

國立中山大學 110 學年度第 2 學期第 3 次協調會報

會議紀錄

時間：111 年 5 月 4 日(星期三)上午 9 時

地點：行政大樓 7 樓 7007 會議室

主席：蔡秀芬副校長、黃義佑副校長

紀錄：吳佩玲專員

出席人員：楊育成主任秘書、林伯樵教務長、楊靜利學務長、林淵淙總務長、郭志文國際長、賴威光處長、李美文主任、朱安國產學長、王朝欽研發長、吳基逞主任、張朝翔主任、黃卉宇主任、郭紹偉主任(林怡慧助理研究員代)、賴錫三院長、吳明忠院長、范俊逸院長、葉淑娟院長(郭瑞坤副院長代)、洪慶章院長、邱文彬院長、王宏仁院長(李香蘭副院長代)

壹、主席致詞

貳、確認 110 學年度第 2 學期第 2 次協調會報主席指示事項暨決議事項執行情形：**確認** 第 IV-VII 頁

參、討論事項

【第 1 案】

案由：擬修正本校「教學意見調查追蹤改善精進教學實施要點」，提請討論。(提案單位：教務處) 第 1 頁

決議：修正通過，續提行政會議審議。相關修正條文如下：

- 一、第五點第一項條文修正為：「需改善精進課程之專任教師、約聘教師與專業技術人員(以下統稱專任教師)所屬學院、西灣學院、半導體及重點科技研究學院及國際金融研究學院(以下統稱學院)；…」。
- 二、第五點第二項條文修正為：「…並於次一學期結束前提出教學改善精進報告，經學院主管核定後送教務處存查。」
- 三、第六點第一項條文修正為：「需改善精進課程之專任教師所屬學院、系所(教育中心)得依教學精進小組建議…。」

四、第八點第一項「專任教師三學年內再次達需改善精進課程條件者，應由教務長於當學期進行晤談並留存紀錄。」調整為第七點第二項。

附帶決議：

一、有關本校西灣學院、研究學院於法規上是否得統稱為「學院」，請人事室與教育部確認；另本校組織規程中之研究學院，除另訂定相關法規外，其餘是否得準用本校相關規定，亦請一併確認。

二、依修正後法規照案實施一年後，再行檢視執行成效是否需調修。

【第 2 案】

案由：擬修正本校「博士生研究績優獎勵金發放基準」第四條條文，提請討論。

(提案單位：研究發展處) 第 5 頁

決議：照案通過；續提行政會議書審。

【第 3 案】

案由：擬修正本校「校務會議議事規則」部分條文，提請討論。(提案單位：秘書室)..... 第 8 頁

決議：修正通過，續提行政會議審議。修正第三條第三款條文為：「學院、西灣學院、研究學院、學系、研究所、學位學程及附設機構之設立、變更(續辦)與停辦。」

【第 4 案】

案由：擬修正本校「足額進用身心障礙人員執行原則」第 4 點，提請討論。(提案單位：人事室) 第 12 頁

決議：照案通過；續提行政會議書審。

【第 5 案】

案由：擬修正本校教師評審委員會設置辦法第 11 條，提請討論。(提案單位：人事室)..... 第 15 頁

決議：修正通過，續提校教師評審委員會議審議。相關條文修正如下：

一、本辦法第九條、第十一條第一項第一款條及第十一條第三項條文中「停聘、解聘、不續聘」用語順序建議一致。

二、 本法規條文內容中有關「復議」與「覆議」用語，請依文義確認。

【第 6 案】

案由：本院材料與光電科學學系擬與美國艾克朗大學（University of Akron）簽署學碩雙聯學位制(3+2)，提請討論。(提案單位：工學院) …… 第 20 頁

決議：修正通過；修正美國艾克朗大學校徽後，續提行政會議書審。

【第 7 案】

案由：本校「校友服務中心」及「社會實踐與發展研究中心」組織整併更名案，擬修訂本校「組織規程」第十七條之十一、二十九條之一，提請討論。提請討論。(提案單位：校友服務中心) …………… 第 68 頁

說明：相關條文修正與整併後名稱投票如下

一、 修正第十七條之十一條文為「…推動本校校友聯絡與服務、校務基金勸募及推動本校實踐社會責任等相關業務。…」。

二、 經與會主管討論後，修正方案三為「校友服務與社會實踐發展中心」並增加方案四：「校友服務與永續發展中心」，且就四個方案名稱提付表決，取前二高票之方案送行政會議審議。

三、 與會主管採舉手表決結果如下：

方案一：「校友服務暨社會責任中心」15 票。

方案二：「社會實踐與校友服務中心」2 票。

方案三：「校友服務與社會實踐發展中心」12 票。

方案四：「校友服務與永續發展中心」8 票。

決議：通過單位名稱「校友服務暨社會責任中心」、「校友服務與社會實踐發展中心」二方案續提行政會議審議。

肆、臨時動議：無

伍、散會

國立中山大學 110 學年度第 2 學期第 2 次協調會報

決議執行情形

會議時間：111 年 3 月 23 日(星期三)上午 9 時

討論事項	案由	決議	提案單位	決議執行情形
一	擬修正本校「投資取得收益收支管理要點」部分條文，提請討論。	決議：照案通過，續提行政會議審議。 附帶決議：法規項次與款次之書寫，請依「法規及行政規則格式撰寫原則」，如：「項」自條次下低二字書寫，即「第某條」之「條」字下空二字，自第三字起書寫；其有另行者，則第二行起抬高自第一字書寫。款次與各項第一行之第一字齊；目次則與款內文字第一字齊；款次、目次下之各行文字，則均較款次、目次低一字書寫。	秘書室	本案已提送111年3月30日110學年度第2學期第4次行政會議修正後通過、提送4月15日投資管理小組會議通過。將續提5月13日校務基金管理委員會審議。
二	擬修正「國立中山大學教師申訴評議委員會組織及評議要點」第二點及第三點，修正草案及修正條文對照表詳附件一，提請討論。	修正後通過，續提行政會議審議。修正條文如下： 1. 第二點：「國立中山大學國家重點領域研究學院...」修正為「依本校組織規程設立之研究學院(以下簡稱研究學院)...」。 2. 增訂之第三點第二項：「本委員會審議國家重點領域研究學院...」應修正為「申評會審議研究學院...」。	秘書室	本案業經續提111年3月30日110學年度第2學期第4次行政會議審議通過。將續提5月27日110學年度第4次校務會議審議。
三	有關本校進用約聘教學人員及研究人員實施要點第八點條文修正草案，提請討論。	本案緩議。	人事室	本案擬續行研議與檢討現行制度，如有需修正事項再行提會。

討論事項	案由	決議	提案單位	決議執行情形
四	擬修正本校「管理學院研究、教學與服務獎勵要點」第七點、第八點，提請討論。	照案通過，續提行政會議審議。	管理學院	已通過111年3月30日本校110學年度第2學期第4次行政會議，續提5月13日校務基金管理委員會審議。
五	擬訂定國立中山大學「醫學教育基金」受贈收入冠名作業要點(草案)，提請討論。	修正後通過，續提行政會議審議。修正條文如下： 1. 第六點第二款：「...，副本並送總務處及建設施空間...」修正為「...，副本並送總務處及建築設施空間...」。 2. 本案依空間類型、空間面積、冠名金額及冠名期限等條件，調整附表仁武校區冠名空間設施一覽表，修正後詳如附件5。	校友服務中心	1. 本要點修正後，業提報111年3月30日110學年度第2學期第4次行政會議討論通過。 2. 本中心於4/7舉辦醫學教育基金院系所勸募交流會議中，說明本要點，推動院系所勸募活動。 3. 本中心將依據本冠名要點製作相關表單，提供捐款人冠名相關資訊並選擇冠名空間。 4. 本要點已於4月13日函知院系所周知，並公布於本中心法規專區。
六	擬同意學務處配合組織調整案，相關法規修正涉及學務處組織名稱修正且不影響原條文者，得免提會討論逕行修正。	照案通過，續提行政會議書審。	學生事務處	本案業經111年3月30日110學年度第2學期第4次行政會議審議後通過照案實施。
七	擬修訂本校「學生校外實習作業要點」條文修正草案，提請討論。	修正後通過，續提行政會議審議。修正條文如下： 1. 第三點第(三)項：「...學院開設專業實習課程宜應納入.....」修正為「...學院開設專業實習課程應納入...」。 2. 第三點第(八)項：「...，依校方核准	學生事務處、教務處	學生事務處：本案業經111年3月30日110學年度第2學期第4次行政會議修訂後通過，已公告周知並更新於法規彙編系統。 教務處：本案業提111年3月30日110學年度第2學期第4次行政會

討論事項	案由	決議	提案單位	決議執行情形
		<p>文件...」修正為「...，依本校核准文件...」。</p> <p>3. 第六點：「本校研究學院企業實習之課程審查、...」修正為「依本校組織規程成立之研究學院企業實習及醫學生之臨時實習之課程審查、...」。</p>		<p>議通過，續依該要點有關課程規範部份修訂本校課程委員會設置要點。</p>
八	<p>擬修訂本校「學生急難救助實施要點」部分條文修正草案，提請討論。</p>	<p>修正後通過，續提行政會議書審。修正條文如下：</p> <p>1. 第七點：「(一)申請急難救助學生應填具申請書(如附件，含導師輔導面談紀錄，...」修正為「(一)申請急難救助學生應填具申請書(如附件)，...」。</p> <p>2. 微調「國立中山大學學生急難救助金申請表」格式。</p>	<p>學生事務處</p>	<p>本案業經111年3月30日110學年度第2學期第4次行政會議審議通過，已公告周知並更新於法規彙編系統。</p>
臨時提案1	<p>擬修訂本校「組織規程」第六條及第五條附表一，提請討論。</p>	<p>1. 修正後通過，續提行政會議審議。修正條文如下：</p> <p>2. 第六條第四項：「本大學為應臨床教學、研究所需之醫療機構得列為本大學之教學醫院」修正為「與本大學合作進行臨床教學及研究所需之醫療機構得列為本大學之教學醫院」。</p> <p>3. 第六條第五項：「本大學教學醫院為高雄榮民總醫院、高雄長庚紀念醫院、奇美醫療財團法人奇美醫院、國軍高雄總醫院，...」修正為「本大學教學醫院為高雄榮民總醫院、</p>	<p>人事室</p>	<p>續提本校111年5月27日110學年度第4次校務會議審議。</p>

討論事項	案由	決議	提案單位	決議執行情形
		高雄長庚紀念醫院、奇美醫療財團法人奇美醫院。...」。		

第 1 案

國立中山大學 110 學年度第 2 學期第 3 次協調會提案單

提案單位：教務處

案由：擬修正本校「教學意見調查追蹤改善精進教學實施要點」，提請討論。

說明：

一、為完善本校追蹤改善精進教學機制及因應本校成立半導體及重點科技研究學院、國際金融研究學院，明訂實施要點適用對象，擬修訂本實施要點相關條文。本案業經 110 學年度第 2 次教學意見調查委員會議(111.4.12)通過。

二、修正原因及重點：

(一) 因應本校現行教學意見調查為七分量表，刪除第三點第二款五分量表相關標準。並明訂本實施要點適用對象為專任、約聘及專業技術人員，納入半導體及重點科技研究學院、國際金融研究學院。

(二) 為完善追蹤改善精進教學機制，並確實改善教師授課品質，增列教學意見異常之課程，應通知教師所屬單位主管進行瞭解及協助教師改善，必要時教務長得進行晤談。

三、本案修正後自 111 學年度第 1 學期(係執行 110 學年度第 2 學期教學意見調查結果)起實施。

四、檢附修正後法規：

附件 1-1：「國立中山大學教學意見調查追蹤改善精進教學實施要點」。

決議：修正通過，續提行政會議審議。相關修正條文如下：

一、第五點第一項條文修正為：「需改善精進課程之專任教師、約聘教師與專業技術人員(以下統稱專任教師)所屬學院、西灣學院、半導體及重點科技研究學院及國際金融研究學院(以下統稱學院)；…」。

二、第五點第二項條文修正為：「…並於次一學期結束前提出教學改善精進報

告，經學院主管核定後送教務處存查。」

三、第六點第一項條文修正為：「需改善精進課程之專任教師所屬學院、系所（教育中心）得依教學精進小組建議……。」

四、第八點第一項「專任教師三學年內再次達需改善精進課程條件者，應由教務長於當學期進行晤談並留存紀錄。」調整為第七點第二項。

附帶決議：

一、有關本校西灣學院、研究學院於法規上是否得統稱為「學院」，請人事室與教育部確認；另本校組織規程中之研究學院，除另訂定相關法規外，其餘是否得準用本校相關規定，亦請一併確認。

二、依修正後法規照案實施一年後，再行檢視執行成效是否需調修。

國立中山大學教學意見調查追蹤改善精進教學實施要點

98.04.15 97學年度第二學期第5次行政會議通過
 98.10.14 98學年度第一學期第4次行政會議修正通過

100.12.28 100學年度第一學期第8次行政會議修正通過
 103.01.08 102學年度第一學期第10次行政會議修正通過
 107.06.20 106學年度第二學期第8次行政會議修正通過
 108.05.29 107學年度第二學期第8次行政會議修正通過
 108.12.25 108學年度第一學期第9次行政會議修正通過
 111.05.04 110學年度第二學期第3次協調會議修正通過

- 一、為落實教學意見調查持續改善精進教學機制，特訂定「國立中山大學教學意見調查追蹤改善精進教學實施要點」（以下簡稱本要點）。
- 二、本要點每學期實施一次，係針對前一學期所開設之課程。
- 三、本要點所訂之需改善精進課程需符合下列任一條件：
 - （一）教學意見調查滿意度在 4.2 分以下（七分量表）。
 - （二）教學意見調查滿意度在 4.9 分以下（七分量表），且該課程授課教師兩年內每年「畢業生對系所與任課教師滿意度問卷」回收卷數達 10 份以上，其對教師滿意度在 4.9 分以下（七分量表）。
- 四、需改善精進課程之兼任教師，由教務處提供系所教評會建議不予續聘。
- 五、需改善精進課程之專任教師、約聘教師與專業技術人員（以下統稱專任教師）所屬學院、西灣學院、半導體及重點科技研究學院及國際金融研究學院（以下統稱學院）；主管應於接獲教務處通知後，邀集該教師系所（教育中心）主管以及本校資深教師等五至七人組成教學精進小組。
 教學精進小組得視實際情況，採學生訪談、教師訪談、實際教學觀摩等方式協助教師改善教學。教學精進小組應於當學期提出教學改善精進計畫，並於次一學期結束前提出教學改善精進報告，經學院主管核定後送教務處存查。
 教學改善精進計畫應包括以下各項：
 - （一）教學改善精進項目。
 - （二）教學改善精進所需資源評估。
 - （三）教學改善精進方案。
 - （四）預期改善成效。
 教學改善精進報告應包括以下各項：
 - （一）教學改善精進紀錄。
 - （二）實際達成之成效。
 - （三）整體改善成效評估及建議。
- 六、需改善精進課程之專任教師所屬學院、系所（教育中心）得依教學精進小組建議提供以下教學資源，以協助教師提升教學品質。
 - （一）協調變更授課科目。
 - （二）提供教具與教材資源。
 - （三）指派教學領航教師改善其教學。
 - （四）調整教師教學負擔。
 - （五）提供教學助理協助教學。

- (六) 提供教學優良教師課堂教學觀摩機會，輔以微型教學機制以提升教學成效。
 - (七) 進行教學改善精進期間之教學意見調查。
 - (八) 其他有助改善教學品質之資源。
- 七、需改善精進之專任教師應於一學年內參與教務處承辦之微型教學、共學群教師社群活動、教學觀課或跨領域教師教學知能相關研習/工作坊至少二場。
- 專任教師三學年內再次達需改善精進課程條件者，應由教務長於當學期進行晤談並留存紀錄。
- 八、教師之教學意見調查問卷於親自授課、準時出席授課題項及質性意見在二學年內有二次異常者，應通知教師所屬單位主管進行瞭解及協助教師改善，必要時教務長得進行晤談。異常情形如下：
- (一)【有3次未親自授課】及【有4次以上未親自授課】占該題項回收份數之比重達10%以上。
 - (二)【經常遲到早退】及【幾乎都遲到早退】占該題項回收份數之比重達10%以上。
 - (三)相關質性意見同一事件異常狀況達3筆意見或整體異常意見筆數達三成以上。
- 九、符合本要點第三點需改善精進課程有下列情形之一者，免依第四、五點程序辦理，逕由教務處通知教師說明後副知系所備查：
- (一) 教學意見調查回收份數在10份以下，刪除最低分問卷一份後有效問卷為0份或重計算其滿意度達4.9分。
 - (二) 教師前六學期（不含當學期）課程之教學滿意度平均達5.6分以上，且無符合追蹤改善精進之課程。
- 十、本要點規範之改善精進機制倘因故未能依限執行，或顯未符成效時，教務長得視需要邀集五至七位委員組成校級教學精進小組，進行校級改善精進措施。
- 十一、需改善精進課程之專任(含專案約聘)教師有以下情形之一者，教務處應提供該教師最近一至二次之教學改善精進報告及第八點規範活動之參加紀錄，送系所、院、校教評會或院教師評鑑委員會作為續聘、升等、教師評鑑、休假研究、年資加薪、借調、校外兼課等之教學績效審議依據：
- (一) 近三學年內所授課程有三個學期以上被列為追蹤之課程。
 - (二) 完成第五點改善精進程序結束後同一課程仍再次達需改善精進課程條件。
 - (三) 符合第十點進入校級改善精進程序。
- 十二、本要點經行政會議通過，陳請校長核定後實施，修正時亦同。

第 2 案

國立中山大學 110 學年度第 2 學期第 3 次協調會報提案單

提案單位：研究發展處

案由：擬修正本校「博士生研究績優獎勵金發放基準」第四條條文，
提請討論。

說明：

- 一、依據 110 學年度第 2 學期第 1 次行政會議紀錄指示及交辦事項第 13 點辦理。
- 二、本次修正重點，為落實鼓勵博士生積極赴國外研修，拓展國際視野之方向，於本發放基準第四條第四項第 1 款增加「第一作者或通訊作者且曾申請科技部博士生赴國外研究(千里馬計畫、臺德三明治等)補助者。」之優先推薦順序。
- 三、檢附修正後法規：
2-1：「國立中山大學博士生研究績優獎勵金發放基準」。

決議：照案通過；續提行政會議書審。

國立中山大學博士生研究績優獎勵金發放基準

90年1月3日獎助學金協調會通過

90年1月8日校長核定後開始實施

92年11月18日校長核定後開始實施

94年9月7日94學年度第1次主管會報修正通過

94年10月7日94學年度第1次行政會議修正通過

98年1月14日97學年度第9次行政會議修正通過

101年2月22日100學年度第1次行政會議修正通過

103年5月7日102學年度第6次行政會議修正通過

103年6月4日102學年度第8次行政會議修正通過

104年5月27日103學年度第7次行政會議修正通過

104年10月14日104學年度第4次行政會議修正通過

106年6月14日105學年度第9次行政會議修正通過

107年1月3日106學年度第9次行政會議修正通過

109年3月4日108學年度第2學期第2次行政會議修正通過

110年11月24日110學年度第1學期第6次行政會議修正通過

第一條 為有效提升本校研究風氣並鼓勵優秀全職博士生，訂定本基準。

第二條 經費來源：本校「學生公費暨獎助學金」。

第三條 發放對象及名額

本獎勵金發放對象為入學第三年第二學期之全職優秀博士生。

前項名額約20名，依各學院博士生入學第三年在學人數比例核定（四捨五入），各學院至少1名。

第四條 推薦標準

受獎者就讀本校博士班期間投稿論文獲刊登於重要期刊如 SCIE、SSCI、AHCI、TSSCI、THCI Core。

前項論文發表須以本校名稱且為第一單位發表。

推薦優先次序：

- 一、第一作者或通訊作者且曾申請科技部博士生赴國外研究(千里馬計畫、臺德三明治等)補助者。
- 二、第一作者或通訊作者。
- 三、共同第一作者或共同通訊作者(equal contribution)，惟同一篇論文僅能申請1次且限1人申請。

第五條 申請及獎勵金額度：

符合申請條件者，應於每年5月1日至15日逕向所屬學院提出申請，並由各學院審查後，於5月30日前將推薦名單送達本校研發處彙整。

獎勵金發放額度：

- 一、A類：論文依Journal Citation Reports (JCR) 資料庫分類領域之Journal Impact Factor或Journal Citation Indicator排名，排名為該學門領域前10%或屬人文社科領域第一級期刊，每名學生獎勵12個基數。
- 二、B類：論文依Journal Citation Reports (JCR) 資料庫分類領域之Journal Impact Factor或Journal Citation Indicator排名，排名為該學門領域10%至25%，每名學生獎勵9個基數。

三、C類：論文依Journal Citation Reports (JCR) 資料庫分類領域之Journal Impact Factor或Journal Citation Indicator排名，排名為該學門領域25%至50%，每名學生獎勵6個基數。

前項百分比計算均採四捨五入計算，每1基數所代表的金額比照本校當年度彈性薪資基數之金額。

第六條 獎勵金保留及放棄機制

獎勵金之受獎者休學，應填寫「博士生研究績優獎勵金保留領取聲明書」，並按月份比例退回已領取之獎勵金，保留受獎資格於保留期滿後未復學者，視為放棄獎勵金領取資格。

獎勵金受獎者受退學處分，取消其受獎資格並按月份比例追繳已領取之獎勵金。

第七條 本基準經行政會議通過，陳請校長核定後實施，修正時亦同。

第 3 案

國立中山大學 110 年度第 2 學期第 3 次協調會報提案單

提案單位：秘書室

案由：擬修正本校「校務會議議事規則」部分條文，提請討論。

說明：

- 一、本案主要係配合本校研究學院之設立及組織調整進行法規修正；同時明訂復議之程序，並潤飾部分文字，使文意更加明確。
- 二、相關修訂重點如下：
 - (一) 第三條：依國家重點領域產學合作及人才培育創新條例第十四條，增列校務會議應辦理事項；另配合本校組織調整進行修正。
 - (二) 第八條、第十四條及第十五條：文字潤飾，使文意更加明確。
 - (三) 第十六條：新增第二項，明訂復議之程序；並進行文字潤飾，使文意更加明確。
- 三、有關本案第三條，校務會議審議事項修正部分，敬請人事室依會議決議，配合修正本校組織規程第 35 條。
- 四、本案經本次協調會報審議通過後，將續提行政會議(111/5/25)及校務會議(111/5/27)進行審議。
- 五、檢附修正後法規：
 - 3-1：本校「校務會議議事規則」

決議：修正通過，續提行政會議審議。修正第三條第三款條文為：「學院、西灣學院、研究學院、學系、研究所、學位學程及附設機構之設立、變更(續辦)與停辦。」

國立中山大學校務會議議事規則

97.03.28. 96學年度第3次校務會議通過

106.11.3. 106學年度第1次校務會議通過

111.03.23. 000學年度第0學期第0次協調會報通過

第一條 本校為增進校務會議之議事效率及使會議之進行符合民主程序，參酌會議規範訂定本議事規則。

第二條 校務會議成員依本校組織規程規定組織之。

第三條 校務會議審議下列事項：

(一)校務發展計畫及預算。

(二)組織規程及各種重要章則。

(三)學院、西灣學院、研究學院、學系、研究所、學位學程、及附設機構之設立、變更(續辦)與停辦。

(四)教務、學生事務、總務、研究及其他校內重要事項。

(五)有關教學評鑑辦法之研議。

(六)校務會議所設委員會或專案小組決議事項。

(七)監督委員會產業代表、校長提名之專任教師代表及校外學者專家委員聘任之同意。

(八)研究學院年度經營規劃、績效報告書及改善計畫之備查。

(九)監督委員會之運作、績效考核及其他應遵行事項規定之備查。

(十)會議提案及校長提議事項。

第四條 校務會議每學期至少召開會議二次。

校務會議代表五分之一以上請求召開臨時校務會議時，校長應於十五日內召開之。

第五條 校務會議開會時校長為主席。

校長因故不能出席時由副校長代理之。

第六條 校務會議開會時，應出席代表因故不能出席時，除當然代表得以書面委託其職務代理人代理出席，並享有會議代表之權利與義務外；其他教師代表、職員代表、學生代表及其他有關人員代表不得委託代理出席。

第七條 校務會議因事實需要，得邀請有關人員列席說明。

第八條 校務會議議案之進行依議程所定之順序，必要時主席得提請變更議程，經校務會議代表同意後變更之。

第九條 校務會議之開議額數，以全體代表人數過半數為法定人數。

第十條 對校務會議提出議案，依下列四種方式行之：

(一) 循行政系統提案。

(二) 由本會議所設委員會或專案小組提出。

(三) 由校務會議代表五人以上連署提出。

(四) 由校長提議。

經由本校iConcern平臺提案連署同意達全校教職員工生人數1.67%以上之議案，應由權責單位循行政程序審議；必要時，再依前項第(一)款提校務會議審議。

第十一條 臨時提案以急待解決事項為限，應於當次會議前一工作日下班前，經校務會議代表五人以上連署，以書面向秘書室提出，並應依開會總人數自行複印相關資料至秘書室。

第十二條 對於內容單純且不具爭議性之提案，得由主席徵詢全體出席代表之意見，如無異議，即為通過；如有異議，仍應提付表決。

無異議通過之效力與表決通過同。

第十三條 表決以參加表決人數之多數贊成為可決或通過。

第十四條 表決方式以舉手表決為原則；如經在場校務會議代表多數之同意，即可改為無記名投票。重大事項應以在場校務會議代表三分之二以上(含)之同意始得議決。

對重大事項之認定以在場校務會議代表之多數決議為準。

第十五條 列席人員有發言權，但無表決權。

第十六條 本會議之決議，校長若認為窒礙難行時，應於原案決議後下次會議結束前提出復議。

復議應有校務會議代表十分之一以上附議，方得提出。討論之時間，由主席徵得在場校務會議代表同意後決定之。

復議經在場校務會議代表三分之二以上同意維持原決議，應依原決

議執行；惟校長對同一議案復議以一次為限。

第十七條 其他未盡事宜，按內政部頒布之會議規範辦理。

第十八條 本議事規則經校務會議通過後施行，修正時亦同。

第 4 案

國立中山大學110學年度第2學期第3次協調會報提案單

提案單位：人事室

案由：擬修正本校「足額進用身心障礙人員執行原則」第4點，提請討論。

說明：

一、為配合政府自111年1月1日起調整勞工法定基本工資，爰併同修正本校「足額進用身心障礙人員執行原則」有關各義務單位未足額進用時差額補助費計算方式相關規定。

二、本次修正重點：

(一) 為配合勞工法定基本工資調漲，擬修正旨揭執行原則第4點(二)之2規定「差額補助費之計算方式」，以符合現行規定。

(二) 因近年勞工法定基本工資調整頻繁，為維持規定穩定性，將原依法定數額標準數額改以文字敘述代替。

三、檢附修正後法規：

4-1：本校「足額進用身心障礙人員執行原則」。

決議：照案通過；續提行政會議書審。

國立中山大學足額進用身心障礙人員執行原則

106年10月25日本校106學年度第1學期第4次行政會議通過

- 一、依據身心障礙者權益保障法第三十八條規定，特定國立中山大學足額進用身心障礙人員執行原則，以下簡稱本原則。
- 二、各義務單位應進用身心障礙人員相關計算方式：
 - (一) 義務單位：以各行政、學術一級單位、一級中心(含任務編組中心)為義務單位。
 - (二) 應進用人數：以各義務單位次月一日預計之員工總人數乘以百分之三為各義務單位當月應進用身心障礙人員數量，小數點以下如達零點七人以上者(含零點七)，則以一人計；各義務單位經核定為員額凍結或列為出缺不補及育嬰留職停薪者，不計入員工總人數。
 - (三) 聘任身心障礙者人數之核計方式：月領薪資未達基本工資者不計入；但從事部分工時工作，其月領薪資達基本工資數額二分之一以上者，進用二人得以一人計入身心障礙者人數；重度身心障礙人員，每進用一人以二人核計。
- 三、各單位聘任身心障礙人數之人力控管方式：
 - (一) 自每月二十日起，不接受當月二十日至次月一日進用人員之報到納保申請，惟次月二日起聘者仍可申請，以利人事室統計計算次月應進用之身心障礙人員數量。
 - (二) 請各聘僱單位盡量避免於每月一日起聘人員。
- 四、未足額進用時之人力控管措施：
 - (一) 控管新進人力：

各義務單位如未依應進用人數規定，足額進用身心障礙人員，則暫緩該義務單位進用納入公勞保人員(職員、約用人員、專案計畫專兼任助理)，直至補足應進用之身障人數。
 - (二) 差額補助費計算方式：

1、義務單位如未足額進用身心障礙人員，則須每月按未足額進用人數繳納差額補助費，直至補足進用人數為止；相關款項由主計室逕由各單位業務費中扣控。

2、各單位未足額進用須繳納差額補助費之計算方式：

以 $[(\text{各義務單位公勞保總人數} - \text{出缺不補員額}) \times \text{百分之三} - \text{該單位已進用身障人員}] \times (\text{行政院核定實施之基本工資加上勞健保、勞退公提及年終獎金})$ 。

五、訂定「國立中山大學進用身心障礙人員控管表」如附表。

六、本原則經行政會議通過陳請校長核定後實施，修正時亦同。

第 5 案

國立中山大學 110 學年度第 2 學期第 3 次協調會報提案單

提案單位：人事室

案由：擬修正本校「教師評審委員會設置辦法」第 11 條，提請討論。

說明：

- 一、依據教師法及教育部 110 年 12 月 20 日臺教人(三)字第 1100167388A 號書函辦理。
- 二、為配合 108 年 6 月 5 日修正之教師法第 14 條至第 22 條業明定教師評審委員會於審議教師解聘、停聘或不續聘等處分之審議門檻；次查前開教育部書函以，各校應依教師法第 26 條規定，於重啟教師停聘、解聘或不續聘案件時，應建立校內復議機制。
- 三、本次爰依前點修正旨揭規範，配合修正各項議案通過門檻並增訂教師評審委員會之復議機制。(第 11 條)
- 四、本案討論通過後，續提本校教師評審委員會及校務會議審議。
- 五、檢附修正後法規：
5-1：國立中山大學教師評審委員會設置辦法。

決議：修正通過，續提校教師評審委員會議審議。相關條文修正如下：

- 一、本辦法第九條、第十一條第一項第一款條及第十一條第三項條文中「停聘、解聘、不續聘」用語順序建議一致。
- 二、本法規條文內容中有關「復議」與「覆議」用語，請依文義確認。

國立中山大學教師評審委員會設置辦法修正草案

99 年 12 月 24 日 本校 99 學年度第 2 次校務會議修正通過
 100 年 6 月 3 日 本校 99 學年度第 4 次校務會議修正通過
 101 年 6 月 1 日 本校 100 學年度第 4 次校務會議修正通過
 104 年 5 月 29 日 本校 103 學年度第 4 次校務會議修正通過
 105.12.23 本校 105 學年度第 1 學期第 2 次校務會議修正通過
 106.3.23 本校第 379 次教師評審委員會核備
 108.5.24 本校 107 學年度第 4 次校務會議修正通過
 108.10.25 本校 108 學年度第 1 次校務會議修正通過
 109.10.23 本校 109 學年度第 1 次校務會議修正通過

第一條 為審議有關本校教師及研究人員之聘任、聘期、升等、停聘、解聘、不續聘、延長服務、借調、出國講學、研究、進修、教授及副教授休假研究、年資加薪、教師資遣原因之認定及其他依法令應行審議之事項，依據大學法第二十條及本校組織規程第六十條之規定設置教師評審委員會。

第二條 本校教師評審委員會分下列三級：

- 一、系所(教育中心、學位學程)教師評審委員會(以下簡稱系教評會)。
- 二、院(西灣學院)教師(研究人員)評審委員會(以下簡稱院教評會)。
- 三、校教師評審委員會(以下簡稱校教評會)。

校教評會應訂定「本校教師及研究人員聘任規則」(含聘期、停聘、解聘、不續聘)、「本校教師及研究人員升等審查辦法」經校務會議通過後，陳請校長公告實施。

各學院(西灣學院)及各系所(教育中心、學位學程)應分別訂定教師評審委員會設置辦法、教師聘任要點(含聘期、停聘、解聘、不續聘)、教師升等審查辦法，院(西灣學院)送校教評會，系所(教育中心、學位學程)送院教評會審議通過送請校長核定後實施。

新設學院、系所(教育中心、學位學程)尚未組成教評會前，得簽奉校長核可後組成臨時性教師評審委員會，審議本辦法第一條事項，事後該委員會即解散之。

第三條 為保障教師及研究人員權益，各級教師評審委員會於審議第一條規定事項時，如以投票方式表決，其為空白票、廢票及棄權票以不同意票處

理。

第四條 校教評會置委員二十五人至三十一人，任一性別委員應佔委員總數三分之一以上。

由校長指派之副校長、教務長、研發長、各學院院長、西灣學院院長為當然委員，另由各學院分別推選教授二人（以男女各一人為原則，但推選時任一性別教授比例未達該學院教授五分之一且經簽准者，不在此限），西灣學院推選教授一人，現任講座教授（國家講座、中山學術講座、傑出人才講座）及十年內曾獲科技部傑出獎教授中推選二人為委員共同組成之，其中選任委員不得低於全體委員總數二分之一，並以副校長為召集人，召集人因故不能主持會議時，由出席委員互推一人代理之。前項推選委員有二人者，每年改選一人，推選委員之任期為二年，連選得連任一次。

依第一項規定，如任一性別委員仍未達委員總數三分之一以上時，不足之性別委員則由全校該性別之教授互選之。

第五條 校教評會如經委員三分之一以上連署請求開會時，召集人須於連署書送達後十四日內召集之，如召集人逾上述期間仍未能召集時得由連署人簽請校長同意後自行推選臨時召集人召集之。

校教評會開會時，委員應親自出席，不得由他人代理。但當然委員有正當理由無法出席，得由法定職務代理人代理出席。

各學院應置候補委員二人（以男女各一人為原則，但推選時任一性別教授比例未達該學院教授五分之一且經簽准者，不在此限）、西灣學院置候補委員一人、現任講座教授（國家講座、中山學術講座、傑出人才講座）及十年內曾獲科技部傑出獎教授中置候補委員二人，若有推選委員於一年內未出席會議達二次（校內上課或參加教育部、科技部等重要會議除外），經校教評會認定後，予以解職，並由所屬單位以同性別候補委員依序遞補，其任期以補足所遺任期為限。

第六條 校教評會業務由人事室兼辦之。

第七條 有關本辦法第一條所訂定審議之事項，依審定層級分提各系、院、校教

評會審議。

第八條 教師涉有教師法第十四條、第十五條、第十六條或第十八條所定情事者，依教師法相關規定及程序處置。

依前項處置過程中認有調查之必要者，學校得視個案組成調查小組主動進行調查及蒐集相關事證提會妥處。

第九條 有關教師停聘、解聘、不續聘或其他重大事項，各級教評會所作之決議與法令規定不合或顯有不當時，上一級教評會得逕依規定審議變更之。各級教評會就前項審議結果，應依行政程序提送上一級教評會備查或審議。

第十條 校教評會審議事項依據教育部頒訂及本校訂定相關法令規定辦理。

本校各級教評會對於教師聘任、升等、延長服務等事項之審查，應本於專業評量之原則，選任各該專業領域具有充分專業能力之學者專家先行審查，將其結果送請教評會評議。教師評審委員會除能提出具有專業學術依據之具體理由，動搖該專業審查之可信度與正確性外，應尊重學者專家之判斷結果。

教師因不服教評會之處置，依法提起行政救濟，經申訴受理機關或其他救濟機關要求依相關法令規定辦理，系所(教育中心、學位學程)教評會或院教評會仍不辦理者，經同一教師申訴受理機關或救濟機關再判定違法者，得逕由高一級之教評會重為審查。

第十一條 校教評會會議不定期舉行，開會時討論案議決，依下列人數比例辦理：

一、審議教師停聘、解聘、不續聘案件依教師法規定之出席及審議通過比例辦理。

二、審議教師聘任案件應有全體委員二分之一以上出席，並經出席委員三分之二以上同意，始得通過。

三、審議教師升等案件應有全體委員三分之二以上出席，並經出席委員三分之二以上同意，始得通過。

四、前三款以外之議案，除法規另有規定外，應經全體委員二分之一以上出席及出席委員二分之一以上之審議通過。

案件通過後並作成紀錄送請校長核備，校長於接到紀錄時，如認定

決議案不適當或審議程序具有明顯瑕疵，應敘明具體理由於十日內向校教評會提出覆議。該覆議案若為重要議案時，校教評會須於覆議案提出十四日內開會討論；餘則於下次教評會開會時審議。召開覆議案時，應有全體委員三分之二以上出席，並經全體委員二分之一以上同意，維持原決議，或校長未在規定期間內提出覆議，決議案自動生效。惟校長對同一案提起覆議，同一學期以一次為限。

校教評會對教師停聘、解聘、不續聘之決議案，如於決議案尚未執行前，發現決議內容明顯違背法令、或情勢變遷或有新資料發現致原決議案確有重加審議之必要時，得由教評會委員提起復議，經復議當次出席委員十分之一以上附議，始得重啟決議程序。

重啟決議之案件，其決議應依第一項各款所定通過門檻之出席及表決人數比例。

復議動議經否決後，對同一決議案，不得再為復議之動議。

第十二條 校教評會委員對於評審案件涉及本人、配偶、三親等內之血親、姻親、有個人利害關係者或於審議教師聘任、升等、延長服務等資格審查案件時，不得低階高審，應自行迴避，不得參與評審或表決。

有具體事實足認校教評會委員對於評審案件有偏頗之虞者，申請人得向校教評會申請該委員迴避，並應舉其原因事實。

委員未自行迴避者，主席得經校教評會決議，請該委員迴避。

委員中有前三項應行迴避之情事者，不計入出席委員人數。

院、系教評會得比照前四項規定辦理。

第十三條 校教評會開會時，得邀請有關人員列席說明。

校教評會必要時，得推派委員三人，委員於詳閱卷證、研析事實及應行適用之法規後，向教評會提出報告。

第十四條 本辦法經校教師評審委員會及校務會議通過後實施，修正時亦同。

第 6 案

國立中山大學 110 學年度第 2 學期第 3 次協調會報提案單

提案單位：工學院

案由：本院材料與光電科學學系擬與美國艾克朗大學（University of Akron）簽署學碩雙聯學位制(3+2)，提請討論。

說明：

- 一、美國艾克朗大學(University of Akron)自 1870 年成立以來，是俄亥俄州唯一一所，以其開設的科學和工程學課程躋身於《美國新聞與世界報道》雜誌評選的五佳之列的公立大學。目前擁有 22636 名在校學生，在學術領域中有 200 多個學士專業和研究領域，100 多個碩士學位課程，以及 17 個博士學位項目可供選擇。學生分別來自於美國 41 個州和 76 個國家，學校有近 725 名全職教職員工，其中 84%教師具有博士學位或者在其專業領域持有最高學位。高分子科學與高分子工程學院排名全美第一，凝聚了最多的高分子專業團隊，專業排名高。該院協助俄亥俄州諸多企業成長為尖端功能材料的世界領跑者，並與多家大型橡膠公司、塑料製品公司及美國國家實驗室有長期合作關係。
- 二、美國艾克朗大學高分子科學與高分子工程學院及本院材料與光電科學系，將建立一個 3+2 學士碩士課程。在這個計畫中，提供給本院材料與光電科學系大三生申請，被錄取的學生必須在 高分子科學與高分子工程學院完成第四年的本科學習，同時修讀碩士學位課程。在 高分子科學與高分子工程學院的第五年期間，參與的學生也要滿足該計畫之碩士學位條件。
- 三、依據本校「與境外大學辦理雙聯學制實施辦法」第四條規定，略以：本校與境外大學合作辦理雙聯學制，應由各相關院、系(所)、學位學程擬具「與境外大學合作辦理雙聯學制協議書」

中、英文版各一份，經系(所)、學位學程、院務會議決議，送本校國際事務處及教務處審核，再提行政會議通過。

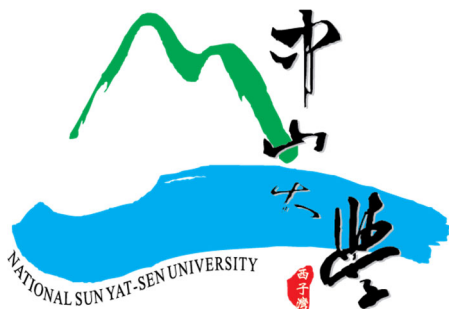
四、本案業經 110 年 9 月 23 日材光系 110 學年度第 1 次系務會議及 111 年 3 月 28 日本院 110 學年度第 4 次院務會議通過。

五、附件：

6-1：英文版協議書

6-2：中文版協議書

決議：修正通過；修正美國艾克朗大學校徽後，續提行政會議書審。



AGREEMENT TO ESTABLISH ACCELERATED DEGREE PROGRAM

In the area of Materials Science

Between

**The University of Akron
Akron, United States**

And

**National Sun Yat-sen University
Kaohsiung, Taiwan**

Preamble

Between

The University of Akron

302 E Buchtel Ave, Akron, OH 44325, United States

Hereafter referred to as UA

Represented by;

Professor Dr. Gary L. Miller, University President

and

Professor Dr. Sadhan Jana, Associate Dean for Research, School of Polymer Science and Polymer Engineering

and

Professor Dr. Tianbo Liu, Interim Director, School of Polymer Science and Polymer Engineering

And

National Sun Yat-sen University

70 Lienhai Rd., Kaohsiung 80424 (Taiwan, R.O.C.)

Hereafter referred to as NSYSU

Represented by;

Professor Dr. Ying-Yao Cheng, University President

and

Prof. Chun-I Fan, Dean of the College of Engineering

and

Prof. Shiao-Wei Kuo, Chairman of Department of Materials and Optoelectronic Sciences

The aim of this agreement reached between the institutions is the establishment of an accelerated Master's degree program between the two participating institutions. The program will build upon NSYSU's Materials and Optoelectronic Sciences Department's (hereafter abbreviated as MOES) undergraduate program with University of Akron's Masters Program in the School of Polymer Science and Engineering (hereafter abbreviated as AMP). The program will have two tracks of study named as "Accelerated Track for Master's Degree in Polymer Science" and "Accelerated Track Master's Degree in Polymer Engineering". Completion of either study track will qualify a participating student to receive the respective degrees as noted below.

Accelerated Track for Master's Degree in Polymer Science

- Bachelor's degree in Materials and Optoelectronic Sciences (NSYSU)
- Master of Science in Polymer Science (UA)

And

Accelerated Track for Master's Degree in Polymer Engineering

- Bachelor's degree in Materials and Optoelectronic Sciences (NSYSU)
- Master of Science in Polymer Engineering (UA)

Eligible candidates for the accelerated Master's degree program must have completed 1st and 2nd years of undergraduate studies at MOES and currently in their 3rd year of undergraduate study. During the eligible candidate's 3rd year of study, he/she may apply to the AMP. If accepted into the AMP, participating students will complete their 4th year of undergraduate studies at UA's School of Polymer Science and Polymer Engineering (hereafter abbreviated as SPSPE). This 4th year of study will also count as the 1st year of participating student's Master's studies. Upon completing a 5th year of study at SPSPE and all degree requirements of the accelerated Master's degree program, the participating student will be eligible to receive both their Bachelor's degree from NSYSU and Master's degree from UA.

Within the framework of this agreement, "home university" refers to the institution in which a student is initially and formally enrolled as a degree candidate. "Host institution" refers to the institution that has agreed to receive students from the home university for a period of study, agreed to register the students to aim for an agreed upon degree at that university, and confer the agreed upon degree if all requirements of the degree are completed.

UA's SPSPE department have put forth two significantly different Master programs, Master of Science in Polymer Engineering, and Master of Science in Polymer Science. NSYSU's Materials and Optoelectronic Sciences department has put forth a bachelor's degree program in Materials

and Optoelectronic Sciences. Combining the different degrees, this accelerated program will comprise of two tracks as mentioned above and additional graduation requirement information in Appendix I and Appendix II.

Section 1. Aims

The present partnership agreement has been drawn up to complete the approved cooperation protocol terms between the institutions mentioned above.

This partnership will develop an Accelerated Master's Degree Program in Materials Science. There are two main objectives of this agreement. The first is to strengthen the collaboration between the Department of Materials Science and Optoelectronic Science at NSYSU and the SPSPE at UA through the development of an Accelerated Master's Degree Program. The second is to offer students at NSYSU's Department of Materials Science and Optoelectronic Science the opportunity to matriculate into a prestigious Master's program at UA.

There is a need to develop an international Material Science program as this is a rapidly changing field that serve as a foundation for modern technology advances. Society continues to demand better performing materials that fits with today's complex economy. In particular, a study on materials science will focus on materials processing, bulk material properties, hierarchical structures, energy storage and generation, mechanical behavior, optical properties, electronic performances, and green chemistry. All of these topics will be addressed in this Accelerated Master's Degree program.

In order for participating students to fully benefit from UA's specialty in polymer science and engineering, participating students of this Accelerated Master's Degree program must have a background in polymer science during the pursue of their bachelor's degrees.

Section 2. Management

Each partner should appoint a local academic coordinator from amongst the academic staff teaching in the program.

Each local academic supervisor is responsible for:

- 1) Ensuring that the requirements of their home universities are met;
- 2) Managing the Double Master's Degree Program efficiently in collaboration with the partner coordinator;
- 3) Coordinating the program management (including recruitment procedures, examinations and assessments) with the local administrative representatives (including institution for international academic relationships, course board, and registrar offices).

Each institution should allow the mobility of its staff inherent to this partnership, although most meetings should be organized via video conferences if possible.

Section 3. Description of the Program

3.1 Duration and Level of Involved Diplomas

According to the conditions laid out below, participating students will obtain the recognized degree of the respective master programs upon fulfilling the program requirements. Each student may only participate in one of two tracks of dual degree program.

Title of the degrees in the two countries for the two tracks of Accelerated Master's Degree Programs are respectively:

Accelerated Degrees for Polymer Science

- Bachelor's degree in Materials and Optoelectronic Sciences (NSYSU)
- Master of Science in Polymer Science (UA)

And

Accelerated Degrees for Polymer Engineering

- Bachelor's degree in Materials and Optoelectronic Sciences (NSYSU)
- Master of Science in Polymer Engineering (UA)

The Bachelor's degree program in Materials and Optoelectronic Sciences at NSYSU consist of at 140 credit hours, typically spanning over 4 years. The Master's degree program at UA composes of 30 credit, typically spanning over 2 years. The institutions confirm the existence of sufficient similarity between both education degrees and qualities regarding the objectives and the content of the study programs. Details of the two program's credit hours are in appendix I - Akron Masters Program details and appendix II – Undergraduate Curriculum at MOES.

For either degree track, potential student candidates must first complete 2 years of bachelor's studies at NSYSU's Materials and Optoelectronic Sciences department. In the 3rd year of undergraduate studies, interested students must apply for admission to the Akron Master's Degree Program in their 3rd year. If admitted, the student will combine their 4th year of undergraduate study and 1st year of Master's degree studies into one year of study at UA. Students admitted to the AMP must take graduate level classes at UA during their fourth year of

undergraduate program, and the participating student will earn their Bachelor's degree upon completion of their fourth year of study and fulfilment of their Bachelor's degree requirements. Participants in the AMP will continue to enroll in classes at UA with the goal of earning a Master's degree. Once the participating student fulfills all of the graduation requirements, he or she will be conferred with the degree associated with their chosen study track.

According to this agreement, graduate-level courses, with approval of MOES program coordinator, taken at UA may count towards elective courses of a participant's undergraduate requirements.

The language of instruction of the courses at UA is English.

Additional information of UA's AMP are in Appendix III.

3.2 Admission Procedure and Criteria

Perspective students seeking admission to the AMP through this current agreement must be recommended by NSYSU's MOES department. Final decision for admission must be made by UA's Department of polymer Science and Engineering. Within each institution, selection criteria will be in place to ensure that the capacities and potential of each candidate will enable them to make progress and succeed within an international university context.

In order to be admitted in this Double Master's Degree, NSYSU students must be enrolled in their third year of the undergraduate program of Materials and Optoelectronic Sciences Department.

Application forms and pre-requisites include:

- a motivational letter,
- a letter of reference,
- up-to-date authenticated transcripts with results of previous university-level courses,
- official proof of enrollment from the student's current university.

In addition, all students are expected to have an acceptable skill-level in spoken and written (scientific) English. An appropriate knowledge of English can be demonstrated through one of the following internationally recognized qualifications:

- A minimum score of 79 on the internet-based TOEFL. Scores more than two years old will not be accepted.

- A minimum score of 6.5 on the International English Language Testing System (IELTS), Scores more than two years old will not be accepted.

All certificates mentioned above must be valid at the time of the first enrolment for a study program. Certificates without specified terms of validity should not be older than 2 academic years (counting from the academic year after the certificate was obtained).

Students should make sure that they meet the standard admission criteria of UA and able to comply with the immigration law of The United States of America and emigration laws of Taiwan. Each institution will be responsible for verifying its own the specific language requirements for participation in this accelerated master's degree program. In the case of conflict, participating students hosted at UA will abide by UA's rules and judgement. Students yet to leave NSYSU campus will abide by the rules and judgement of NSYSU.

Students should complete and send their applications to the local coordinator at the home institution before February 15th. Students wishing to participate may apply for acceptance into the program during their third year of undergraduate studies.

Selection and admission procedure

The coordinators at NSYSU will evaluate the applications and inform the coordinators at UA of the pre-selection result. The latter will, in turn, evaluate the applications for potential admission to the AMP. If necessary, video-transmitted interview of candidate(s) can be organized on demand of at least one of the coordinators at UA.

The selection criteria will be the same for all students and related primarily on study results, motivation, and adequate knowledge of the English language.

A notification of selection results should be made in accordance with the application procedures of each institution. The selected students will then be personally contacted by the coordinators of UA by March 15th of that application year.

Before the host institution's registration date of the matriculating year, the admitted students have to accept and register for enrollment according to the rules and procedures of the host institution. For the AMP, all information can be found on:

<https://www.uakron.edu/polymer/programs/amp> . For additional information and assistance, admitted students can contact the program coordinators at NSYSU or UA.

The maximum number of students enrolled in the double master's degree program will be 10 in total across all stages of the program. This number may be reviewed every year at the request of one of the partner institutions. If it is not reviewed, the number will remain as stated in the present agreement.

3.3 Registration and enrolment fees

During the entire study period at the host university, students under the present agreement will continue to enroll as regular full-time students at their home university. The students and the diplomas delivered under the present agreement will solely generate government finance for the home university.

Students must pay all relevant fees of their home university only during the first, second, and third year of undergraduate programs. Upon enrollment at UA, the student must pay all relevant fees of UA only when they are enrolled at UA.

During the enrolment at the host institution, Double Master's Degree Program students shall be responsible for all relevant fees, such as the cost of transportation, food, accommodation, necessary health insurance, and other related costs in order to comply with practicalities and regulations of the host institution. Students enrolled in either UA or NSYSU must demonstrate access to social security and health insurance.

Each institution should assist, when requested by, enrolled students in their institution to apply for any financial support.

3.4 Guidance and Learning Agreements

Program coordinators will aid in defining the master-thesis subject or topic along with the supervisor(s) based on the following;

1. Students' interest as expressed in the motivational letter
2. Student and potential supervisor discussions
3. Novelty of the topic to ensure the project will yield high-quality scientific output and complementary skill training.

Ultimately, the master thesis must be agreed upon by both the thesis supervisor and the student. The master's thesis may be co-supervised by scientists from both institutions or solely advised by the supervisor at UA. The supervisor of the UA will be responsible for the grading of the master thesis.

A description of the program will be given to each student upon enrolment detailing the requirements and rules of the program. This study guide could be considered as a form of learning agreement of the Accelerated Master's Degree Program.

Details to the guidance and learning agreements are in Appendices IV and V.

3.5 Objectives as expected results of the study

This Accelerated Master's Degree Program should result in the knowledge, skill, and competence required for a qualified professional career at the Master's degree level in an international, diversified labor market. After completion of the program and earning corresponding degrees, the student should be able to independently analyze problems, perform compilations, and evaluations in her/his field of specialization. The student should also have achieved a good understanding of applications of materials science with a specialization in polymer science.

3.6 Structure of the Program and Mobility Scheme

The master program for the two tracks are outlined in appendix I.

The students are selected by both institutions before March 15 of the third year of the students' undergraduate program prior to enrolling at UA. The students should discuss their master thesis topics with their potential supervisors. As thesis topic must be developed and approved according to UA's rules and procedures.

3.7 Evaluations and assessments

The students must comply with the program's teaching and examination regulations enforced at the institute in which they are studying. Enrolled students must attend classes, partake in academic activities, and take all corresponding exams according to the enrolled courses.

Examination includes, but is not limited to, written exams complemented by seminar presentation/discussions, project work, laboratory and/or field reports. Outline and descriptions for each course (content and examination procedures) will be made available to participating students prior to their application. All examinations will take place in the institutions where the units are taught.

Both institutions must undertake to keep appropriate records of the students attending the program at their institution and to provide all students and partners with a transcript of records.

The oral master thesis defense will take place at UA following the procedures and regulations of UA's Master's thesis program. The evaluation panel will include any thesis supervisor(s) from NSYSU and the supervisor(s) from UA, in addition to one permanent member of the host institution. The two program coordinators will also be member of the evaluation panel. The supervisor(s) of the host institution will be responsible for grading the master thesis.

3.8 Awarding of the degree

The institutions agree to validate the results obtained by the students in both their home and their host institution. They formally recognize the modules offered within the program and the credits awarded.

Each student who successfully completes the study program will receive the appropriate formal degrees from the home and host universities. In addition, each student will receive the diploma supplement presenting the details of the participant's academic program and academic achievement. Degrees and diploma supplements should be produced by both the universities granting the degree.

Section 4. Student's rights and responsibilities

4.1 General outlines

The students' rights and responsibilities are the same as degree students at the institution where the student is studying at the time. The student must comply with the demands of the institution regarding to documentations required for registration procedures and eventual visa purposes.

Institutions will provide, through the coordinators, appropriate information to students about the academic requirements, the services for the mobility, the administrative requirements, and the financial regulations that the mobility implies.

4.2 Services

Students participating in this program shall benefit from all services offered by the host institution. The services should be the same as those given to regular students at the respective institution. Additionally, participating students from NSYSU should be eligible for services offered by UA to non-US students including: support for obtaining Visas and residence permits; support for the search for accommodation, local language courses, special integration activities etc.

4.3 Accommodation

It is agreed that UA will help the students from NSYSU find accommodations, within the limits of local availability.

4.4 Insurance

Through their registration at the university, the students should receive civil liability and physical insurance coverage.

UA will undertake to provide appropriate information to students for their registration in the national health system or for the provision of other kinds of health insurance which may be required; either before their arrival or once they have registered at the host institution.

4.5 Prevention and Security

UA will provide each program participant with detailed information about the specific risks existing in the work environment in which they will operate and carry out their function. UA will also provide the necessary documentation about the prevention, emergency security measures, provisions enforced in relation to their activities, and about the individuals/subjects in charge of this in conformity with the legislative norms and regulations enforced in the United States.

Section 5. Promotion of the program

The promotion of the program is the responsibility of both NSYSU and UA. NSYSU must ensure the program and relevant information are available to eligible candidates through the

typical department communication channels such as E-mail, bulletin boards, information sessions, and other means within acceptable limits. UA should assist NSYSU in promoting the program by providing contact information for applicants, answering detailed questions, providing promotional material, and other means within acceptable limits.

Each member institution agrees to the use of its name and logo for the purposes of promotional material, program literature, and other documentation of the program.

Section 6. Non-discrimination and human rights

Both NSYSU and UA subscribe to the policy of equal opportunity, and do not discriminate on the basis of race, color, sex, age, ethnicity, religion, disability, national origin, or sexual orientation. The aforementioned parties shall abide by these principles in the administration of this agreement. The parties ensure that they shall respect human rights.

Section 7. Validity, disputes

The present agreement is entered into for a period of 5 (five) years, to take effect from the date of the signature hereunder.

The agreement may be renewed at the end of this period, subject to specific modifications (program content, recruitment procedures etc.) by one or both institutions, one year before the date of renewal. Participating institutions retain the right to modify or terminate the present agreement by simple mutual consent, subject to the completion of the program embarked on by the students participating in the accelerated master's degree program.

Changes and amendments, at the time of renewal or while the agreement is in effect, to this agreement must be in writing and approved by all cooperating universities.

Any dispute that cannot be solved amicably among the cooperating universities will be resolved within the national legal framework of the courts and laws of the defending partner institution. Both involved parties may terminate this agreement with immediate effect if the other party is involved in a serious violation of human rights.

Any cooperating university may withdraw from this agreement, giving six months' written notice to the other institution. However, students who have commenced their studies at any of the cooperating university at the date of termination are entitled to complete their courses of study and the program.

If all cooperating institutions should agree to terminate the accelerated master's degree program, all the cooperating institutions are obliged to make arrangements for all students who have commenced their studies to complete their courses of study and the program in a satisfactory way.

Made in two (02) original copies, each institution having received one (01) original copy.

Signed in Kaohsiung, Taiwan on

Signed in Akron, USA on

Date:

Date:

Prof. Dr. Ying-Yao Cheng

Prof. Dr. Gary L. Miller

University President, National Sun Yat-sen
University

University President, University of
Akron

Kaohsiung, Taiwan

Akron, United States of America

Prof. Dr. Fan, Chun-I

Prof. Dr. Sadhan Jana

Dean of the college of Engineering, National
Sun Yat-sen University

Associate Dean for Research

Kaohsiung, Taiwan

Akron, United States of America

Prof. Dr. Shiao-Wei Kuo

Prof. Dr. Tianbo Liu

Chairman of Department of Materials and
Optoelectronic Sciences, National Sun Yat-
sen University

Interim Director, School of Polymer
Science and Polymer Engineering

Kaohsiung, Taiwan

Akron, United States of America

Appendix I – Akron Masters Program details

Akron Masters Program (AMP) in School of Polymer Science and Polymer Engineering Admission Requirements

Under this agreement, applicants for graduate admission in the AMP in the School of Polymer Science and Polymer Engineering for the Master of Science, Polymer Science or Master of Science, Polymer Engineering must meet the following admission requirements:

Senior standing and overall cumulative GPA of 2.75 or higher in the classes taken at the University of Akron

- Official undergraduate transcripts confirming conferral of the bachelor's degree;
- Demonstrating English proficiency in one of these ways
 - A minimum score of 79 on the internet-based TOEFL. Scores more than two years old will not be accepted.
 - A minimum score of 6.5 on the International English Language Testing System (IELTS), Scores more than two years old will not be accepted.

Degree Requirements

Under this agreement, the students must earn bachelor's degrees from NSYSU during studies at UA. The audit of bachelor's degrees is based on credits earned during the first three years of studies at NSYSU and agreed credits earned at UA.

Master's Degree in **Polymer Engineering**

Students admitted to The University of Akron pursuant to this Agreement and consistent with University admission requirements will have the opportunity to enroll in the following courses in the MS Degree in Polymer Engineering.

The minimum 30 credits for the master's degree in polymer engineering are as follows:

- 12 credits of core courses

9841:611 Fundamentals of Polymer Structure Characterization 3 credits

9841:621 Rheology of Polymeric Fluids 3 credits

9841:641 Polymer Chemistry and Thermodynamics 3 credits

9841:650 Introduction to Polymer Engineering 3 credits Total 12 credits

- 6 credits of polymer engineering 600-level electives

To achieve the 6 credits of electives, please choose from the following:

One credit elective:

9841:601 Polymer Engineering Seminar 1 credit

Note - All M.S. students must register for 9841:601 one time for one credit.

Two credit elective:

9841:631 Engineering Properties of Solid Polymers 2 credits

Three credit electives:

9841:622 Analysis and Design of Polymer Processing Operations I

9841:623 Analysis and Design of Polymer Processing Operations II

9841:651 Polymer Engineering Laboratory

9841:661 Polymerization Reactor Engineering 9841:675 Carbon-Polymer Nanotechnology

9841:680 Polymer Coatings

- 6 credits of technical electives – math, polymer engineering, science, engineering, or polymer science: Course selection(s) to be approved by your advisor. Please choose from the following:

3450:5XX Mathematics

3450:6XX Mathematics

4300:681 Advanced Engineering Materials

4600:622 Continuum Mechanics

9841:6XX Polymer Engineering 600-level courses

9841:7XX Polymer Engineering 700-level courses

9871:613 Polymer Science Laboratory

9871:674 Polymer Structure and Characterization

9871:675 Polymer Thermodynamics

_____ Other technical elective

• 6 or more credits of master's thesis research:

9841:699 Master's Thesis

Master's Degree in **Polymer Science**

Students admitted to The University of Akron pursuant to this agreement and consistent with University admission requirements will have the opportunity to enroll in the following courses in the MS Degree in Polymer Science.

The minimum 30 credits for the degree of Master of Science in Polymer Science are as follows:

- 16 credits of core courses

9841:601 Polymer Chemistry 4 credits

9841:631 Polymer Physics I 4 credits

9841:685 Introduction to Biomacromolecules 2 credits

9841:607 Seminar in Polymer Science I 1 credit

9841: 613 Polymer Science Lab 3 credits

9841: 674 Polymer Characterization 2 credits

- 8 credits of elective graduate courses appropriate to the student's area of interest

- Electives courses will be listed in the polymer science student handbook and in the course schedule for a given semester.
- Many of the electives in polymer science are taught under "special topics".
- "Special topics" generally aren't settled or announced until shortly before the semester starts.
- "Special topics" may be taught only one time and then never again, or at least not taught again in the same form.
- A student must have his/her advisor's permission to choose a particular elective.
- The student and advisor should discuss what is best considering the student's background, research project, and interests.

- 6 credits of 9841:699 Research project associated with completing a research project

- Other degree program requirements in addition to course requirements and a research project

- Attendance at and participation in seminar-type discussions scheduled by the school/program.
- Demonstrated competence in computer skills.
- Pass one cumulative exam.

Appendix II – Undergraduate curriculum at MOES

Bachelor's degree at MOES can be earned by completing at least 140 credit hours. Of these 140 hours, there are 25 core courses that every degree candidate must take in their first 3 years. Additionally, 15 of the 140 credit hours must come from a group of selectable core courses, and another 24 of the 140 credits hours must come from elective courses taught in MOES.

Typically, core courses and selectable core courses are taken in the first, second, and third years of an undergraduate's career. Upon reaching the 4th year, MOES undergraduates will have typically fulfilled his / her graduation requirements except for other elective courses.

Core courses divided into three years of undergraduate studies.

First year

- Differential equations - 微積分(一) (3)
- Chemistry I - 普通化學 (一) (3)
- Physics I - 普通物理(一) (3)
- Chemistry Experiments I - 普通化學實驗(一)(1)
- Physics Experiments I - 普通物理實驗(一) (1)
- Introduction to Optoelectronic Technologies - 光電科技概論(3)
- Introduction to Material Science - 材料科學導論(3)

Second year

- Engineering Mathematics I - 工程數學(一) (3)
- Electromagnetics I 電磁學(一) (3)
- Crystal structures and defects - 晶體結構與缺陷(3)
- Solid State Physics - 量子物理(3)
- Introduction to Scientific computing with python - 科學模擬計算導論(3)

Third year

- Materials and Optoelectronics Experiments - 材料與光電實驗(一) (2)
- Seminar in Material Science - 專題討論(1)

Selectable core courses are as follows (15 credit hours required)

- Materials thermodynamics - 材料熱力學 (3)
- Physical Chemistry - 物理化學 (3)
- X-ray and electron diffraction - X光與電子繞射 (3)
- Phase Transitions - 相變化(3)
- Physical properties of materials - 材料物理性質(3)
- Macromolecular materials theory - 高分子材料導論(3)
- Macromolecular physics - 高分子物理 (3)
- Optics I - 光學 (3)

- Electromagnetism - 電磁學 (3)
- Solid state physics - 固態物理(3)
- Optoelectronic Engineering - 光電工程(一) (3)
- Electronics I - 電子學 (一) (3)
- Electronics II - 電子學 (二) (3)

Other MOES elective courses offering is as follows; (24 credit hours required)

- Mechanical properties of materials - 材料機械性質(3)
- Microscopy for material science - 材料顯微分析技術(3)
- Materials processing and design - 材料製程與設計(3)
- Introduction to Energy Materials 能源材料概論(3)
- Nanomaterials'properties and applications 奈米材料之特性與應用(3)
- Organic chemistry I - 有機化學(一)(3)
- Organic Chemistry II - 有機化學(二)(3)
- Crystal structure and X-ray diffraction Theories - 晶體結構及X光繞射導論(3)
- Semiconductor manufacturing - 半導體製程(3)
- Materials' Optoelectronic properties - 材料的光電特性(3)
- Optics II光學(二)(3)
- Optoelectronic Engineering II - 光電工程(二)(3)
- Optoelectronic Engineering III - 光電工程(三)(3)
- Semiconductor physics and materials - 半導體物理與材料(3)

Appendix III – Program coordinators

The program coordinators have been defined for the considered duration. They can be changed by mutual consent of both Institutions.

UA coordinator of the double master's degree program

Prof. Dr. Sadhan Jana,

Associate Dean for Research, College of Engineering and Polymer Science

Akron University

244 Sumner St,

Akron, OH 44325, United States

Phone: 330-972-8293

E-mail: janas@uakron.edu

Web site of College of Engineering and Polymer Science:

<https://www.uakron.edu/polymer/about-us/>

NSYSU coordinator of the Accelerated master's degree program

Prof. Dr. Shiao-wei Kuo,

Chairman & Professor, Department of Materials and optoelectronic Sciences

National Sun Yat-Sen University

No. 70, Lianhai Rd, Gushan District,

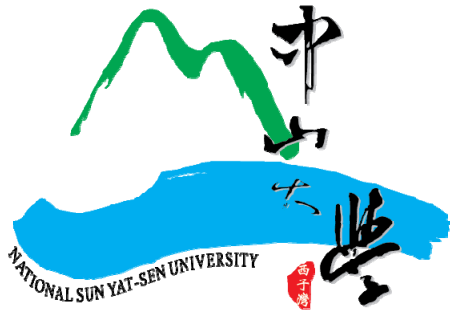
Kaohsiung City, 804

Phone: 07-5252000 ext. 4079

Email: kuosw@faculty.nsysu.edu.tw

Website of Department of Materials and Optoelectronic Sciences:

<https://moes.nsysu.edu.tw/?Lang=en>



國立中山大學以及美國艾克朗大學
建立 3+2 材料科學課程的協議

前文

艾克朗大學 302 E Buchtel Ave, Akron, OH 44325, United States

Hereafter referred to as UA 以下簡稱 UA

代表為： Gary L. Miller 校長、高分子科學與高分子工程學院研究副院長- Sadhan Jana 教授、高分子科學與高分子工程學院臨時主任- Tianbo Liu 教授，以及國立中山大學以下簡稱 NSYSU

代表為：鄭英耀校長、工程學院院長-范俊逸教授，以及材料與光電科學系主任-郭紹偉教授

此協議的目標是建立 3+2 學士碩士課程。該項目將建立在國立中山大學材料與光電科學系學位的基層與美國艾克朗大學高分子科學與工程學院碩士項目。該計劃將有兩個科目選擇，分別稱為“高分子科學 3+2 學位碩士”與“高分子工程 3+2 學位碩士”。完成任一學習課程將使參與的學生有資格獲得如下所述的相應學位。

高分子科學 3+2 學位碩士

- 國立中山大學材料與光電科學學士學位
- 美國艾克朗大學高分子科學碩士

高分子工程 3+2 學位碩士

- 國立中山大學材料與光電科學學士學位
- 美國艾克朗大學高分子工程碩士

3+2 計畫合格的候選人要在第一及第二年修習完畢國立中山大學材料與光電科學系的課程，在三年級時可以申請美國艾克朗大學高分子科學與工程學院碩士項目。錄取的學生四年級時要去美國艾克朗大學的高分子科學與高分子工程學院，四年級的大學課程將算作碩士一年級的課程。在美國艾克朗大學的高分子科學與高分子工程學院完成五年級與碩士學位的條件後，學生即有資格獲得國立中山大學的學士與美國艾克朗大學的碩士。

此協議所謂的“home university”是指學生最初並正式註冊為學位候選人的學校，所謂的“host institution”是指接受 home university 學生註冊，並授予滿足學位條件學生碩士學位的院校。

美國艾克朗大學高分子科學與工程學院有兩個碩士課程，高分子科學與高分子工程，國立中山大學材料與光電科學系提供材料與光電科學學士，結合兩個課程，3+2 計劃將包括上述兩個碩士課程以及附錄 I 和附錄 II 中的額外畢業條件。

第 1 節. 目標

此合作協議的製定是為了完成上述兩所大學批准的合作協議條款。

此合作夥伴關係將開發材料科學 3+2 碩士學士課程，兩個主要目標是加強國立中山大學材料與光電科學系與美國艾克朗大學高分子科學與工程學院的合作，以及為國立中山大學材料與光電科學系的學生提供進入美國大學著名碩士課程的機會。

這是一個瞬息萬變的領域，也是現代技術進步的基礎，因此有必要製定國際材料科學碩士。現代市場需要性能更好的材料適應當今複雜的經濟。材料科學的研究將集中在材料加工、塊狀材料特性、分層結構、能量存儲和產生、機械行為、光學特性、電子性能和綠色化學。所有這些主題都將在此計畫的課程中。

為了讓參與的學生充分受益於美國艾克朗大學的高分子科學與工程專業，該計畫參與學生在攻讀學士學位期間必須具有高分子科學背景。

第 2 節 管理

兩個合作夥伴都應任從該計劃教學的教授中任命一名當地學術協調員。

每個當地學術主管負責:

- 1) 確保滿足 home university 的要求;
- 2) 與合作夥伴協調員有效管理計畫項目;
- 3) 與當地行政代表 (包括國際學術關係機構、課程委員會和註冊辦公室) 協調項目管理 (包括招聘程序、考試和評估) 。

兩所大學都應允許這種夥伴關係固有的工作人員流動，如果可以，大多數會議應該透過視訊會議來組織。

第 3 節. 程序說明

3.1 學位時間與標準

根據以下規定的條件，參與的學生將在滿足課程條件後獲得碩士學位。學生只能選擇計畫中兩個碩士之一。

兩個 3+2 碩士名稱分別為:

3+2 高分子科學

- 國立中山大學材料與光電科學學士
- 美國艾克朗大學高分子科學碩士

3+2 高分子工程

- 國立中山大學材料與光電科學學士
- 美國艾克朗大學高分子工程碩士

國立中山大學材料與光電科學學位課程包括 140 個學分，通常要 4 年。美國艾克朗大學的碩士學位課程包括 30 個學分，通常要 2 年。兩所大學確認在學習計劃的目標和內容方面，教育標準與質量之間存在足夠的相似性。這兩個項目的學分詳情見附錄 I：艾克朗碩士課程詳情和附錄 II：材料與光電科學學系課程。

對於任一學位課程，要申請的學生必須首先在材料與光電科學系完成 2 年的學士學位學習，三年級能申請入學就讀艾克朗碩士學位課程。被錄取的學生將把大學四年級和碩士一年級的學習合併為一年在美國艾克朗大學學習。學生四年級必須在美國艾克朗大學讀研究生課程，完成學習並滿足學士學位要求後獲得學士學位，之後第五年在美国艾克朗大學註冊課程，目標是獲得碩士學位。一旦參與的學生滿足所有畢業條件即可獲得碩士學位。

根據該協議，經材料與光電科學系項目協調員批准，在美國艾克朗大學學習的研究所課程可用在學士需要的選修課程。

美國艾克朗大學的課程的教學語言是英語。

美國艾克朗大學的高分子科學與工程學院碩士項目的其他資料見附錄 III。

3.2 錄取過程與標準

要申請美國艾克朗大學的高分子科學與工程學院碩士項目的準學生必須得到國立中山大學材料與光電科學系的推薦。錄取的最終決定權為美國艾克朗大學的高分子科學與工程系。兩所大學將制定甄選標準，以確保每位候選人的能力能夠使他們在國際大學環境中取得進步並取得成功。

申請的學生必須在材料與光電科學系本科三年級就讀。

申請表和先決條件包括：

- 一封動機信,
- 一封推薦信,
- 最新的認證成績單以及以前大學課程的結果
- 在學證明書.

此外，所有學生都應具備可接受的口語和書面（科學）英語技能能力。通過以下國際認可的資格之一可以證明適當的英語知識:

- 基於互聯網的托福考試最低分數為 79。超過兩年的成績將不被接受.
- 國際英語語言測試系統 (IELTS) 的最低分數為 6.5，超過兩年的分數將不被接受

上述所有證書必須在第一次註冊學習計劃時有效。未註明有效期的證書不得超過 2 學年（從獲得證書後的學年開始計算）。

學生應確保他們符合美國艾克朗大學的標準錄取標準，並能夠遵守美國與台灣的移民法。兩方將負責驗證自己參與此計畫課程的特定語言條件。在發生衝突的情況下，在美國艾克朗大學託管的參與學生將遵守美國艾克朗大學的規則和判決。還在國立中山大學學生將遵守國立中山大學規則和判決。

學生應在 2 月 15 日前完成申請並將其發送給當地的協調員。希望參加的學生可以在本科學習的第三年申請接受該計畫。

甄選過程

NSYSU 的協調員將對申請進行評估，並將預選結果通知 UA 的協調員。UA 將再評估潛在進入 AMP 的候選人。如有必要，在 UA 至少一名協調員提出要求後，可和候選人進行視訊面試。

所有學生的甄選標準都是相同的，主要包含學習成績，動力與足夠的英語知識。

甄選結果將按各院校申請程序進行通知，UA 的協調員將在申請年度的 3 月 15 日之前親自聯繫選定的學生。

錄取的學生須在所在院校的入學年註冊日前，按照所在院校的規定和程序接受並註冊入學。關於 AMP 的所有資訊都可以在以下網址找到：

<https://www.uakron.edu/polymer/programs/amp>。

如需更多資訊和幫助，被錄取的學生可以聯繫 NSYSU 或 UA 的項目協調員。

雙碩士學位計畫的註冊學生人數最多為 10 人。此人數可以應任一方要求再審，若未再審，將維持為本協議中之規定人數。

3.3 註冊與學費

根據本協議，學生在 host university 大學的整個學習期間將繼續在 home university 註冊為普通全日制學生。另外根據本協議的學生和文憑將為原大學提供政府資金。

學生必須在本科課程的第一到第三年支付其 home university 的所有相關費用。在 UA 註冊後，學生必須在 UA 註冊時支付 UA 的所有相關費用。

雙碩士學位計畫學生在 host institution 就讀期間，為遵守 host institution 的規定，應承擔所有相關費用，如交通費、食宿費、必要的健康保險費及其他相關費用。就讀於 UA 或 NSYSU 的學生均需證明可以獲得社會保障與健康保險。

在受到學生請求時，兩所大學都應幫助註冊學生申請任何獎助學金。

3.4 指導與學習協議

計畫協調員將根據以下內容與指導教授一起幫助決定碩士論文主題：

1. 學生動機信中內容提及之興趣
2. 學生與指導教授討論內容
3. 主題的新穎性，確保項目能有高質量的科學輸出和附加的技術訓練。

最後，碩士論文必須得到論文導師和學生的同意。碩士論文可以由兩所大學的教授共同監督，也可以由 UA 的指導教授單獨指導。UA 的指導教授將負責碩士論文的評分。

註冊時將向每個學生說明此計畫並告知計劃的要求和規則。本學習指南可視為 AMP 學習協議的一種形式。

指導和學習協議的詳細資訊請見附錄 IV 和 V。

3.5 研究的預期目標

AMP 應提供在國際多元化勞動力市場中獲得碩士學位級別的合格職業所需的知識、技能和能力。完成課程並獲得相應學位後，學生應能夠在其專業領域內獨立分析問題、進行統整和評估。且學生應對高分子材料科學及其應用有專業的理解。

3.6 計劃結構與流動方案

附錄 I 概述了兩種碩士計畫。

在入學 UA 之前，學生會在三年級的 3 月 15 日前由兩所院校選擇。由於論文題目必須根據 UA 的規則和程序制定和批准，學生應找潛在的指導教授討論他們的碩士論文主題。

3.7 評價與評估

學生必須遵守就讀的院校執行的課程教學與考試規定。須出席所有課程，參與學術活動並參加所有相應的考試。

考試包括(但不限於)由研討會演示，討論，研究工作，實驗室和實地報告延伸出的筆試。每門課程的大綱和說明(內容和考試程序)將在學生申請之前提供給他們。所有考試都將在該課程的院校進行。

兩所大學都必須承諾保存在其學校參加該計劃的學生之記錄，並向所有學生與合作大學提供相關的紀錄與成績。

碩士論文口試將按照 UA 碩士論文項目的程序和規定在 UA 進行。評估小組將包括任何 NSYSU 和 UA 的指導教授，以及 host institution 的專制教授與兩位計劃協調員。Host institution 的指導教授將負責對碩士論文進行評分。

3.8 學位授予

兩所院校同意證實學生在 home university 與 host university 中獲得的結果並正式承認該計劃中提供的模塊和授予的學分。

完成學習計劃的學生都將獲得 home university 與 host university 的正式學位。此外，每位學生都將收到附有文憑的補充文件，內含參加者的學術課程和成就的詳細資料包含參與者的學術課程和學術成就的詳細資料，以上皆應由授予學位的兩所大學共同製作。

第 4 節 學生的權利與責任

4.1 概述

學生的權利和義務與學生當時所在院校的學生相同。學生必須遵守學校對註冊程序與簽證所需文件的要求。

院校將通過協調員向學生提供有關學術要求、流動服務、行政要求和**流動所暗示之財務規定**的適當信息。

4.2 服務

參加該計劃的學生將受益於 host university 提供的所有服務。這些服務應與提供給 host university 中的普通學生相同。此外，NSYSU 的參與學生應能獲得 UA 為國際學生提供的服務，包括：獲得簽證和居留許可的支持；幫忙尋找住宿、當地語言課程、特殊融合活動等。

4.3 住宿

已取得 UA 同意，UA 將幫助 NSYSU 學生在當地條件允許的範圍內找到住宿。

4.4 Insurance 保險

在大學註冊後，學生應獲得民事責任和人身保險。

UA 承諾不論在學生到達前或註冊後都會提供適當的健康保險信息，以便他們能在國家衛生系統中註冊或知悉任何可能需要的其他類型的健康保線。

4.5 預防及安全

UA 將為每位計劃參與者提供有關身處環境中存在之特定風險的詳細資訊。UA 還將根據美國的立法規範和法規，提供有關預防、緊急安全措施、與其活動相關的規定以及負責這方面的相關機構。

第 5 節 項目推廣

此計畫的推廣是 NSYSU 和 UA 雙方的責任。NSYSU 必須確保符合條件的候選人可以通過一般的系所聯絡管道（如電子郵件、公告板、信息會議和其他可接受的方式）獲得該計劃的相關訊息。UA 應透過為申請人提供聯繫方式、回答詳細問題、提供宣傳材料以及在可接受範圍內的其他方式來協助 NSYSU 推廣該計劃。

各成員院校同意將其名稱和校(系)徽用於宣傳，計劃文獻和計劃的其他文檔。

第 6 節 人權及反歧視

Both NSYSU and UA subscribe to the policy of equal opportunity, and do not discriminate on the basis of race, color, sex, age, ethnicity, religion, disability, national origin, or sexual orientation. The aforementioned parties shall abide by these principles in the administration of this agreement. The parties ensure that they shall respect human rights. NSYSU 和 UA 都遵守機會均等政策，不基於種族、膚色、性別、年齡、

民族、宗教、殘疾、國籍或性取向進行歧視。上述本協議中的各方應遵守這些原則，確保他們應尊重人權。

第 7 節 有效性、爭議

本協議的簽訂期限為五年，自本協議簽署之日起生效。

該協議可在此期限結束時續約，但須在續簽日期前一年由一方或雙方進行具體修改(計畫內容、招聘程序等)。在參與計畫學位學程的學生完成該學位的前提下，參與院校保留通過簡單的相互同意修改或終止本協議的權利。

對本協議的更改和修訂必須以書面形式並得到所有合作大學的批准

合作大學之間若存在無法友好解決的任何爭議，將依法解決。另外如果一方涉及嚴重侵犯人權的行為，雙方可立即終止本協議。

合作大學雙方都可以退出本協議，並提前六個月書面通知對方院校。但是，在終止之日已開始學習的計畫學生有權完成其學習課程和課程。

如果所有合作院校同意終止 AMP，雙方皆有義務安排所有已開始學習的學生以令人滿意的方式完成學業和課程。

製作兩份原件，兩所大學各收到一份原件。

在高雄，台灣簽章。

簽章日期:

在 Akron, USA 簽章

簽章日期:

鄭英耀 教授

Dr. Gary L. Miller

國立中山大學 校長

University of Akron 校長

Kaohsiung, Taiwan

Akron, United States of America

范俊逸 教授

Prof. Dr. Sadhan Jana

國立中山大學工學院院長

研究副院長

高雄，台灣

Akron, United States of America

郭紹偉 教授

Prof. Dr. Tianbo Liu

國立中山大學材料與光電科學學系系主任

高雄，台灣

高分子科學與高分子工程學院臨時主任

Akron, United States of America

附錄 I - AMP 課程詳情

高分子科學與高分子工程學院 AMP 錄取條件

根據本協議，申請在 高分子科學和高分子工程學院攻讀 AMP 理學碩士、高分子科學理學碩士、高分子工程理學碩士者必須滿足以下入學要求：

在艾克朗大學修讀的課程中，GPA2.75 以上

- 確認授予學士學位的正式本科成績單；
- 英文能力檢測(擇一)
 - 托福網路考試 79 以上。不接受超過兩年以上的成績。
 - International English Language Testing System (IELTS) 6.5 以上，不接受超過兩年以上的成績。

學位要求

根據此協議，學生在 UA 學習期間必須獲得 NSYSU 的學士學位。學士學位的審核為在 NSYSU 前三年間獲得的學分和 在 UA 獲得的商定學分。

高分子工程碩士學位

根據本協議被艾克朗大學錄取並符合大學錄取要求的學生將有就讀高分子工程碩士學位的機會。

高分子工程碩士最低 30 個學分課程如下：

• 12 學分必修課

9841:611 Fundamentals of Polymer Structure Characterization 3 credits

9841:621 Rheology of Polymeric Fluids 3 credits

9841:641 Polymer Chemistry and Thermodynamics 3 credits

9841:650 Introduction to Polymer Engineering 3 credits Total 12 credits

• 6 學分 600-level 選修課

To achieve the 6 credits of electives, please choose from the following:

One credit elective:

9841:601 Polymer Engineering Seminar 1 credit

Note - All M.S. students must register for 9841:601 one time for one credit.

Two credit elective:

9841:631 Engineering Properties of Solid Polymers 2 credits

3 學分選修課

9841:622 Analysis and Design of Polymer Processing Operations I

9841:623 Analysis and Design of Polymer Processing Operations II

9841:651 Polymer Engineering Laboratory

9841:661 Polymerization Reactor Engineering 9841:675 Carbon-Polymer Nanotechnology

9841:680 Polymer Coatings

- 6 學分技術選修課 – 數學、高分子工程、科學、工程、高分子科學:課程選擇將由指導教授批准，請從以下課程選擇:

3450:5XX Mathematics

3450:6XX Mathematics

4300:681 Advanced Engineering Materials

4600:622 Continuum Mechanics

9841:6XX Polymer Engineering 600-level courses

9841:7XX Polymer Engineering 700-level courses

9871:613 Polymer Science Laboratory

9871:674 Polymer Structure and Characterization

9871:675 Polymer Thermodynamics

_____ 其他技術選修

- 6 學分(或以上)碩士論文研究:

9841:699 Master's Thesis

高分子碩士學位

根據本協議被艾克朗大學錄取並符合大學錄取要求的學生將有就讀高分子科學碩士學位並修習以下課程的機會。

高分子科學碩士學位最低的 30 學分如下：

• 16 學分核心課程

9841:601 Polymer Chemistry 4 學分

9841:631 Polymer Physics I 4 學分

9841:685 Introduction to Biomacromolecules 2 學分

9841:607 Seminar in Polymer Science I 1 學分

9841: 613 Polymer Science Lab 3 學分

9841: 674 Polymer Characterization 2 學分

• 8 學分學生研究方向之選修研究生課程

- 選修課程將列在高分子科學學生手冊和給定的學期課程表中
- 許多高分子科學的選修課程都是在「特別主題」下教授的
- 「特別主題」通常在學期開始前不久才確定或公布
- 「特別主題」通常教授一次後便不再進行，或至少不會再以相同型式進行。
- 學生必須取得其指導教授許可才能選擇特定的選修課
- 學生須依照學生的背景、研究方向和興趣來和指導教授討論怎樣對自己是最好的

• 6 學分 9841:699 研究項目與完成相關的研究項目

- 除課程與研究項目外之學位取得條件
 - 出席和參與學校/計劃安排的研討會類型之討論。
 - 電腦相關技能證明.
 - 通過綜合考試.

附錄 II :MOES 大學部課程

要取得 MOES 學士學位必須修滿 140 學分，其中有 25 門核心課程是一到三年級的必修課，另外有 15 學分的必選修課程與 24 學分的專業選修課程。

一般學生在一到三年級會把必修及必選修課程都修完，將除了專業選修外的畢業條件完成。

三年大學的必修課程.

大學一年級

- 微積分(一) (3)
- 普通化學 (一) (3)
- 普通物理(一) (3)
- 普通化學實驗(一)(1)
- 普通物理實驗(一) (1)
- 光電科技概論(3)
- 材料科學導論(3)

大學二年級

- 工程數學(一) (3)
- 電磁學(一) (3)
- 晶體結構與缺陷(3)
- 量子物理(3)

- 科學模擬計算導論(3)

大學三年級

- 材料與光電實驗(一) (2)
- 專題討論(1)

必選修 (必須修 15 學分)

- 材料熱力學 (3)
- 物理化學 (3)
- X 光與電子繞射 (3)
- 相變化(3)
- 材料物理性質(3)
- 高分子材料導論(3)
- 高分子物理 (3)
- 光學 (3)
- 電磁學 (3)
- 固態物理(3)
- 光電工程(一) (3)
- 電子學 (一) (3)
- 電子學 (二) (3)

MOES 選修課程; (必須修 24 學分)

- 材料機械性質(3)
- 材料顯微分析技術(3)
- 材料製程與設計(3)
- 能源材料概論(3)
- 奈米材料之特性與應用(3)
- 有機化學(一)(3)
- 有機化學(二)(3)
- 晶體結構及 X 光繞射導論(3)

- 半導體製程(3)
- 材料的光電特性(3)
- 光學(二)(3)
- 光電工程(二)(3)
- 光電工程(三)(3)
- 半導體物理與材料(3)

計劃協調員

計劃協調員已經決定，但在經過雙方相互同意後可以更換。

UA3+2 計劃協調員

Dr. Sadhan Jana 教授, 研究副院長, 工程高分子科學院長

艾克朗大學

244 Sumner St,

艾克朗, OH 44325, 美國

電話: 330-972-8293

E-mail: janas@uakron.edu

UA 工程高分子科學院網站:

<https://www.uakron.edu/polymer/about-us/>

NSYSU3+2 計劃協調員, 郭紹偉, 主任以及教授，材料與光電科學系

國立中山大學

804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號

電話: 07-5252000 ext. 4079

E-mail: kuosw@faculty.nsysu.edu.tw

MOES 網站:

<https://moes.nsysu.edu.tw/?Lang=en>

第 7 案

國立中山大學 110 學年度第 2 學期第 3 次協調會報提案單

提案單位：校友服務中心

案由：本校「校友服務中心」及「社會實踐與發展研究中心」組織整併更名案，擬修訂本校「組織規程」第十七條之十一、二十九條之一，提請討論。

說明：

- 一、校友服務中心於 106 年 2 月 1 日改制為一級行政單位，工作項目包括校友服務與募款業務，除作為學校與校友間聯絡的橋樑，亦透過校友建立產業關係，增益本校外部資源。
- 二、社會實踐與發展研究中心於 108 年 8 月 1 日成立，為編制內跨院一級研究中心，工作項目包括爭取大型社會實踐計畫，連結外部社會公益資源，推動全校 ESG 永續發展等大學社責任等相關事宜。
- 三、為強化大學 USR 與企業 CSR 連結合作，協助企業發展 CSR，「校友服務中心」與「社會實踐與發展研究中心」擬整併並更名，期以發揮加乘綜效，擴大創造社會責任價值。有關整併後單位名稱，提送以下方案，敬請卓參：

方案一：「校友服務暨社會責任中心」，英文名稱為 Center for Alumni Service and Social Responsibility。

方案二：「社會實踐與校友服務中心」，英文名稱為 Center for Social Engagement and Alumni Service。

方案三：「校友與社會實踐發展中心」，英文名稱為 Center for

Alumni and Social Engagement Development。

四、本組織調整及更名案，重點說明如下：

- (一) 「校友服務暨社會責任中心」(名稱暫定)為一級行政單位。
- (二) 組織調整後，下設「校友服務組」及「社會實踐組」。
「校友服務組」業務包括校友服務、捐款業務及其規劃督導等；「社會實踐組」業務包括USR推進、地方創生及其研究發展等。

三、檢附修正後附件如下：

7-1：本校「組織規程」第十七條之十一、二十九條之一條文。

補充說明：相關條文修正與整併後名稱投票如下

- 一、修正第十七條之十一條文為「…推動本校校友聯絡與服務、校務基金勸募及推動本校實踐社會責任等相關業務。…」。
- 二、經與會主管討論後，修正方案三為「校友服務與社會實踐發展中心」並增加方案四：「校友服務與永續發展中心」，且就四個方案名稱提付表決，取前二高票之方案送行政會議審議。
- 三、與會主管採舉手表決結果如下：
方案一：「校友服務暨社會責任中心」15票。
方案二：「社會實踐與校友服務中心」2票。
方案三：「校友服務與社會實踐發展中心」12票。
方案四：「校友服務與永續發展中心」8票。

決議：通過單位名稱「校友服務暨社會責任中心」、「校友服務與社會實踐發展中心」二方案續提行政會議審議。

國立中山大學組織規程第十七條之十一、二十九條之一

修正條文

第十七條 本大學設下列處、室及中心：

十一、校友服務暨社會責任中心：負責推動本校校友聯絡與服務、校務基金勸募及推動本校實踐社會責任等相關業務。下設校友服務與社會實踐二組。

第二十九條之一 校友服務暨社會責任中心置中心主任一人，由校長聘請專任教授兼任之，綜理本校校友聯絡、募款及推動社會實踐等事宜，並置職員若干人。