

# 國立交通大學 101 學年度第 1 次臨時校務規劃委員會會議紀錄

時 間：102 年 4 月 19 日(星期五)中午 12 時 10 分

地 點：浩然圖書館 8 樓第 1 會議室

主 席：吳妍華校長 執行秘書：徐保羅教授

出 席：林一平副校長、李大嵩學務長、黃世昌總務長(王旭斌副總務長代)、張翼研發長、周世傑國際長、裘性天主任秘書、林寶樹主任(林甫俊副主任代)、林一平主任委員、陳信宏院長、曾煜棋院長(莊榮宏副院長代)、陳俊勳院長(謝宗雍副院長代)、盧鴻興院長、張新立院長、郭良文院長、黃鎮剛院長、張維安院長(潘美玲副院長代)、柯明道院長、徐保羅委員、劉柏村委員、陳永平委員、杭學鳴委員、謝續平委員、陳志成委員、林清發委員、金大仁委員、洪志真委員、趙天生委員、江進福委員、任維廉委員(林志潔副教授代)、劉復華委員、曾成德委員(侯君昊助理教授代)、李秀珠委員、何信瑩委員、王雲銘委員、莊雅仲委員、李美華委員、廖威彰委員、陳明璋委員、李家寧委員、邱郁蒨委員、廖婷儀委員

請 假：謝漢萍副校長、許千樹副校長、林進燈教務長、黃遠東委員、王蒞君委員、李素瑛委員、韋光華委員、黃華宗委員、白啟光委員、唐麗英委員、韓復華委員、馮品佳委員、林伯昱委員

列 席：人事室蘇義泰主任、主計室楊淑蘭主任、綜合組張漢卿組長、營繕組楊黎熙組長、研發處張錫嘉副研發長、研發處張育瑄小姐

記 錄：柯梅玉

## 壹、報告事項

### 一、主席報告

(一)有關提送校規會之議案，應請各提案單位依權責詳細審閱提案之規劃及程序性是否符合相關規定，如總務處之工程規劃案，以及教務處所提之各系所、學院增設調整案等。

(二)校內重要工程興建，除提出規劃報告外，亦應正式提案通過，使程序完備。爰請總務處於下次校規會提出本校重要工程包括賢齊館、人社三館及研三舍等館舍籌建之進度及規劃報告。

二、前次會議決議事項執行情形報告(101 年 11 月 29 日召開之 101 學年度第 2 次校務規劃委員會會議)：

請參閱附件 1(P.4)。

### 三、校園建築與景觀審議委員會報告：

業於 101 年 12 月 28 日經委員通訊投票，通過由研發處所提辦理 Bio ICT Consortium 說明會暨首場產業技術論壇，懸掛帆布廣告於 B13 舍(舊南大門)。其申請期限為：101 年 12 月 24 日至 102 年 3 月 24 日；懸掛期滿後提案單位依本校「文宣廣告物管理要點」第 11 條提出申請續延一個月，至 102 年 4 月 24 日期滿。

## 貳、討論事項

**案由：**本校擬於台南分部設立「國際半導體產業學院」，請討論。(教務處提)

**說明：**

### 一、國際半導體產業學院籌備處說明：

- (一) 半導體專業工程師嚴重不足，但台灣半導體業世界市場市占率仍持續擴張，培訓半導體人才及從事先端研究，為當下重要之議題。
- (二) 半導體產業未來發展面臨巨大挑戰，不論是莫爾定律的持續延伸 (More Moore) 或是異質整合 (More than Moore)，甚至尋找下世代固態元件 (Beyond CMOS)，皆須橫跨基礎理論與應用技術，其規模已如國與國間之競賽。
- (三) 本校於半導體研究之歷史悠久，成效卓越，相關設備及師資在國內均屬領先地位，國際一流期刊發表論文也在世界名列前茅 (IEDM 為世界第三，僅次於 Stanford 及 MIT)；但整體聲譽與美國知名大學仍有差距。因此擬藉由向教育部提出籌設國際半導體產業學院，延聘國際知名學者及廣收有志半導體研究之國際學生，共同致力先端研究與製造技術，大幅提升本校研發能量。
- (四) 目前歐洲及日本半導體產業不振，許多資深且優秀的研究人才失去主戰場，此刻正是招募及成立國際半導體產業學院的最佳時刻。本案經與教育部聯繫，教育部於 102 年 1 月 31 日來電建請本校就學院規劃先提計畫書報部。

### 二、教務處補充說明：

- (一) 本校擬於台南分部設立「國際半導體產業學院」，下設固態電子元件與材料研究所、精密機械與半導體設備研究所及異

質整合與微系統研究所等 3 研究所，各研究所均設置碩士班與博士班，第一年招生名額每一碩士班 30 名、每一博士班 10 名，設立年度依教育部核定。

(二) 本案以專案方式陳報教育部處理。

三、本案業於 102 年 3 月 15 日 101 學年度第 23 次行政會議簡報籌設規劃(附件 2, P.5)，並經 102 年 4 月 8 日國際半導體產業學院籌備處第 1 次會議通過(附件 3, P.6)。

四、檢附本校「國際半導體產業學院增設計畫書」(請另參附件 4)。

決議：

一、本案之計畫書請依下列建議方向修正後，提送校務會議審議：

(一) 人才培養之規劃，應跳脫產業需求之思考模式，以著重培養半導體未來發展之尖端人才為主軸。

(二) 本案之設立地點，應考量現況及相關資源之整合，宜設置於新竹校區。

(三) 師資延攬以國際卓越且具經驗之人士為重點，並以 5 年聘期為限。

(四) 學院之定位應於籌備階段完成妥善討論，應具彈性並依程序完成相關法規之修正。

二、本案經以無記名投票表決修正後通過。(同意 27 票，不同意 4 票)

參、臨時動議：無。

肆、其他建議

有關本校校務發展諮詢委員會諮詢委員所提出攸關校務規劃及發展之相關建議，建請提至校規會報告，俾集思廣益以供學校研擬具體政策。

伍、散會：13 時 40 分

## 101 學年度第 2 次校務規劃委員會主席裁示及決議事項執行情形

決議事項執行情形			
項次	前次會議通過之討論事項	執行情形	填報單位
一	103 學年度申請增設「永續化學科技國際研究生博士學位學程」。	本案業經 101 年 12 月 19 日 101 學年度第 2 次校務會議通過，並於 102 年 1 月 23 日交大教綜字第 1010019880 號函送教育部審核。	教務處
二	103 學年度申請增設「生醫科學與工程博士學位學程」。		教務處

## 國立交通大學101學年度第23次行政會議紀錄

時間：102年3月15日(五)上午10時10分

地點：浩然圖書資訊中心8樓第一會議室

主席：吳妍華校長

出席：林一平副校長、謝漢萍副校長、許千樹副校長(請假)、台聯大黃志彬副校長(請假)、台南分部陳信宏主任(黃遠東主任代理)、裘性天主任秘書、林進燈教務長(方凱田主任代理)、李大嵩學務長、黃世昌總務長(王旭斌副總務代理)、張翼研發長、周世傑國際長、電資中心林寶樹主任、電機學院陳信宏院長(黃遠東主任代理)、理學院盧鴻興院長、工學院陳俊勳院長、管理學院張新立院長、人社學院郭良文院長、生科學院黃鎮剛院長、客家學院張維安院長、資訊學院曾煜棋院長(莊榮宏副院長代理)、光電學院柯明道院長、資訊技術服務中心蔡錫鈞主任、圖書館楊永良館長、通識教育委員會林一平主任委員、主計室楊淑蘭主任、人事室蘇義泰主任、學聯會黃郁璇會長、學生代表王蔚鴻同學

列席：新校區暨璞玉計畫推動小組黃世昌召集人(請假)、頂尖計畫辦公室黃志彬執行長(杜瑋鈺小姐代理)、策略發展辦公室溫瓊岸執行長、環安中心葉弘德主任(請假)、袁俊傑教授、研發處楊昀良教授、李阿鐔小姐、張育瑄小姐、邱怡玲小姐

記錄：施珮瑜

壹、主席報告：略

貳、報告事項

### 三、籌設國際半導體產業學院簡報(簡報人：張翼教授)

主席裁示：請參酌與會主管意見修正規劃內容(如：與學校現有學門領域如何結合、考慮納入管理學院高階主管之訓練課程、招生名額酌增本國生、學院發展以國際化及產業結合突顯特色、以一院一所多學程方式規劃及爭取教師員額等)，請釐清學院成立相關法規及程序，儘速成立籌備處並依程序通過相關會議後送教育部審查。

## 國際半導體產業學院籌備處 第 1 次會議紀錄

時間：102 年 4 月 8 日(星期一) 16：30~17：30

地點：浩然圖書館八樓研發長室

主持人：張翼召集人

出席委員：張錫嘉委員、林鴻志委員、簡昭欣委員、侯拓宏委員、鍾添淦委員

列席人員：張育瑄小姐（行政同仁）

請假人員：陳冠能委員

記錄：張育瑄小姐

### 壹、討論事項

一、國際半導體產業學院成立相關事宜及規劃書內容，請討論。

說明：

- 一、半導體專業工程師嚴重不足，但台灣半導體業世界市場市占率仍持續擴張，培訓半導體人才及從事先端研究，為當下重要之議題。
  - 二、半導體產業未來發展面臨巨大挑戰，不論是莫爾定律的持續延伸（More Moore）或是異質整合（More than Moore），甚至尋找下世代固態元件（Beyond CMOS），皆須橫跨基礎理論與應用技術，其規模已如國與國間之競賽。
  - 三、本校於半導體研究之歷史悠久，成效卓越，相關設備及師資在國內均屬領先地位，國際一流期刊發表論文也在世界名列前茅（IEDM 為世界第三，僅次於 Stanford 及 MIT）；但整體聲譽與美國知名大學仍有差距。因此擬藉由向教育部提出籌設國際半導體產業學院，延聘國際知名學者及廣收有志半導體研究之國際學生，共同致力先端研究與製造技術，大幅提升本校研發能量。
  - 四、目前歐洲及日本半導體產業不振，許多資深且優秀的研究人才失去主戰場，此刻正是招募及成立國際半導體產業學院的最佳時刻。本案經與教育部聯繫，教育部於 102 年 1 月 31 日來電建請本校就學院規劃先提計畫書報部。
  - 五、「國際半導體產業學院」規劃書詳如附件。
- 決議：依委員意見修改規劃書內容，修改後本案提 102 年 4 月 19 日校務規劃委員會討論。