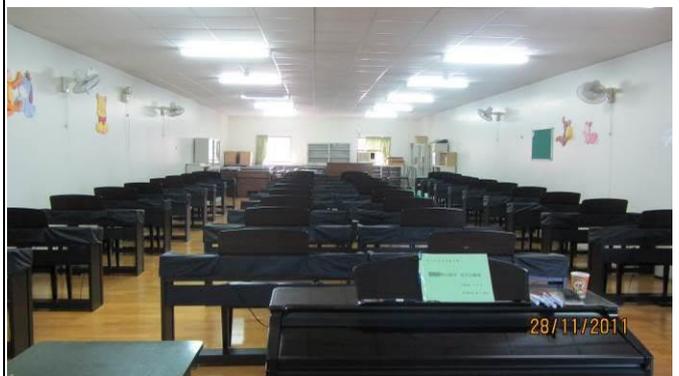
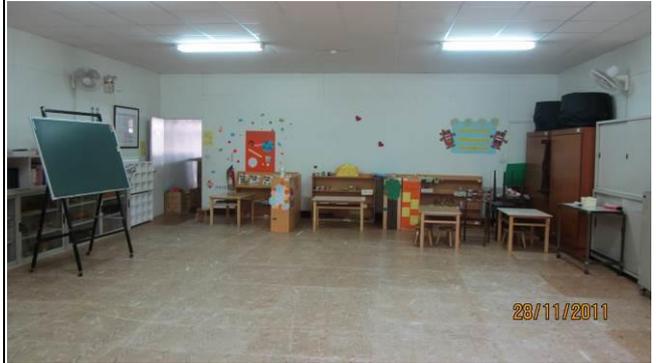


二、家政職群—世界高中

美容科專業教室及設備



幼保科專業教室及設備



104 學年度國中技藝教育學程各職群使用設備規劃表

職群別	使用教室/工場	使用設備 (條列)	備註
電機與電子 職群	電子科 第一工廠 第一工廠 資訊科 電腦硬體裝修 工廠	5. 電源供應器 6. 示波器 7. 訊號產生器 8. 電腦(作業系統軟體安裝)	光復高中

檢附專業教室(工廠)及安全設備(滅火器、醫藥箱)之照片及逃生路線圖



電子科 第一工廠



電子科 第二工廠



資訊科 電腦硬體裝修工廠

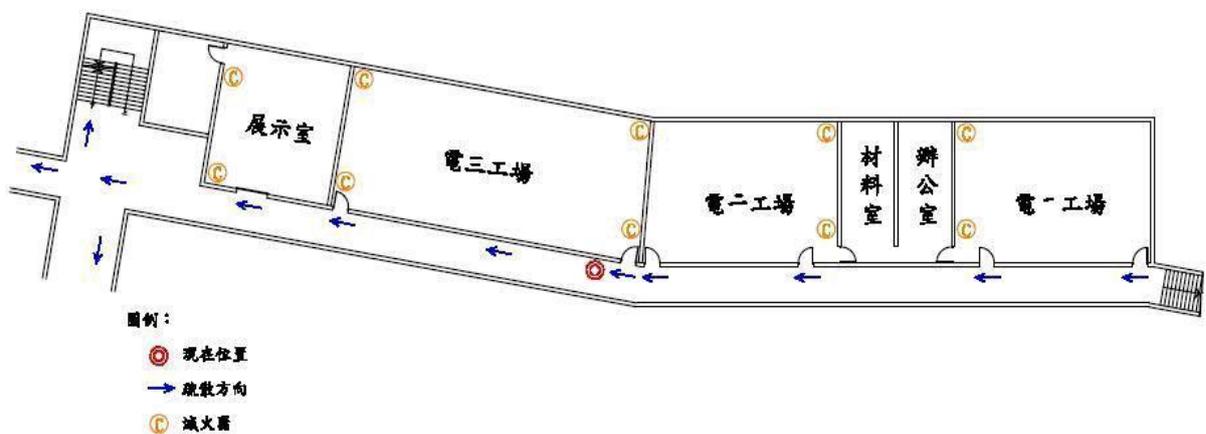
2. 滅火器

3. 醫藥箱



4. 逃生路線圖(可拍成照片)

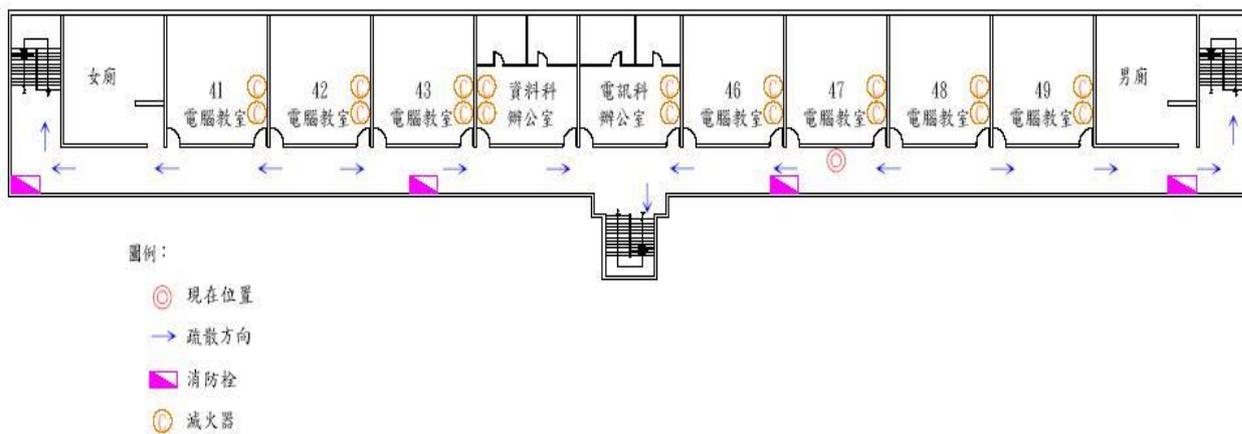
科學樓-二樓



電子科工廠安全疏散方向規劃：

1. 科學樓 2F 樓梯向下往花園方向疏散。
2. 科學樓 2F 直行往萊爾富方向疏散。
3. 往教學樓 2F 左轉後直行由樓梯往花園方向疏散。

教學樓-四樓



資訊科工廠安全疏散方向規劃：

1. 46、47 教室班級請由教學樓 4F 中間樓梯向下往花園方向疏散。
2. 48、49 教室班級請由教學樓 4F 男廁旁樓梯向下往花園、其他樓層安全方向疏散。

*請同學熟記安全疏散方向並以色筆圈畫安全疏散方向