

國立交通大學 101 學年度第 2 次校園建築與景觀審議委員會會議紀錄

時間：102 年 6 月 20 日（四）中午 12:10

地點：浩然圖書館八樓第一會議室

主席：龔書章主委

出席：黃世昌委員、石至文委員、鍾添淦委員、陳文智委員、侯君昊委員（許倍銜代理）、陳國平委員、楊昀良委員代理（林岳晟代理）、曾成德委員（龔書章代理）、洪士林委員、陳信委員（施旻宏代理）

請假：林進燈委員、李大嵩委員、杭學鳴委員、許騰尹委員、廖威彰委員、莊明振委員、許峻誠委員、黎漢林委員

列席：營繕組楊黎熙組長、廖仁壽、戴勝樟、李璧昫、戴雪蘭、事務組柯慶昆代理、沈勝隆、黃俊憲建築師、景雅琦建築師、策略發展辦公室梁嘉雯

記錄：廖淑卿

壹、報告事項

一、主席報告：略。

二、總務處報告：無。

貳、討論事項

案由一：研發處辦理 BioICT Consortium 說明會暨首場產業技術論壇，擬懸掛帆布廣告於 B13 舍（舊南大門），詳如附件（一）。（研發處提）

提案說明：

- 一、BioICT 聯盟乃配合學校 BioICT 發展方向及募款計劃，展現具體推動決心及行動力，爭取成為國際 BioICT 跨領域人才培育、BioICT 跨領域技術創新、BioICT 跨領域產學新思維之領先大學。擬成立 BioICT 聯盟，與認同 BioICT 之捐款企業及個人攜手合作，融合校園教學研發資源及產業商務落實資源，繼交通大學前半世紀在半導體資通訊科技產業經濟之具體貢獻，共同開創未來半世紀交通大學對 BioICT 產業之貢獻度及影響力。
- 二、本此將製作大型戶外帆布廣告於舊南大門，以擴大提高 BioICT Consortium 活動的能見度，並增加活動曝光度。藉此達到最大的宣傳效益。預計懸掛時程為 102 年 7 月 24 日至 102 年 10 月 24 日。（詳附件一「國立交通大學第二類文宣廣告物張貼申請表」）

事務組初審意見：

- 一、研發處申請懸掛期限為 102 年 7 月 24 日至 102 年 10 月 24 日，依「國立交通大學文宣物管理要點」第十一條規定，懸掛期間為三個月，期滿一個月前得向管理單位申請延長一個月，依比例收費，以一次為限。
- 二、研發處申請懸掛位置為 B:13 舍（舊南大門），符合「國立交通大學文宣廣告物管理要點」第八條第二類文宣廣告物得懸掛位置之規定。
- 三、收費部分依「國立交通大學文宣廣告物管理要點」第十條規定，本案可列為校級活動宣傳免收費。
- 四、布幔尺寸、布幔未阻礙窗戶、緩降梯等逃生設施，符合「國立交通大學文宣廣告物管理要點」第十二條規定。

決議：照案通過。

案由二：本校博愛校區前瞻跨領域生醫工程大樓基地與量體配置案，提請討論。(總務處營繕組提)。

說明：

- 一、本校博愛校區自民國 47 年開發迄今，歷經五十餘年，校區面積約 11 公頃，目前既有建物約 19 棟，大多是興建於 40 年前之老舊建築，為提供師生們一個嶄新的校園，在未來 20 年期間博愛校區勢必面臨全面的改建，因此規劃以區塊方式塑造新舊建物空間，期望推動博愛校區未來發展。
- 二、本生醫工程大樓基地位於博愛校區西側運動球場地，其建築量體規劃為 8,015 坪(26,450 m²)，採 RC 構造、地下一層、地上九層及動力中心三層各一棟，規劃停車位 93 個；內部空間規劃地下一層為汽車停車場及部分特殊實驗室空間，地上一層為提供 300 人之國際會議廳、講堂、聯誼廳等共用空間。二樓為協成中心，三樓至九樓為研究實驗空間，供提供生醫科學、生醫材料等研究與實驗之使用，同時具備整合電機、資訊、生物科技與生醫工程等跨領域之研究。
- 三、目前博愛校區前瞻跨領域生醫工程大樓已完成統包團隊之甄選，刻正進行基本設計及外牆立面檢討作業，有關本案基地與量體配置，詳如附件簡報(二)。

決議：

- 一、本案原則同意。
- 二、於後續樹木移植暨立面景觀審議提本會審議時，請就下列方向做說明：
 - (1) 基地整體配置與外牆立面及空間規劃如何呼應博愛校區整體校園紋理。
 - (2) 建築物前庭出入動線與道路位置之相對應關係。
 - (3) 基地植栽計畫。
 - (4) 建築外牆立面材料及色彩計畫。

案由三：光復校區科學一館整修工程外牆立面規劃設計案，提請討論。(總務處營繕組提)

說明：

- 一、本校科學一館自民國 72 年完成迄今，使用已逾 30 年，內部空間及機電等設備多已老舊，不符現代化教學及辦公空間使用，且屋頂及部分牆面多有漏水之情形，外牆則因歷經多年各使用單位增置各種設備、儀器，以致佈設許多大小管徑線路，甚為雜亂有礙觀瞻，亟待進行整體改善。
- 二、本建築為地下 1 層地上 3 層之 RC 建築，總樓地板面積為 4,250 平方公尺，係 921 地震前興建之建物，前經結構耐震評估為需進行結構補強，預計今(102)年將進行結構補強工程。因此為改善老舊空間並配合本校館舍空間使用調整，預計將行政大樓部分單位遷至科學一館一樓，爰規劃進行科一館整修工程，以解決空間使用性不佳之情形外，並提高建築結構耐震能力及建築外觀美化。
- 三、本案業經規劃設計建築師依據校園建築協調紋理，考量各空間使用需求與等，科學一館外牆整修改善造型，詳如簡報附件(三)。

決議：

- 一、本案原則同意。
- 二、於後續設計時，建議就下列方向做檢討：
 - (1) 增加南向遮陽之考量。
 - (2) 走廊與廁所的整修，光線為首要，設計時應多留意光線需求。
 - (3) 外牆整體設計不宜過於突兀，並應配合校園其他館舍之色系。

案由四：本校博愛校區教學大樓整修外牆立面及景觀移植案，提請討論。(總務處營繕組提)。
說明：

- 一、本校現有生醫動物飼養實驗室空間狹小、設備老舊、未有整體規劃及認證，已不符專業研究使用，空間及飼養環境亟待改善。因此為建立功能完備並提供高品質實驗動物飼養管理與技術服務的實驗動物中心，並配合新建之生醫工程大樓成為未來交大生醫工程研究園區，爰辦理跨領域生醫工程實驗動物中心建置工程。
- 二、本校博愛校區教學大樓位於該校區西北側，為地上三層樓建物，佔地面積約 880 m²，樓層面積約 2,365 m²，原由管理學院使用，99 年移交為校務發展統籌運用空間，依據本校 101 年 9 月 6 日校務基金會議提案通過改建為「跨領域生醫工程實驗動物中心」。
- 三、本案業經規劃設計團隊依據動物飼養實驗室空間使用需求與特性進行規劃，一樓設置辦公室、中央控制室、隔離檢疫室、飼墊料及籠具儲存室等；二樓規劃準備室、實驗室、動物飼養房等；三樓為斑馬魚實驗空間、SPF 飼養室、更衣淋浴室等；另，設置無障礙電梯 1 部便利使用，同時考量空調管道及機電設備噪音等，規劃於南側前方增設機電主機平台；外牆採用噴附石頭漆美化，並於建物外牆加設貓道及格柵設施。博愛校區教學大樓整修，詳如附件簡報(四)。

決議：

- 一、本案原則同意。
- 二、於後續設計時，建議就下列方向做檢討：
 - (1) 機電平台隔音牆外宜加設土坡與綠化植栽以降低視覺衝擊。
 - (2) 動物中心與生醫大樓同在一軸線上，道路重劃設計時請注意對應之景觀與植栽。
 - (3) 建築物正立面外牆金屬格柵網之設計是否為必要，以及正面入口上方設計有一造型遮陽版，亦請依實際功能檢討其必要性。

三、臨時動議：無。

四、散會：13：30