

彰化縣 108 學年度國民中學技藝教育
開班申辦計畫書

申辦學校

彰化縣立芳苑國民中學

中華民國 108 年 5 月 7 日

彰化縣立芳苑國民中學申辦彰化縣 108 學年度國民中學技藝教育班開班計畫書

一、依據：

1. 105 年 6 月 1 日總統華總一義字第 10500050781 號令修正公布「國民教育法」第七條之一。
2. 教育部 100 年 4 月修正發佈國民中學技藝教育課程大綱。
3. 教育部 104 年 1 月 14 日華總一義字第 10400002681 號令發布「技術及職業教育法」。
4. 教育部 104 年 12 月 16 日教育部臺教授國部字第 1040129295B 號令修正之「國民中學技藝教育實施辦法」。
5. 教育部國民及學前教育署 107 年 5 月 14 日臺教國署國字第 1070049473C 號令修正發布之「教育部國民及學前教育署補助辦理國民中學生涯發展教育及技藝教育相關經費作業原則」。

二、實施目的：

1. 針對技藝學習較有興趣的學生，協助其對生涯的認識，以利於未來之生涯發展。
2. 幫助學業成就不高之學生，透過技藝教育學程課程的選修，提高學習興趣與信心，激發學習潛力與發展才能。

三、實施對象：

招收對技藝課程學習較具性向或興趣之國三學生，學校透過校內遴輔會遴選適合就讀技藝班之國三學生並經家長同意後向學校輔導室申請就讀程序。

四、開班模式：自辦式。

五、編班方式：抽離式編班。

六、學生人數及學生名單：

上課時間	開設職群	學生人數	備註
星期三 上午 1~4 節	土木與建築職群	14	

學生名單

編號	國中	姓名	性別	職群 108 上	職群 108 下
1	芳苑國中	林家禾	男	土木與建築職群	土木與建築職群
2	芳苑國中	殷尚宏	男	土木與建築職群	土木與建築職群
3	芳苑國中	許俊彬	男	土木與建築職群	土木與建築職群
4	芳苑國中	黃俊憲	男	土木與建築職群	土木與建築職群
5	芳苑國中	謝鎮遠	男	土木與建築職群	土木與建築職群
6	芳苑國中	洪仕益	男	土木與建築職群	土木與建築職群
7	芳苑國中	洪誠駿	男	土木與建築職群	土木與建築職群
8	芳苑國中	陳韋駿	男	土木與建築職群	土木與建築職群
9	芳苑國中	陳韋翔	男	土木與建築職群	土木與建築職群
10	芳苑國中	林承緯	男	土木與建築職群	土木與建築職群
11	芳苑國中	洪守均	男	土木與建築職群	土木與建築職群
12	芳苑國中	洪浥桓	男	土木與建築職群	土木與建築職群
13	芳苑國中	洪慶祥	男	土木與建築職群	土木與建築職群
14	芳苑國中	黃聖壹	男	土木與建築職群	土木與建築職群

七、開辦職群及上課核心主題

職群別	主題
土木建築職群	一、職群概論 二、識圖與製圖 三、砌磚工

八、上課時間、主題節數及課程進度表：

彰化縣立芳苑國中一〇八學年度上學期國中技藝教育班 土木與建築職群 課程表

週次	主題	上課 時數	上課內容	授課教師 (填人名)
上課時間：星期三，上午第 1 至 4 節				
1	職群概論	3	認識土木建築行業之職業特性與未來發展 職業安全與道德	柯鎔錡
	識圖與製圖	1	基本製圖的內涵與製圖儀器之使用	
2	識圖與製圖	4	基本製圖的內涵與製圖儀器之使用 了解線條與字法之使用	柯鎔錡
3	識圖與製圖	4	了解線條與字法之使用	柯鎔錡
4	識圖與製圖	4	認識土木與建築符號	柯鎔錡
5	砌磚工	4	水泥砂漿的特性與調配	謝東閔
6	砌磚工	4	砌磚基本工具的介紹與應用	謝東閔
7	砌磚工	4	砌磚基本工具的應用 基本砌磚之施作方法介紹	謝東閔
8	砌磚工	4	基本砌磚之施作方法示範與實作	謝東閔
9	砌磚工	4	基本砌磚之施作方法示範與實作	謝東閔
10	砌磚工	4	基本砌磚之施作方法示範與實作	謝東閔
11	砌磚工	4	基本砌磚之施作方法示範與實作	謝東閔
12	砌磚工	4	基本砌磚之施作方法期中測驗	謝東閔
13	砌磚工	4	校外建築工地參訪	柯鎔錡
14	砌磚工	4	介紹面材種類與抵石工法	柯鎔錡
15	砌磚工	4	介紹面材鋪貼方式與體驗	柯鎔錡

彰化縣立芳苑國中一〇八學年度國中技藝教育班上學期

土木與建築職群課程架構表

職群主題 \ 上課方式		編班 (4 節/週)
		基本單元
核心主題	職群概論	3
	識圖與製圖	13
	砌磚工	44
彈性主題		
總 節 數		60

1. 請各校依教育部 100 年修正發布之「國民中學技藝教育課程大綱」(<http://140.122.103.235>)。

週次	主題	上課 時數	上課內容	授課教師 (填人名)
上課時間：星期三，上午第 1 至 4 節				
16	職群概論	3	認識國內外重要工程建設 了解施工安全之相關知識及重要性	柯鎔錡
	識圖與製圖	1	正投影視圖之原理及視圖概述	
17	識圖與製圖	4	正投影視圖之原理及視圖概述	柯鎔錡
18	識圖與製圖	4	基本土木與建築平面圖之畫法概述	柯鎔錡
19	識圖與製圖	4	基本土木與建築平面圖之畫法	柯鎔錡
20	砌磚工	4	進階砌磚之施作方法示範	謝東閔
21	砌磚工	4	進階砌磚之施作方法示範與實作	謝東閔
22	砌磚工	4	進階砌磚之施作方法示範與實作	謝東閔
23	砌磚工	4	進階砌磚之施作方法示範與實作	謝東閔
24	砌磚工	4	進階砌磚之施作方法期中測驗	謝東閔
25	砌磚工	4	校外建築工地參訪	謝東閔
26	砌磚工	4	各種磁磚鋪貼法示範	謝東閔
27	砌磚工	4	各種磁磚鋪貼法示範與實作	謝東閔
28	砌磚工	4	各種磁磚鋪貼法示範與實作	謝東閔
29	基本素描	4	認識畫紙之性質與運用 認識鉛筆之種類與運用	林美慧
30	基本素描	4	素描的基本要素與技法	林美慧

彰化縣立芳苑國中一〇八學年度國中技藝教育班下學期

土木與建築職群課程架構表

職群主題 上課方式		編班（4 節/週）
		基本單元
核心主題	職群概論	3
	識圖與製圖	13
	砌磚工	36
彈性主題	基本素描	8
總 節 數		60

1. 請各校依教育部 100 年修正發布之「國民中學技藝教育課程大綱」(<http://140.122.103.235>)。

九、師資遴聘：

姓名	服務機關/ 職稱	專長	任教科目	實務工作經歷/證照 名稱
柯鎔錕	冠昀企業有限公司/ 董事長	泥作 砌磚 建築營造 抵石	職群概論 識圖與製圖	負責建築營造、泥作、 抵石及砌磚工作逾40年 並經營建設公司有成。
謝東閔	冠昀企業有限公司/ 泥作師傅	泥作 砌磚 抵石	砌磚工	負責建築工地泥作工程 及砌磚工作逾30年，目 前於國立二林工商裝潢 技術科擔任業師。
林美慧	南畫廊/畫家	西畫 素描 工業設計	基本素描	畢業於法國佩皮尼昂大 學藝術史研究所，於西 畫方面有極高成就，被 稱為「成功傳奇」。

十、主要設備：

序號	設備名稱	設備數量	設備使用概況
1	引擎式水泥攪拌機	1	狀況良好
2	不鏽鋼手工水泥車(雄型)	1	狀況良好
3	星型磨石機	3	狀況良好
4	粉塵吸塵器	1	狀況良好

十二、行政組織：

彰化縣立芳苑國民中學 107 學年度技藝教育課程遴薦及輔導工作委員會組織

職 稱	姓 名	職 務	工 作 執 掌
召集人	黃天助	校長	督導技藝教育課程之實施
執行秘書	蕭勝文	行政代表	籌劃辦理技藝教育課程
委員	周黃珠月	行政代表	1. 計畫執行進度管控 2. 行政業務支援協調 3. 課程及教學活動實施協助
委員	李雅文	行政代表	
委員	吳育庭	行政代表	
委員	黃琬婷	輔導教師	1. 協助導師與任課老師了解技藝教育相關事宜 2. 提供學生遴輔相關資料
委員	王峰彰	導師代表	
委員	鄭蓉真	導師代表	
委員	林孟頤	導師代表	
委員	洪新荇	家長代表	協助辦理遴輔相關事宜
委員	昌釗立	合作學校代表	協助辦理遴輔相關事宜

十三、申請程序：

(一)遴薦流程：

1. 推薦：八年級導師依遴輔原則協助審查基本條件，推薦符合名單(人數不限)。
2. 審查：
 - (1)召開遴輔會議，依比序標準審查排序推薦名單。
 - (2)學生依排序選填學校/職群志願。
 - (3)公告正取名單。
3. 正取學生於規定時間內提交家長同意書，逾期視同放棄。
4. 遇有缺額，依遴輔流程審查遞補。

(二)轉出(入)輔導機制：

(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「國民中學技藝教育實施辦法」第十一條之精神，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，先行前往參加課程，確定有意願加入時，需經遴輔會同意。

(三)遊輔會會議紀錄

請參閱開辦計畫書第 10 至 15 頁。

次數	時間	內容	備註
第一次會議	107 年 12 月 18 日	1. 討論有關本校合作式與自辦式技藝教育課程是否續辦。 2. 討論有關本校合作式及自辦式技藝教育課程，兩模式之招生人數。 3. 檢視本校 108 學年度技藝教育課程招生簡章，並做出修改後決議。 4. 決議本校二年級有兩位特殊生，分別為二孝林正文（情緒行為障礙）及二仁洪毓宸（中度智能障礙），與特教老師商討後建議將之先行進行技藝班安置，避免需操作機械之科系，目前預定將林正文安置於資處（上學期）及設計（下學期），洪毓宸安置於設計（上學期）、資處（下學期）。	
第二次會議	107 年 12 月 25 日	1. 確認本校參與技藝教育課程學生人數。 2. 本校功能及行為較弱之特殊生技藝班之科目選擇由導師、特教老師、專輔老師商議後逕行安置。	

彰化縣立芳苑國中

108 年度技藝教育課程遴輔會 簽到表

會議主題：108 學年度技藝教育課程第一次會議

時間：107 年 12 月 18 日 12 時 30 分

地點：本校校長室

主席：黃天助校長

紀錄：吳育庭組長

出席人員：(如下)

校長 主任委員	輔導主任 執行秘書	教務主任 委員	學務主任 委員
黃天助	蕭勝文	黃天助	輔導組長 吳育庭
輔導組長 委員	輔導教師 委員	二忠導師 委員	二孝導師 委員
吳育庭	黃琨婷	王逢弘	鄭嘉貞
二仁導師 委員	家長代表 委員	合作學校代表 委員	
林子顯	輔導組長 吳育庭	輔導組長 吳育庭	

芳苑國中 108 學年度技藝教育課程第一次遴輔會會議紀錄

會議名稱	108 學年度技藝教育課程第一次遴輔會
時 間	107 年 12 月 18 日 12 點 30 分至 13 點 30 分
會議地點	圖書館
主 席	黃天助校長
出席人員	詳見簽到表

(12 點 30 分會議開始)

壹、輔導室報告

- 一、已初步完成目前二年級同學的技藝性向九總分分數統計與排序，請各位老師詳閱資料。
- 二、日前已發放各班排序給國二導師，請各位老師在今天放學前將泥作班名單提報輔導室。
- 三、請導師依據學生心測結果及平時觀察與表現給予孩子建議。

貳、問題討論

案由一：有關本校合作式與自辦式技藝教育課程是否續辦，請討論。

說明：本校目前合作式技藝教育課程與二林工商合作，二商每年提供本校各職科總人數 42 人供學生選修，至今合作狀況良好；另泥作班為本校自辦式技藝教育課程。

決議：108 學年度合作式技藝班仍與二林工商合作。

案由二：有關本校合作式及自辦式技藝教育課程，兩模式之招生人數，請討論。

說明：目前可以確定二林工商至多提供本校 42 位名額，無法再增加，而泥作班與閱讀班學生招生人數則是本題討論重點，因 107 學年度學生人數為 72 名，若收滿 42 名合作式技藝班學生，則仍有 30 名學生待分配，此部分需在此題討論。

決議：第一，自辦式技藝班因場地及師徒制關係，招生名額不宜超過 20 人，另外於校內開設閱讀班，協助學術傾向明顯學生增進學科能力，名額至多 15 人；第二，輔導室和導師繼續合作，協助學生了解自身的興趣和能力，會後再重新調查意願，以求人人都能有適合自己的課程；最後在此決議泥作班與閱讀班相加總人數以 30 人為限。

案由三：請檢視本校 108 學年度技藝教育課程招生簡章，並做出修改後決議。

說明：本校 108 學年度技藝教育課程簡章內容大致與去年相同，請委員針對 108 學年度狀況進行討論，若需要修改請於會中進行修改，並於此案中通過。

決議：照案通過。

案由四：本校二年級有兩位特殊生，分別為二孝林正文（情緒行為障礙）及二仁洪毓宸（中度智能障礙），與特教老師商討後建議將之先行進行技藝班安置，避免需操作機械之科系，目前預定將林正文安置於資處（上學期）及設計（下學期），洪毓宸安置於設計（上學期）、資處（下學期），請委員決議。

決議：表決同意，照案通過。

案由五：請討論第二次遴輔會的會議日期。

決議：107 年 12 月 25 日召開第二次會議，請委員準時出席。

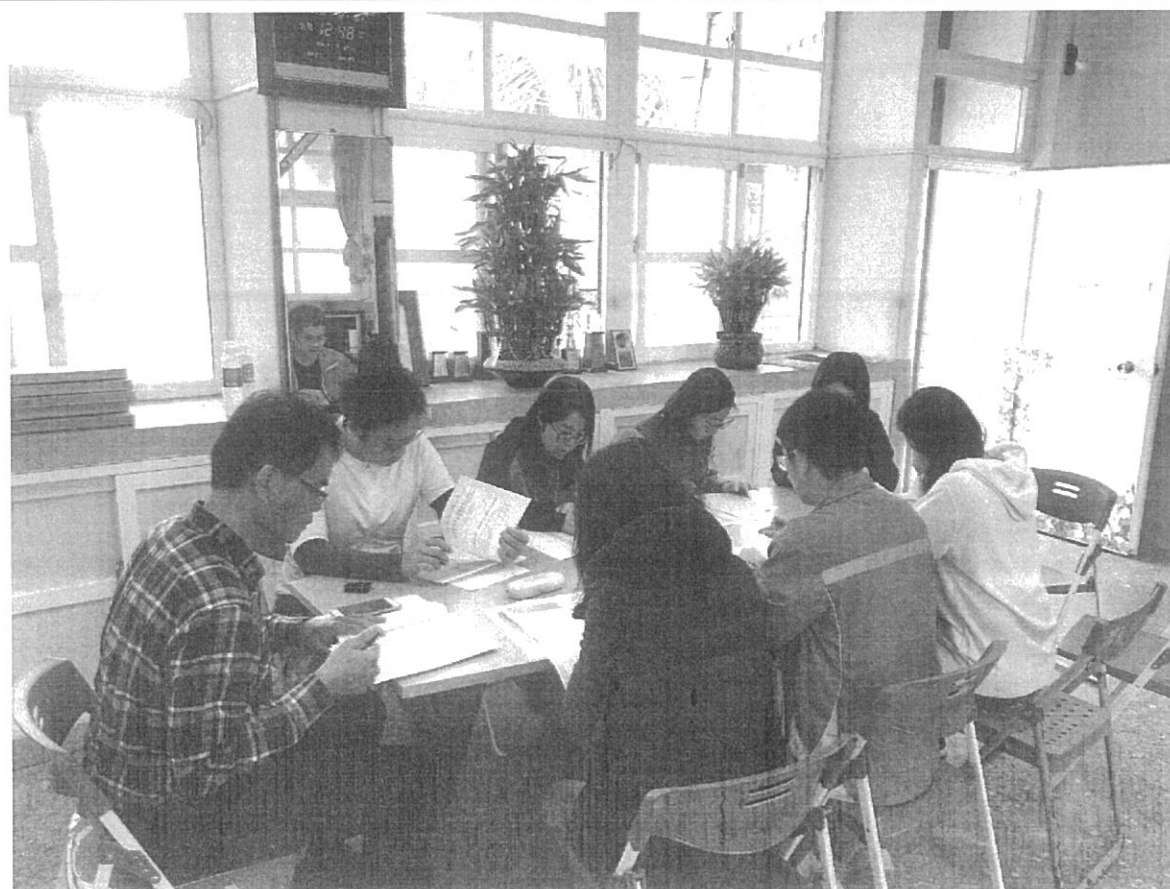
參、臨時動議

無

肆、散會(13 點 30 分會議結束)

芳苑國中 108 年度技藝教育課程第一次遴輔會會議照片

時間：107 年 12 月 18 日 地點：校長室



彰化縣立芳苑國中

108 年度技藝教育課程遴輔會 簽到表

會議主題：108 學年度技藝教育課程第二次會議

時間：107 年 12 月 25 日 12 時 30 分

地點：本校校長室

主席：黃天助校長

紀錄：吳育庭組長

出席人員：(如下)

校長 主任委員	輔導主任 執行秘書	教務主任 委員	學務主任 委員
黃天助	蕭勝文	王仲	李邦文
輔導組長 委員	輔導教師 委員	二忠導師 委員	二孝導師 委員
吳育庭	黃琬婷	王峰	李國英
二仁導師 委員	家長代表 委員	合作學校代表 委員	
林孟頤	吳育庭	吳育庭	

芳苑國中 108 學年度技藝教育課程第二次遴輔會會議紀錄

會議名稱	108 學年度技藝教育課程第二次遴輔會
時 間	107 年 12 月 25 日 12 點 30 分至 13 點 30 分
會議地點	校長室
主 席	黃天助校長
出席人員	詳見簽到表

(12 點 30 分會議開始)

伍、問題討論

案由六：確認本校參與技藝教育課程學生人數。

說明：各班級導師已經完成班級學生選讀技藝班名單，確定選擇合作式技藝班人數為 42 名，自辦式技藝班人數為 14 名，不選擇技藝教育班學生共 16 名，選讀比率達 78%，大幅超越至少 30% 學生選讀技藝班之門檻，請委員審視名單，若無異議請予以確認通過。

決議：經委員審查名單確認無誤，108 學年度本校共 56 人選讀技藝班。

案由七：本校功能及行為較弱之特殊生技藝班之科目選擇由導師、特教老師、專輔老師商議後逕行安置。

說明：本校目前採技藝性向九總分及獎懲紀錄進行技藝班課程志願選填，爰特殊生國二孝班林正文、國二仁班洪毓宸之行為與功能較弱，為確保學生學習安全，故由導師、特教老師、專輔教師共同商議後，將二人分別安置於設計科與資處科，上下學期互換科系進行，除確保其安全外，也減輕高職教師授課負擔，請委員就提案討論。

決議：照案通過，依說明辦理。

陸、臨時動議

無

柒、散會

(13 點 30 分會議結束)

芳苑國中 108 年度技藝教育課程第二次遴輔會會議照片

時間：107 年 12 月 25 日 地點：校長室



十四、成績計算：

(一)本補充規定依彰化縣國民中學學生成績評量要點第二十條規定訂定之。

(二)參加本課程學生成績評量內容如下：

1. 認知：包含專門知識及相關知識等。
2. 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。
3. 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。

(三)參加本課程學生成績之處理方式如下：

1. 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。
2. 本課程以百分法評定總成績。

(四)本課程成績於加權統計學期成績時，以每週實際授課時數計算為原則。

(五)修習本課程學生之職群總成績經評定為丙等(含)以上者，由學校授予修習課程職群證明書(如附件)。

十五、修習證明：

修習本課程學生之職群總成績經評定為丙等(含)以上者，由學校授予修習課程職群證明書。

十六、輔導進路：

1. 選修國民中學技藝教育課程班之國三學生，可推薦輔導就讀高中職實用技能學程班，並有機會參與多元入學方案(甄選入學、申請入學-技優保甄、登記分發入學、建教合作班、補校、重點產業班等)以暢通其生涯進路。
2. 本校安排五專免試入學、實用技能班申請等進路講座，並安排高職、技專院校、企業參訪活動，協助學生了解產業現況及生涯抉擇。

十七、經費概算表：

彰化縣立芳苑國民中學辦理彰化縣 108 學年度國中技藝教育自辦班經費概算表

項目	數 量	單 價	總 價	說 明
鐘點費	120 節	400	48,000	授課周數 30 週，每週 4 節課，外聘業師授課。
隨班輔導教師費	10	1,000	10,000	用於隨班輔導教師費，期間為 108 年 9 月到 109 年 6 月，共 10 個月
全民健康保險補充保費	1 式	1,108	1,108	機關負擔，(教師鐘點費+輔導教師費)*1.91%
實作材料費	14	4,000	56,000	每生每學期 2000 元*2 學期*14 名
教材編印費	14	300	4,200	每生每學期 150 元*2 學期*14 名
雜費等其他費用			692	
合計			120,000	

※以上項目可以互相勾支。

承辦人：

輔導主任：

會計主任：

校長：

輔導主任蕭勝文

輔導主任蕭勝文

會計主任周明璋

校長黃天助

十八、本計畫經本縣開班審查會議通過後報縣政府核備，修正時亦同。

計畫逐級核章處

承辦人：

主任：

校長：

輔導主任蕭勝文

輔導主任蕭勝文

校長黃天助

國民中學技藝教育修習職群證明書

(1 生 1 字號 EX: 彰安實字第 1080000001 號)○○○○字第○○○○號

○○○ 中華民國○○年○○月○○日生

在本校於○○○學年度修習技藝教育課程

○○○職群及○○○職群

○○○職群及○○○職群 修習期滿

依國民中學技藝教育實施辦法規定

特此證明

○○○立○○○國民中學 校長 ○○○

中華民國 ○○○ 年 ○○ 月 ○○ 日

○○○ 職 群			
主題名稱		主題教學節數	
一、			
二、			
三、		(PR 值無條件捨去取整數)	
學期成績	百分制成績	T 分數	PR 值
上學期每週修習 節			

○○○ 職 群			
主題名稱		主題教學節數	
一、			
二、			
三、			
學期成績	百分制成績	T 分數	PR 值
上學期每週修習 節			

○○○ 職 群			
主題名稱		主題教學節數	
一、			
二、			
三、			
學期成績	百分制成績	T 分數	PR 值
下學期每週修習 節			

○○○ 職 群			
主題名稱		主題教學節數	
一、			
二、			
三、			
學期成績	百分制成績	T 分數	PR 值
下學期每週修習 節			

全學年每週平均修習節數： 節
全學年修習職群數： 職群