

國立陽明交通大學 110 學年度第 5 次課程委員會議紀錄

時間：111 年 5 月 13 日(星期五)上午 10:00

地點：行政大樓二樓會議室(陽明校區)、圖書館八樓第一會議室(交大校區)

視訊會議網址：<https://meet.google.com/gca-ggty-zmi>

簽到網址：<https://forms.gle/NCds863TgPLnxgp97>

主席：陳永富副校長兼教務長(陳永昇副教務長代理)

出席：李怡萱副教務長(假)、楊雅如副教務長、醫學院陳震寰教授、生物醫學暨工程學院王子娟教授、生命科學院陳俊銘教授、護理學院穆佩芬教授、牙醫學院黎萬君教授、人文與社會科學院黃桂瑩副教授、藥物科學院林滿玉教授、基礎科學教學小組總召集人嚴錦城老師、跨專業長期照顧與管理碩士學位學程吳肖琪教授、學生會代表陳德範同學、學生會代表林冠廷同學

陳永昇副教務長、黃育綸副教務長(假)、電機學院郭峻因教授(劉建男教授代)、資訊學院陳穎平教授、工學院劉耀先教授(劉義強教授代)、理學院林俊良教授、生物科技院黃兆祺教授(假)、管理學院黃宜侯教授、人文社會學院王文基教授、客家文化學院黃靜蓉教授(陳盈羽教授代)、光電學院藍宇彬教授、科技法律學院林建中教授、國際半導體產業學院吳添立教授、智慧科學暨綠能學院張明峰教授(假)、博雅書苑陳一平教授、基礎科學教學小組總召集人陳冠宇教授、學生代表邱浩庭同學(楊芷嫻同學代)、學生代表賴林鴻同學

列席：劉仲寧組長、程芷萱小姐、謝國文教授、黃淑鶴教授、侯宜菁教授、張國威教授、曾淑婷組長、林晏亘先生、陳宛琦小姐、黃鼎叡先生、張依涵組長(莊伊琪組長代)、郭乃嘉小姐、莊伊琪組長、黃雅坪小姐、林芬萍小姐、王韻筑小姐

記錄：陳清和

壹、報告事項(楊雅如副教務長)

- 一、本校防疫專區網頁教務相關部份，請各相關單位隨時更新最新內容。
- 二、學生因疫情關係請防疫假時，教師授課評定成績時不得以此扣減分數，請委員將本訊息帶回各教學單位宣導。

貳、核備案

醫學院、人文與社會科學院、護理學院、跨專業長期照顧與管理碩士學位學程、生物醫學暨工程學院、生命科學院、理學院、客家文化學院、博雅書苑、系統工程教育院、管理學院課程委員會設置辦法業經院級會議通過，敬請核備。(附件 P.1-P.15)

決議：同意核備。

參、討論事項

案由一：訂定本校「性別平等教育線上課程實施要點」，請討論。(性平會)

說明：

- 一、為使本校學生具備性別平等之觀念，特訂定本要點。
- 二、檢附本校「性別平等教育線上課程實施要點」草案逐點說明及全文如附件

P.16

三、本案經 111 年 3 月 4 日 110 學年度性別平等教育委員會第 6 次會議通過。
決議：通過。

案由二：國立陽明交通大學共同課程通則修正案，請審議。(博雅書苑)

說明：

一、因應共教會及共教中心整合為博雅書苑，及語言與溝通課程於 111 學年度實施而修正，國立陽明交通大學共同課程通則修正對照表及全文如附件 P.17-P.18。

二、本案經 110 學年度下學期第 1 次博雅書苑課程委員會會議通過。

決議：1.附錄共同必修科目表-其他必修-類別中增列(1)性別平等教育線上課程(2)導師課程相關規定。條文部份是否一併修訂，請博雅書苑再斟酌。
2.修正後通過。

案由三：國立陽明交通大學核心課程修習辦法修正案，請審議。(博雅書苑)

說明：

一、因應共教會及共教中心整合為博雅書苑而修正，國立陽明交通大學核心課程修習辦法修正對照表及全文如附件 P.19-P.20。

二、本案經 110 學年度下學期第 1 次博雅書苑課程委員會會議通過。

決議：通過。

案由四：111 學年度第 1 學期新申請共掛核心課程、溝通課程，請審議。(博雅書苑)

說明：

一、111-1 學期新申請共掛核心課程、溝通課程列表如附件 P.21。

二、本案經 110 學年度下學期第 1 次博雅書苑課程委員會會議通過。

決議：通過。

案由五：學院新增跨院基本素養課程，請審議。(博雅書苑)

說明：

一、交大校區舊制通識課程類別分為核心課程、跨院基本素養課程、校基本素養課程。

二、跨院基本素養課程，為學院院級課程委員會指定其他教學單位之專業基礎課程，或由學院開授非該院專業領域之課程。

三、理學院擬新增下列課程為理學院學生修習之跨院基本素養課程：

永久課號	課程名稱	學分數	開課單位/學院
DCV2511	工程統計學	3	土木系/工學院

四、本案經 110 學年度下學期第 1 次博雅書苑課程委員會會議通過。

決議：通過。

案由六：請審議各系所必修科目表、修課規定、學分學程修訂案。(課務組)

說明：

一、大學部必修科目表及碩博士班修課規定部份：

(一) 新增系所、組別：生命科學系 B 組「生醫光電與資訊組」、跨領域醫學博士學位學程、口腔組織工程暨生技材料研究所、工程與計算生醫產業碩士專班、奈米科學及工程學士學位學程甲組（主修半導體）。請參考附件 P.22-P.27。

(二) 其他修訂對照表請參考附件 P.28-P.47。:

二、學分學程部份：

(一) 結構生物學分學程撤銷：

1. 結構生物學分學程自 91 學年度成立，於 98 學年度起停招，參與單位有生化所、遺傳所、醫技所、生科系。學程學生已全數畢業，教師多已退休，本學程多年無實質運作。
2. 現有學生及授課教師人數：學程在學學生 0 人，學程教師皆為參與單位教師兼任非專任。多數教師已於原單位退休，未退休之教師則仍任職於原聘任單位。
3. 後續輔導辦法：因無學生因此無需輔導轉系所，教師仍任職於原聘任單位或退休，無需輔導轉聘任至其他單位。

(二) 巨量資料分析學分學程撤銷：

巨量資料分析學分學程因資訊學院已成立數據科學與工程研究所，學分學程之功能性降低，擬申請撤銷，目前尚未修畢學程之同學，會輔導同學至修畢學程為止。

(三) 其他修訂對照表請參考附件 P.47-P.49。

- 決議：1. 生命科學系 B 組「生醫光電與資訊組」語言與溝通(中文)修訂為語言與溝通。其他各系必修科目表中語言與溝通課程，請依共同課程通則規定之名稱修正。
2. 材料系 108 學年度必修科目表修訂，經系上確認不影響學生畢業權益。
3. 修正後通過。

案由七：交大校區一般實習課程，教師每週授課時數計算，擬請同意依各系所規定時數計算，請討論。(課務組)

說明：

一、依本校「教師授課時數核計原則」第四點第一項第三款規定：

「四、各類型課程之授課時數計算原則

(三)見、實習課程 1.一般實習課程以每週授課時數折半計算為原則，各學系實習課程時數計算方式，得依其規定，但應於校課程委員會通過後始得辦理」。

二、本次共有 3 門一般實習課程提出申請，資料彙整如下表：

開課單位	教師姓名	課程名稱	學分數	每週授課時數計算方式	理由說明
傳科系	張宏宇 魏玟	媒體實習(上)	0	1	1.本課程規劃為一年課程，學生於第一學期規畫職涯探索與職場的認知、公司文化及兩性平等法之說明，並進行履歷撰寫和實習單位申請。
		媒體實習(下)	1	1	

					2.暑假時間安排 1-2 個月的校外實習，並安排老師、助教進行訪視。 3.第二學期則是實習成果撰寫、舉辦實習成果展進行實習經驗分享。每週皆有不同的課程規劃。
生科所	尤禎祥 梁美智	寒暑期專題實習	1	3	1.此課程為學生至海外實習課程，須至母語為非中文國家，並取得實習單位或實習負責人提供證明文件，達成 120 小時以上實習時數。 2.為密集性課程，事前需與海外實習單位媒合及協調討論實習課程細節，辦理薦選說明會。 3.因跨國海外實習當地環境、醫療、法律、護照、簽證、實習保險等事項，均須開課老師辦理行前說明會。學生於海外亦須隨時保持良好溝通及聯繫管道以隨時回覆學生需求。
運管系	水敬心 陳彥佑	企業實習	2	2	1.學生實習前一學期，教師會先舉辦實習說明會及籌備相關事宜。 2.暑期實習中，須指導每位學生，和學期中的成果發表會內容。(包含訪視) 3.雖於 111 上開課，亦需要把前一學期之籌備工作、暑期對學生們之輔導時間和所參與之企業內部之成果發表會納入考量。

三、以上各系所提出申請的課程，若經本次校課程委員會通過後，可適用於 111 學年度以後之開課學期。

決議：通過。

案由八：110 學年度暑期遠距教學課程開課案，請審議。(課務組、推教中心)

說明：

- 一、110 學年度暑期遠距教學申請開課課程，經開課單位系(所)及院級課程委員會已通過共計 25 門。其中 22 門課程為高等教育開放資源研究中心 2022 年「SOS！暑期線上學院 Summer Online School」遠距同步與非同步之線上課程，提供大學生及準大一新生暑假選修課程。案經通識教育中心課程委員會審查同意本校學生可採計核心課程學分，並經博雅書苑課程委員會審查通過。
- 二、另，推廣教育中心開設的遠距課程經開課單位系(所)及院級課程委員會已通過共計 7 門，提送本會審議。
- 三、課程資訊如下表，首次開課課程共 16 門，16 門課之遠距教學課程計畫書如附件 P.50-P.76。

(A)暑期課程

開課	教師	課程名稱	學分	同步/非同步遠距	第一次開設	加計鐘點時數
----	----	------	----	----------	-------	--------

單位	姓名					
管科系	蔡璧徽	會計學	3	同步+非同步遠距	否	否
管科系	蔡璧徽	財務管理	3	同步遠距	是	是
應化系	李大偉	化學(一)	3	非同步遠距	否	否
高等教育 開放資源 研究中心 (Hero) 【博雅書 院審查通 過】	鄭孟玉	真正解析財務報表	2	非同步遠距	是	否
	江長周	無所不在的經濟學	2	非同步遠距	是	否
	曾陽晴	楚漢相爭之職場競爭力	2	非同步遠距	是	否
	皮世明	讓數字說話的統計學	2	非同步遠距	否	否
	皮世明	資訊管理概論-影人入勝	2	非同步遠距	是	否
	連啟元	圖像中的藝術與文化	2	非同步遠距	是	否
	褚佩瑜	細菌與人類疾病	2	非同步遠距	是	否
	吳相儀	幸福入門-正向心理學	2	非同步遠距	是	否
	謝國欣	國際人權法律與實務	2	非同步遠距	否	否
	陳復	王陽明帶你打土匪：明朝心學的智慧發展史	2	非同步遠距	是	否
	陳復	從古典看人生	2	非同步遠距	是	否
	張烜瀚	初級程式設計R語言	2	非同步遠距	是	否
	王昱心	原住民族神話與當代藝術	2	非同步遠距	是	否
	蔡炎龍	成為Python數據分析達人的第一堂課	2	非同步遠距	否	否
	黃植懋	銀髮心理與生活	2	非同步遠距	否	否
	陳鏗任	學會學:學習之道	2	非同步遠距	否	否
	胡詠翔	大數據的設計思考	2	非同步遠距	是	否
	胡詠翔	當機器人來上班-未來職場的AI必修課	2	非同步遠距	是	否
	林惠茹	食品安全與檢驗概論	2	非同步遠距	否	否
	林惠茹	藥物濫用與檢驗概論	2	非同步遠距	否	否
羅廷瑛	家庭發展階段與特色-健康家庭	2	非同步遠距	是	否	
邱佳慧	設計思考	2	非同步遠距	是	否	

(B)推教中心課程

開課單位	教師姓名	課程名稱	學分	同步/非同步遠距	第一次開設	加計鐘點時數
推廣教育中心	羅清維 陳俊銘 李曉暉 陳儀聰	生物學(上)	2	非同步	是	否
微積分小組	余啟哲	微積分甲(一)	4	非同步遠距	否	否
科法所	Mark L. Shope	出口管制與經濟制裁	2	同步遠距	否	否
科法所	江浣翠	民法總則	3	同步+非同步遠距	否	否
科法所	金孟華 楊筑安	刑事法中的化學變化：淺談法醫毒物學	1	同步遠距	否	否
科法所	邱忠義	刑法總則	3	同步+非同步遠距	否	否
科法所	陳在方 陳希佳	國際商務仲裁導論	1	同步遠距	否	否

決議：通過。

案由九：111 學年度第 1 學期遠距教學課程開課案，請審議。(課務組、推教中心)。
說明：

- 一、111 學年度第 1 學期遠距教學申請開課課程，經開課單位系(所)及院級課程委員會已通過共計 36 門。
- 二、另，推廣教育中心開設的遠距課程經開課單位系(所)及院級課程委員會已通過共計 20 門，提送本會審議。
- 三、課程資訊如下表，首次開課課程共 18 門，遠距教學課程計畫書如附件 P-P.76-P.108。

(A)111 上課程

開課單位	教師姓名	課程名稱	學分	同步/非同步遠距	第一次開設	加計鐘點時數
人社系	蔣淑貞	310022/鄉土與科幻	3	同步遠距	是	是
傳科所	李美華	330102/健康風險傳播：新興媒體科技的應用	3	同步遠距	否	否
教育所	吳俊育	534006/應用多變量分析與機械學習	3	同步+非同步遠距	否	否
材料所	吳欣潔	516342/粉末冶金	3	同步遠距	是	是
材料系	曾院介	516306/材料熱力學(一)	3	同步遠距	否	否
材料所	吳耀銓	516346/微電子積體電路製程	3	非同步遠距	否	否
電信所	渡邊浩志	535371/統計力學	3	同步遠距	是	是
電信所	渡邊浩志	535370/量子力學	3	同步遠距	是	是
電物系	趙天生	516613/邏輯設計	3	非同步遠距	是	是
物理小組	李威儀	565007/物理(一)	4	非同步遠距	否	否
微積分小組	蘇承芳	564012/微積分甲(一)	4	非同步遠距	是	是
微積分小組	余啟哲	564019/微積分甲(二)	4	非同步遠距	否	否
土木系	李大偉	516209/化學(一)	3	非同步遠距	否	否
應化系	李大偉	516802/化學(二)	3	非同步遠距	否	否
通識中心	倪貴榮	561008/食品安全與生活	2	同步遠距	否	否
博雅書苑	張宏宇	561502/故事創作與影像故事	2	非同步遠距	否	否
語言中心	秦毓婷	562031、562032/線上英文會議簡報	2	同步遠距	是	是(開二門擇一門加計)
語言中心	孫于智	530003/研究生英文:研究論文寫作	2	同步+非同步遠距	否	否
經管所	劉志諒	230000/財務會計	3	同步遠距	是	是
科管所	陳詩欣 高啟明	537813/創新研發管理與創業實務	3	同步遠距	是	是
科管所	陳詩欣	537803/智慧財產權管理實務	3	同步遠距	是	是
越南境外專班	唐奈歐	535951/電子與光電材料	3	同步遠距	否	否
越南境外專班	周武清	535952/半導體材料分析	3	同步遠距	否	否
前瞻所	陶元	539003/半導體元件物理與奈米電晶體	3	同步	是	否(客座教授)
科法所	陳在方 徐揮彥 蔡志宏 田立品	557918/網路國際法	2	同步遠距	是	是
科法所	陳鈺雄 莊弘鈺	557913/全球網路治理	2	同步遠距	否	否

	蔡志宏 吳國龍 黃勝雄					
科法所	施明遠	537915 /美國上市公司法	2	非同步遠距	是	是
科法所	莊弘鈺 蕭奕弘 黃于珊 王自雄	557910 /網路法	2	同步遠距	是	是
科法所	陳誌雄 吳俊穎 黃清濱	557919/醫療糾紛訴訟：實 證與實務	2	同步+非同步遠距	否	否
生科系	蘭宜錚	410018/生物科技概論(一)	1	同步遠距	否	否
生科所	黃植懋	430026/大腦與認知科學	3	非同步遠距	否	否
生科所	曲在雯 施朝凱	410036/生物醫學拉丁文(一)	2	同步遠距	否	否
分子醫學所	邱光裕 周士傑	430216 /生醫類器官	3	同步遠距	是	是
藥理所	嚴錦城 戚謹文 黃自強 李德章 劉宗榮 沈郁強 葉翰宜	130106/生醫科學與藥物發 展的新知與前瞻	2	同步	否	否
生醫資訊所	楊永正	131003/轉譯醫學資訊	2	同步+非同步遠距	是	是
生醫資訊所	楊永正	131019/臨床試驗資訊學	2	同步+非同步遠距	是	是

(B)推廣教育中心課程

開課 單位	教師 姓名	課程名稱	學分	同步/非同步遠距	第一次 開設
科法所	莊弘鈺	公平交易法	2	同步+非同步遠距	否
科法所	許美麗	民事訴訟法(一)	3	同步+非同步遠距	否
科法所	邱羽凡	民法債編總論	3	同步+非同步遠距	否
科法所	江浣翠 莊弘鈺 滕沛倫	生醫智慧財產權法	2	同步+非同步遠距	否
科法所	金孟華 林志潔	刑事訴訟法(一)	3	同步+非同步遠距	否
科法所	金孟華	刑法分則	3	同步+非同步遠距	否
科法所	郭詠華	法學論文寫作與研究方法	1	同步遠距	否
科法所	Robert Leflar	美國產品責任法	3	同步遠距	否
科法所	林佳瑩 陳在方	商標法專題	2	同步+非同步遠距	否
科法所	莊弘鈺	國際智慧財產權與競爭法	2	同步遠距	否
科法所	倪貴榮 許慧瑩	國際經濟法總論	3	同步+非同步遠距	否
科法所	邱羽凡 翁瑋	集體勞動法與裁決實務	3	同步遠距	否
科法所	許家馨	當代法學思想	2	同步+非同步遠距	否
科法所	陳誌雄 郭詠華	資訊隱私權法	3	同步+非同步遠距	否
科法所	李界昇	資通訊科技概論	2	同步+非同步遠距	否
科法所	陳在方 劉尚志	數位貿易與國際智慧財產 權法	3	同步+非同步遠距	否
科法所	郭詠華	憲法	3	同步+非同步遠距	否
科法所	江浣翠 賴曉君 鄒孟珍	醫療法律與政策	2	同步+非同步遠距	否
科法所	林志潔	關鍵技術與出口管制—理 論與實務	1	同步+非同步遠距	否
科法所	張文貞	數位人權法	2	同步+非同步遠距	是

決 議：通過。

案由十：111 學年度起電子工程學系之「電子工程」、「資訊工程跨域學程」及資訊

工程學系之「電子工程跨域學程」停止招生案，請討論。(教發中心)

說明：

- 一、電子工程學系於 110 學年度整併，「電子工程」跨域模組、電子系與資工系雙向鎖定之跨域模組擬於 111 學年度起停止招生。
- 二、本案經電機學院 110 學年度第三次課程委員會、資訊學院 110 學年度第六次課程委員會通過。

決議：通過。

案由十一：有關各參與跨域學程教學單位擬新訂及修訂之「跨域學程實施要點暨必修科目表」，請討論。(教發中心)

說明：

- 一、因應實務推動需求，及合校業務調整，各教學單位新訂、修訂「跨域學程實施要點暨必修科目表」。
- 二、檢附「參與跨域學程教學單位新增/修改新訂實施要點一覽表」(如附件 P.109)、各學程之「修訂對照表」(如附件 P.110-P.119)。

決議：通過。

案由十二：111 學年度各系(院、所、專班、學位學程)修業規章修訂案，請審議。(註冊組)

說明：

- 一、本次碩、博士班及學位學程修業規章共修訂 105 份，各系(院、所、專班、學位學程)修訂情形請參閱修訂一覽表附件 P.120-P.122，相關之修業規章編修對照表請參閱附件 P.122-P.187。
- 二、修訂後修業規章全文請參閱附件甲，請傳閱。
- 三、本案經各系(院、所、專班、學位學程)相關課程委員會及學院課程委員會審查通過。
- 四、國立陽明交通大學為 110 年 2 月 1 日成立，爰各系(院、系、專班、學位學程)修業規章之校名皆修正為國立陽明交通大學，修業規章上之立法沿革請各系(院、系、專班、學位學程)刪除合校前之立法沿革，保留 110 年 2 月 1 日後的紀錄。

決議：1.建議刪除合校前修訂記錄歷史沿革，保留 110 年 2 月合校後之修訂記錄。
2.通過。

案由十三：111 學年度新設系所修業規章增訂案，請審議。(註冊組)

說明：

- 一、「跨領域醫學博士學位學程」、「口腔組織工程與生技材料研究所」及「工程與計算生醫產業碩士專班」經教育部核定自 111 學年度起招生。
- 二、新設單位增訂後修業規章全文如附件乙，請傳閱。
- 三、本案業經各所(學位學程)相關課程委員會及學院課程委員會審查通過。

決議：通過。

案由十四：110 學年度生物醫學工程學系博士班及藥學系碩士班修業規章修訂案，

請審議。(註冊組)

說明：

- 一、本案修訂 110 學年度入學生物醫學工程學系博士班及藥學系碩士班學生適用之修業規章，修業規章編修對照表請參閱附件 P.188。
- 二、修訂後修業規章全文請參閱附件丙，請傳閱。
- 三、本案業經各系相關課程委員會及學院課程委員會審查通過。

- 決議：1.藥學系碩士班修正文字：「必修科目：各組別必修科目規定請參照課務處組公告之當學年度學生適用之修課規定。」
- 2.修正後通過。

肆、臨時動議

案由一：「國立陽明交通大學跨領域微學分課程實施要點」草案新訂案，請討論。
(創創工坊提)

說明：

- 一、為整合學校跨領域之教學與研究資源，鼓勵全校教師開設跨領域實作課程供全校學生修習，並可依據課程需求彈性調整授課時數，故提案訂定跨領域微學分課程實施要點。
- 二、草案如(臨)附件 P.1-P.3，本案通過後，將提教務會議核備後實施。

- 決議：1.第四點修正文字：「開課申請表等相關資料需須於開課 30 日前.....」。
- 2.第六點第三款增列學位學程：「(三)前款所登錄之學分是否採計為畢業學分，由學生就讀學系(所、學位學程)決定之。」
- 3.修正後通過。

案由二：請審議各系所必修科目表、修課規定、學分學程修訂案。(課務組)
(新增腦科所修課規定修正案)

說明：腦科所修課規定修正如下：

系所專班	班	修訂前(110 學年度)	修訂後(111 學年度)
腦科所	博	必修科目： 學術研究倫理課程 0 學分 (此課程請於申請學位考試前完成本課程) 腦科學概論 3 學分 (下學期) 腦科學特論 2 學分 (下學期) 論文寫作與實務 1 學分 (下學期)，含博士班一年級研究計畫之口頭與書面報告成績。博士班二年級 Research plan progress report 如無通過，則無法申請博士學位候選人資格考核。 論文寫作與實習 1 學分 (上學期) 專題討論 4 學分	必修科目： 學術研究倫理課程 0 學分 (此課程請於申請學位考試前完成本課程) 腦科學概論 3 學分 (下學期) 腦科學特論 2 學分 (下學期) 論文寫作與實務 1 學分 (下學期)，含博士班一年級研究計畫之口頭與書面報告成績。博士班二年級 Research plan progress report 如無通過，則無法申請博士學位候選人資格考核。 論文寫作與實習 1 學分 (上學期) 刪除 專題討論 4 學分

決議：通過。

案由三：護理學院實習課程擬訂定「國立陽明大學護理學院實習課程鐘點核計規定」，請討論。(護理學院)

說明：

一、依本校「教師授課時數核計原則」第四點第一項第三款規定：

「四、各類型課程之授課時數計算原則

(三)見、實習課程 1.一般實習課程以每週授課時數折半計算為原則，各學系實習課程時數計算方式，得依其規定，但應於校課程委員會通過後始得辦理」。

二、「國立陽明大學護理學院實習課程鐘點核計規定」，請見(臨)附件 P.4。

決議：由教務處與護理學院就辦法細項再討論後提下次會議討論。

伍、散會：12 時 10 分。