

臺中市政府「廉能透明獎」公共工程廉能透明機制類申請表

提案 工程 基本 資料	工程名稱	臺中市大雅區大雅國民小學附設公共化幼兒園園舍新建工程
	主辦機關	臺中市政府教育局/臺中市大雅區大雅國民小學
	承攬廠商	見安營造股份有限公司
	設計監造單位	張巽堯建築師事務所
	專案管理單位	無
	招標方式	公開招標
	招標金額	3,490萬元
	決標方式	最低標
	決標金額	3,375萬元
履約期限及進度	自開工日起360日曆天，展延工期 142天 完工日期：112年05月17日 進度： 實際進度100 % 預計進度92.720 %(截至 111.05.17)	
單位承辦人及主管職稱、姓名	林技士振吉、蔡科長亭孟	
提案工程廉能透明機制簡介	<p>1. 本案工程依據政府採購法辦理公開招標，公開進行招商作業，工程以最低標決標，最低標可節省公帑。所有招標資料皆公開透明，市場自由競爭。</p> <p>2. 另外本案施工中除全民督工外，施工中亦利用工程攝影(附件一)，使施工作業更透明化，並透過培力計畫定期辦理工程相關活動與地方民眾及在校師生互動(附件二)，增進民眾對於公眾工程參與感，並藉由民眾監督力量，達到工程優良品質。</p>	

興利防弊管理模式 (20%)	<p>1. 為了使各計畫工程界面能夠有效協調、掌控，建立一個溝通平台是必須的。為此，臺中市政府教育局針對「臺中市大雅區大雅國民小學附設公共化幼兒園園舍新建工程」建立內控平台會議，以每兩周召開一次的頻率，進行各局內工程資源整合，並由工程業務科室透過每周督導會議機制，將局內各工程介面協調結果轉予施工廠商知悉，並且施工廠商亦透過督導會議，將施工進度及狀況定期回報，由工程業務科室轉報至內控平台會議，藉以達到工程透明化的成果。</p> <p>2. 為提升廠商施工品質，本局除依照公共工程委員會制定之三級品管作業標準，定期及不定期辦理工程督導外，並安排每二周的工程進度檢討會議，使施工廠商及監造單位於施工中遭遇的問題得到及時回饋，施工階段至目前為止總計召開多達32場以上的監造會議且本局工程營繕科承辦人員督導達30次，另辦理外聘專家委員督導查核共7次，施工進度始終保持超前狀態。(附件三)</p> <p>3. 故本工程經歷兩次工程查核皆為甲等，預計於今年度6月底參加臺中市政府第2屆公共工程獎。(附件四)</p>
推動透明機制相關措施 (32%)	<p>1. 本案採用最低標決標，於規劃、基本設計階段即整合教育界、土木、水利、建築、景觀、視覺、公共藝術、園藝等領域專家學者等合各方使用需求，並透過資訊之公開化作業使廠商公平得知訊息，了解開學招生進度、處理期限、規費等作業。</p> <p>2. 本工程為強化工程施工控管，於開工前說明會即利用 APP 的「Line」通訊軟體成立工程群組(附件五)，每日施工廠商及監造單位均應定時陳報當日施工狀況(包含工程進度、出工狀況、機具數量、施工項目、施工照片等)，而其紙本資料(施工日誌、監造報表、施工照片、抽查驗檢核表等)亦應每月提報予本局備查(附件六)。另外如本局人員辦理工程督導、查核或是施工廠商申請估驗時，其自主檢查表、檢驗停留點檢核表、材料出廠證明、抽查驗紀錄缺失改善紀錄等工程相關文件，均應提報予監造單位審查後轉予本局備查。</p>
履約效能風險控管機制 (25%)	<p>1. 本工程每二周均派有人員至現場督導工程進度，且監造單位每二周召開監造會議管控整體施工進度，</p>

	<p>如施工廠商對施工項目有疑慮處，亦透過監造會議即時反應、協調處理，有效避免履約爭議。</p> <p>2. 本工程變更設計一次完成，透過每二周監造會議的即時檢討，另變更項目皆透過外部專家學者及校方審查及說明需求可行性，亦讓工程變更的合理性、必要性能夠得到充分的討論及檢核。</p> <p>3. 為提升廠商履約效能，本局除依照公共工程委員會制定之三級品管作業標準，定期及不定期辦理工程督導外，並安排每二周的工程進度檢討會議，使施工廠商及監造單位於施工中遭遇的問題得到及時回饋，施工階段至目前為止總計召開多達32場以上的監造會議且本局工程營繕科主辦人員督導達30次，另辦理外聘委員督導共7次(附件七)，施工進度始終保持超前狀態。</p> <p>1. 本局針對工程估驗計價、竣工勘驗及驗收付款程序均訂有SOP審核程序及辦理期程：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 估驗計價：所需文件由監造單位審查後，提報予工程主辦單位複核，並由局內指派估驗人員會同監辦單位再確認後撥款，程序應於20日內完成。 (2) 竣工勘驗：施工廠商提報竣工後，經監造單位確認竣工通報後，由主辦工程單位會同監造單位、施工廠商於竣工7日內完成竣工查驗。 <p>4. 驗收付款：竣工查驗後30日內辦理驗收查驗，並驗收合格後，由施工廠商檢具應附文件(詳檢核表)提報監造單位確認後轉予本局30日內核撥款項。</p> <p>5. 本工程歷次工程施工查核成績-甲等</p>
公民參與之程度 (15%)	<p>1. 民眾如對於工程有陳情、建議事項，除了可利用本局網站即時反映外，亦可利用1999專線、現場工程告示牌所列單位電話或全民督工系統提供訊息予本局知悉，本局收到陳情事項後，將於5日內協助處理。甚至工程現場即設置有工務所，民眾亦可直接洽詢工務所人員提供協助。</p>
創新創意作為 (8%)	<p>1. 本案基地規劃盡可能保留既有原生種植物，除了形成造景，利於美觀，保留下來既有的人行道樹結合</p>

	<p>內縮式汽機車接送區可形成幼兒園區與學府路繁忙交通的屏障，減少干擾。大量保留基地內的原生種植物，除利於幼兒園的生態永續性外，幼兒園建築物馬上落成在樹木環繞的環境中。(附件八)</p> <p>2. 本案施工期間與校方互動良好並育教於樂現場概述工程相關知識並提供油漆於本案圍籬作畫。(附件九)</p> <p>3. 建築美學創意</p> <p>遮陽設計</p> <p>建築物西側活動室設計造型格柵，提供舒適的教育場所。格柵設計啟發來自於每年三月小麥成熟時，台中大雅麥田閃耀著大片金黃，搭配圍牆欄杆小麥成熟之黃色，創造在地特色象徵。</p> <p>圖像為幼兒生活環境中的數學，建築造型及空間組構。想法啟發來自於兒童形狀認知玩具，以基本幾何形體做為建築物開口及造型之發想。藉由建築物尺度的放大，加強幼兒對於形狀認知的發展與聯想。</p> <p>室內活動室為本案主要核心空間需求，三間室內活動室以家的剪影造型懸臂突出於主體建築，每間室內活動室立面賦予一基本形體做為識別，增加每個班級的識別性。結合三樓多用途活動室之雙屋頂，建築立面傳遞出如甜蜜家庭之意象。(附件十)</p>
相關附件	(請依序將相關附件按「附件1、附件2、…」方式標明，並接續於本表之後成一電子檔)
聯絡窗口	姓名：林振吉（請提供主要辦理人員） 電話：04-22289111#55217 e-mail：c6@taichung.gov.tw

● 參考「附錄、評審標準」具體敘明：興利防弊管理模式、推動透明機制相關措施、履約效能風險控管機制、公民參與之程度及創新創意作為等評核要項；並請確實填寫機關自主檢核表，以供先期檢視提案工程廉政風險狀況。

● 格式限制：

一、透明化措施參獎申請表：

(1) 內文格式：標楷體字型，字體大小為14點，行距為固定行高18pt。

(2) 頁數：A4紙不超過3頁。

二、相關附件：

(1) 內文格式：不限。

(2) 頁數：A4紙不超過20頁。

三、機關自主檢核表：

(1) 內文格式：標楷體字型，字體大小為12點，行距為固定行高18pt，「案件事由」及「處理情形」如須填寫請自行調整欄位大小，每欄以350字為限。

(2) 機關自主檢核表請置於申請表之後，附件之前，並製作成1個電子檔。

臺中市政府「廉能透明獎」公共工程廉能透明機制類—機關自主檢核表

檢視內容	是&否(勾選是請 填寫右方欄位)	案件事由	處理情形
1. 工程進度是否未達50%?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
2. 本案是否曾遭投訴或反映採購作業瑕疵，如綁標、圍標及洩漏採購資訊等情事?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
3. 廠商對採購作業及履約事項是否有爭議，提出異議、申訴或申請調解，以致嚴重延宕工程進度?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
4. 規劃設計、監造及履約過程是否具有重大違失，如廠商偷工減料、未按圖施工、逾期完工、調換試體等情事?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
5. 工程期間是否遭遇嚴重影響機關聲譽之風險，如重大陳抗事件、媒體負面報導或屢遭民眾檢舉、議員質詢等情事?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
6. 工程採購及履約過程是否曾發生遭檢察、調查或廉政等機關調查、約談、搜索或扣押等狀況?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
7. 機關人員及廠商是否有利益輸送、請託關係及飲宴招待或其他不當情事，而涉犯刑事及行政責任?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
總結	<input type="checkbox"/> 是： <u> </u> 個 <input checked="" type="checkbox"/> 否： <u>7</u> 個	參賽案件須無以上負面條件(自主檢查表須全數為否，始得參賽)	是否符合參賽資格 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

附件一



附件二



附件三



附件四

臺中市政府工程施工查核小組查核紀錄(預先通知)

列管計畫名稱	(若無，免填)			計畫主辦機關	(未填)
標案所屬 工程主管機關	臺中市政府			查核日期	112年03月31日
標案名稱	臺中市大雅區大雅國民小學附設公共化幼兒園 園舍新建工程(第一次修正)			地點	台中市大雅區
標案執行機關	臺中市政府教育局			專案管理單位	
設計單位	張巽堯建築師 事務所	監造單位	張巽堯建築師 事務所	承包商	見安營造股份有限公司
發包預算	34,900.000千元			契約金額	33,750.000千元 變更設計後：49,818千元
工程概要	總樓地板面積約357坪，建築物地上3層RC結構物				
工程進度、 經費支用及 目前施工概要	截至112年03月24日止： 一、工程累計進度：預定 75.29%；實際 77.83%： 二、經費累計支用：預定 34,263.938千元；實際 33,578.659千元。 三、目前進行 室內裝修工程、水電設備安裝、週邊景觀雜項工程。				
查核委員	內聘：曾佑文 外聘：林文鎮、謝立		開工及 預定完工日期	111年01月26日至 112年06月29日	
領隊及 工作人員	領隊：何副秘書長兼召集人育興(已宣達查核 委員注意事項) 工作人員：蔡逸智、陳孟辰			查核分數 (等級)	85(甲等)
優點	<p>1.【主辦機關】 2.主辦機關已建立品質督導機制，督導工程進度及品質，共督導29次(其中含教育局工程督導小組督導1次、外聘委員督導6次)，均有完整的紀錄；亦聘請外聘委員協助督導並追蹤確認其改善結果。 3.監造計畫、施工計畫及品質計畫，均在開工前核定，作法務實。 4.目前實際施工進度為77.830%，計價進度68.779%，兩者僅差異9.051%，讓施工廠商之財務能暢通。 5.【監造單位】 6.簡報內容，除規劃設計說明外，亦將材料選則及搭配、材料規劃及維護、防水工程等，納入說明，讓委員了解設計全貌，作法務實。 7.監造計畫之施工檢驗程序圖、施工抽查標準及施工抽查紀錄表，有訂定工項一覽表，較容易比對及閱讀。 8.監造組織完整，包括結構技師、機電技師等專業顧問，另監造現場人員亦有品管證照號碼。 9.監造現場人員，有列席施工廠商每月所召開之「職安衛協議組織會議」。 10.截至112年3月24日止，工程預定進度 75.29%，施工實際進度 77.84%，超前約 2.55.%，施工進度管控尚稱良好。 11.相關混凝土、鋼筋材料及給水管路依規定辦理試水試壓(10Kg/cm²,1hr)，並留存紀錄備查。 12.【承攬廠商】 13.品質計畫之施工檢驗程序圖、施工管理標準及施工自主檢查表，有訂定工項一覽表，比較容易比對及閱讀。 14.各工項自主檢查表，均檢附相關佐證相片，有利未來隱蔽部分之驗收作業。 15.施工進度網圖，標示預定進度曲線、實際進度曲線、佔驗進度曲線，作法務實。 16.專任工程人員每月至工地督察並撰寫督察紀錄表，督察缺失亦督促廠商落實改善；另地審後亦有工地巡視。 17.施工團隊與校方互動良好，如：美術老師帶隊參與施工圍籬彩繪、自然老師實地上課、工地主任亦帶隊參訪。 18.本工程未編列BIM費用，施工廠商自我提升建構BIM系統，以解決工種間之界面問題，績效良好。</p>				

附件四

1120512電子公文

檔 號：
保存年限：

臺中市政府教育局 函

地址：420018臺中市豐原區陽明街36號（教育局）

承辦人：陳圓蓁

電話：22289111+55219

電子信箱：P00021@taichung.gov.tw

受文者：見安營造股份有限公司

發文日期：中華民國112年5月11日

發文字號：中市教工字第1120037104號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如附件三 (387040000E_1120037104_ATTACH1.pdf)

主旨：有關本府辦理112年度「第2屆臺中市政府公共工程獎」實地勘查及簡報評審作業，請監造單位及承攬廠商依說明段配合辦理，請查照。

說明：

一、依據本府112年5月4日府授研品字第1120121455號函辦理。

二、旨案受實地勘查(簡報評審)及日期之工程獎項合計2案，如下所示：

(一)112年6月29日(星期四)下午，「臺中市大雅區大雅國民小學附設公共化幼兒園園舍新建工程」。

(二)112年6月30日(星期五)下午，「臺中市北屯區廍子國民小學第二期校舍新建工程」。

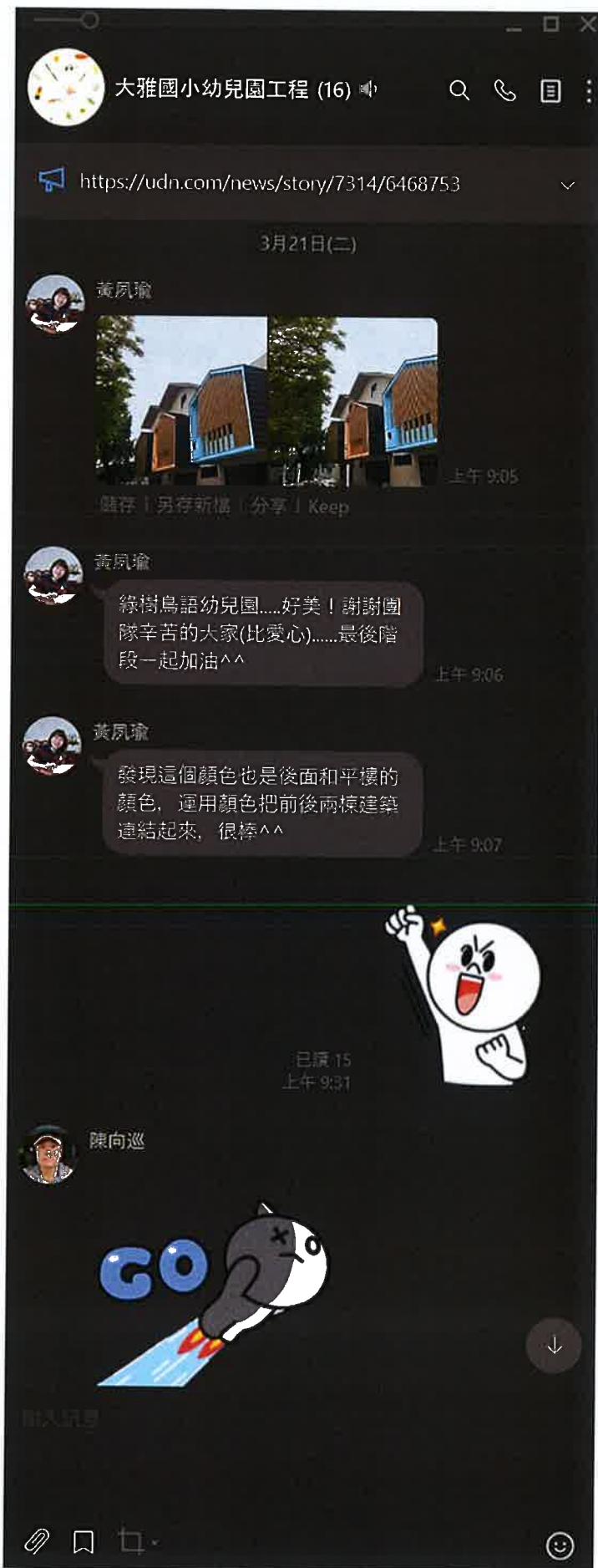
三、實地勘查及簡報評審作業，請各單位配合辦理事項如下：

(一)在建工程不可刻意停工備查，致影響施工進度。

(二)請所屬工程團隊，安排簡報順序，並掌握簡報時間。

(三)請備妥下列相關書面資料並分類置放：

附件五



附件六

建築物施工日誌

本日天氣：	上午：晴	下午：晴	填表日期：	111年9月1日	星期四
工程名稱：	台中市大雅區大雅國民小學附設公共化幼兒園 園舍新建工程		承造人/ 承建廠商：	見安營造股份有限公司	
建管照號碼	110中都建字第02294號				
開工日期	111年1月26日	核定竣工日期	112年2月23日		
預定期工期	360 日曆天	累計工期	192天		
預定進度%	46.07%	實際進度%	50.52%		
一、依施工計畫執行接續施工概況(含約定之重要施工項目及完成數量等)：					
施工項目		單位	契約數量	本日完成數量	累計完成數量
二、工地材料管理概況(含約定之重要材料使用狀況及數量等)：					
材料項目		單位	契約數量	本日完成數量	累計完成數量
鋼筋，SD280，網筋及譽紫組立，#5以下		T	108	0.35	101.29
網筋，SD420W，網筋及譽紫組立，#6以上		T	50	0.14	46.16
結構用混凝土，140kgf/cm ² ，含澆置		M3	90	-	85.50
結構用混凝土，280kgf/cm ² ，含澆置		M3	994	-	798.00
三、工地人員及機具管理(含約定之出工人數及機具使用情形及數量)：					
工別	本日人數	累計人數	機具名稱	本日使用數量	累計適用數量
工程師	3.00	414.00	吊(卡)車	-	10.00
體力工(普通工)	3.00	81.00	吊車(25T以上)	-	1.00
模板工	2.00	232.00	挖土機P60以下	-	10.50
鋼筋工	7.00	146.00	挖土機P120以上	-	8.00
鷹架工	-	23.00	運土卡車	-	28.00
防水工	-	-	夯石機	-	3.00
泥作工	-	2.00	壓送車	-	7.00
油漆工	-	-	混凝土預拌車	-	69.00
技師工	-	20.00	鍛土機	-	2.00
門窗工	-	-			
鐵工	-	-			
水電工	3.00	105.00			
四、本日施工項目是否有須依「營造專業工程特定施工項目應置之技術士種類、比率或人數標準表」規定應設置技術士之專業工程：□有 <input checked="" type="checkbox"/> 無(此項如勾選，擇應填寫後附「公共工程施工日誌之技術士簽章表」)。					
五、工地職業安全衛生事項之督導、公共環境與安全之維護及其他工地行政事務：					
(一)施工前檢查事項：					
1. 實施勤前教育(含工地預防災變及危害告知)： <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無					
2. 品認新進勞工是否提報勞工保險(或其他商業保險)資料及安全衛生教育訓練紀錄： <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 無新進勞工					
3. 檢查勞工個人防護具： <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無					
(二)其他事項：					
六、施工取樣試驗紀錄：					
七、通知協力廠商辦理事項：					
八、重要事項紀錄：					
1. RPL標頭筋組立。 2. 星座配管。 3. 鋼筋清除斜屋頂造型蜂窩修補，環境整理，垃圾分類。 4. 3F鋼管支撐補強，傾倒模版清潔。					
簽章：【工地負責人】(115)： 					

- 注：1. 依營造業法第三十二條第一項第二款規定，工地主任應按日填具施工日誌；本表檢送地方主管機關備查。
 2. 本施工日誌係式僅供參考，原則應包含上開欄位，各主管建基機關得依工程性質及實際需要增訂之。
 3. 施工前檢查事項所列工作應由依職業安全衛生管理辦法第三條規定所置職業安全衛生管理人員於每日施工前辦理並製作工地職業安全衛生施工前檢查紀錄表，工地主任負責督導及確認該項事項完成後於施工日誌註載。
 4. 重要事項紀錄包含：(1) 起造人及監造人指示，(2) 地工遇緊急異常狀況之處理處理情形，(3) 本日是否由專任工程人員督導按圖施工、解決施工技術問題。
 5. 本工程依營造業法第三十條第一項規定須置工地主任者，由工地主任簽章；免置工地主任者，則由營造業法第三十二條第二項所定之人員簽章。



附件七



附件八

壹. 功能/經濟性

2. 資源共享：

The diagram illustrates the integration of the kindergarten with its surroundings. It shows the kindergarten building, a green space with trees, and a road with traffic. Labels include '基地現況' (Site Status), '小學生上下學出入口' (Primary School Student Entrance/Exit), and '上下學出入口' (Entrance/Exit). A legend at the bottom identifies symbols for trees, paths, and green spaces.

將幼兒探索生活場域延伸至周邊鄰近資源或上學步道。
引領幼兒觀察與體驗生活環境、地理環境、空間美學與自然生態等，促升幼兒園與社區的緊密度連結。

打造一個形塑地方特色的幼兒園，從生活中養成幼兒愛著、愛惜社區環境的態度，進而理解與認同在地文化。

HCA 設計監造單位 **施工廠商** **A1**

壹. 功能/經濟性

3. 配置計畫與對策：

The site plan shows the layout of the kindergarten and its surroundings. It includes a yellow area labeled '幼稚園內部' (Kindergarten Internal Area) and '小學生上下學出入口' (Primary School Student Entrance/Exit). A legend at the bottom identifies symbols for trees, paths, and green spaces.

1. 都市計畫細部計畫檢討後土地使用分區管制要點規定，學校用地面臨計畫道路部分一側應退縮十公尺建築，供綠化、人行步道、停車及學生接送專用車道等使用。大雅國小建築前建照申請已將十公尺退縮設於學府路側，本案依此原則規劃。
2. 幼兒園面對學府路設置獨立出入口。
3. 利用退縮建築部分基地設置人行道及附綠帶以減少學府路上交通干擾。
4. 基地東側利用樹籬及鋪面明確劃分車道與幼兒園區域。
5. 於基地東側設置送餐及人行獨立出入口。
6. 幼兒園門口具有電線杆及電箱遷移不易，設置安全島隔離交通並阻絕現有攔斷行人行步道營業。
7. 基地北面鄰房為員助餐店，噪音及味道干擾，於基地北面設置高牆隔絕不良影響。

HCA 設計監造單位 **施工廠商** **A2**

壹. 功能/經濟性

4. 量體規劃：

The architectural rendering shows the building's volume and spatial organization. It includes a legend for '量體配置' (Volume Configuration) and '空間組織' (Space Organization). A callout diagram on the right details the building's volumes: '動線：走廊、電梯、樓梯' (Movement lines: corridor, elevator, staircase), '戶外遊戲區：2F、3F 樓梯' (Outdoor play area: 2F, 3F stairs), '室內活動室：3F 多用途室內活動室 x1, 2F 室內活動室 x3, 1F 幼幼班 x2' (Indoor activity rooms: 3F multi-purpose indoor activity room x1, 2F indoor activity room x3, 1F infant-toddler class x2), and '入口門廊：大廳+滑梯轉換空間' (Entrance porch: hall + slide transition space).

建築量體集中配置，留設出基地南側戶外遊戲區。將大體度
多功能活動室配置於三樓結合戶外活動區，主要三間室內活動室
懸挑陽台造型作為建築物主要立面表情。

本方案保留未來空間彈性使用的靈活性及增設出一樓地面層
較大活動空間。

HCA 設計監造單位 **施工廠商** **A3**

附件八

貳.
**生態永續/
環境保育**

1. 景觀規劃及都市景觀之配合：

基地現況樹種調查

樹種	株數(棵)	面積(坪)
1. 原生樹種	10	100
2. 非原生樹種	10	100
3. 珍稀樹種	0	0
4. 其他	0	0

樹種	株數(棵)	面積(坪)
1. 原生樹種	10	100
2. 非原生樹種	10	100
3. 珍稀樹種	0	0
4. 其他	0	0

樹種	株數(棵)	面積(坪)
1. 原生樹種	10	100
2. 非原生樹種	10	100
3. 珍稀樹種	0	0
4. 其他	0	0

樹種	株數(棵)	面積(坪)
1. 原生樹種	10	100
2. 非原生樹種	10	100
3. 珍稀樹種	0	0
4. 其他	0	0

既有樹種-移植 移植/新植樹種

HCA 設計諮詢單位
新嘉坡建築諮詢有限公司

施工廠商
新嘉坡建築有限公司

A4

**貳.
生態永續/
環境保育**

1. 都市環境及都市景觀之配合：

a. 因應幼兒園主入口位置，重新規劃既有人行道動線與植栽，保留人行道樹，創造人車分離舒適安全廊道。

b. 新建物之周邊空間，考量其多為線性通行空間因素，植栽選和上採用花色較為多元且具觀賞性之原生開花植物作為搭配。

c. 利用植栽設計，點綴較為單調的外部景觀。

d. 配置本案建築外部環境採覆層式植栽以提高環境舒適度。

e. 增加休憩空間於樹下林蔭或步道周邊區，提供戶外休憩場所。

f. 地坪大量採用透水鋪面(透水鋪地磚、植草磚)以提高基地保水性能。

樹種	面積(坪)												
1	8	2	8	3	1	4	1	5	2	3	3	3	3

樹種	面積(坪)												
1	1	1	1	3	4	5	5	6	6	7	7	8	8

既有樹種-保留 移植/新植樹種

HCA 設計諮詢單位
新嘉坡建築諮詢有限公司

施工廠商
新嘉坡建築有限公司

A5

**貳.
生態永續/
環境保育**

1. 都市環境及都市景觀之配合：

本案盡可能保留原有原生種植物，除了形成造景，利於美觀，也可形成天然屏障。

設計成內縮式汽機車接送區以減少學府路上交通干擾。基地內的原生種植物，利於幼兒園的生態永續性。

HCA 設計諮詢單位
新嘉坡建築諮詢有限公司

施工廠商
新嘉坡建築有限公司

A6

附件九



工程圍籬彩繪

學生工程參觀



附件十



臺中市六甲區大雅國民小學外觀
公共化設施及園區新建工程

壹。 功能/ 經濟性

7. 材料規劃及維護：

在地特色展現：

每年三月小麥成熟時，臺中大雅麥田就閃耀著大片金黃。微風吹過，麥穗低下了頭又挺直了身，麥浪搖曳如波，蔚為臺中市迷人的知名景觀。入口校名標誌結合七巧板造型組成麥穗圖樣，搭配圍牆欄杆小麥成熟之黃色，創造在地特色象徵。



校園原創造型



校園大陸線



主辦機關
臺中市六甲區大雅國民小學

代辦機關
臺中市教育局

HCA 設計監造單位
中興高技建築事務所

施工廠商
建友營造股份有限公司

A1



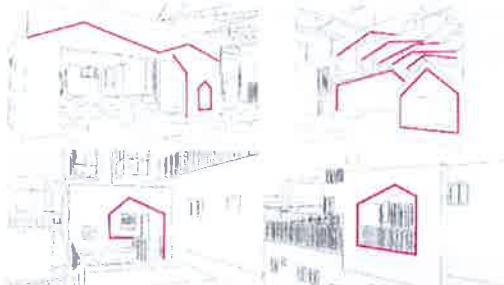
臺中市六甲區大雅國民小學外觀
公共化設施及園區新建工程

伍。 創新科技

1. 創新設計：

圖像為幼兒生活環境中的數學、建築造型及空間結構。想法啟發來自於兒童形狀認知玩具，以基本幾何形體做為建築物開口及造型之發想。

藉由建築物尺度的放大，加強幼兒對於形狀認知的發展與聯想。



室內活動室為本案主要核心空間需求，三間室內活動室以家的剪影造型壁面突兀於主體建築，每間室內活動室立面賦予一基本形體做為識別，增加每個班級的識別性。

結合三樓多用途活動室之雙層頂，建築立面傳遞出如甜蜜家庭之意象聯想。



甜蜜家庭

HCA 設計監造單位
中興高技建築事務所

施工廠商
建友營造股份有限公司

A2