

國立陽明交通大學 112 學年度第 3 次課程委員會會議紀錄

時間：113 年 5 月 20 日(星期一)下午 1:30

地點：(陽明校區)醫學二館 415 室、(交大校區)圖書資訊中心八樓第一會議室

視訊網址：<https://meet.google.com/ffx-zaux-ghs>

主席：陳永昇教務長

出席：楊令瑀副教務長、楊雅如副教務長、醫學院王署君教授(凌憬峯教授代)、生物醫學暨工程學院蔡美文教授(饒啟文教授代)、生命科學院鄭雅薇教授、護理學院邱愛富教授、牙醫學院楊政杰教授(吳靜宜教授代)、人文與社會科學院艾力教授、人文社會學院王文基教授、藥物科學院林滿玉教授(胡德民教授代)、跨專業長期照顧與管理碩士學位學程吳肖琪教授(楊雅如副教務長代)、跨院學程推展辦公室嚴錦城教授、基礎科學教學小組總召集人阮琪昌教授、學生代表黃敏蓁同學(請假)、學生代表黃語萱同學(請假)

張靜芬副教務長、黃育綸副教務長(視訊出席)、電機學院陳宏明教授、資訊學院吳毅成教授(請假)、工學院黃爾文教授、理學院薛名成教授、生物科技學院張晉源教授、管理學院黃宜侯教授、客家文化學院朱華瑄教授(陳維平教授代)、光電學院藍宇彬教授(視訊出席)、科技法律學院陳在方教授、國際半導體產業學院吳添立教授(葉勝玄教授代)、智慧科學暨綠能學院陳建志教授(視訊出席)、產學創新研究學院梁耕僑教授、博雅書苑楊谷洋教授(陳一平教授代，視訊出席)、國防教育與研究總中心方凱田教授(劉耀先教授代)、基礎科學教學小組總召集人陳冠宇教授、學生代表張俊彥同學(請假)、學生代表楊芷嫻同學

列席：語言中心鄭維容教授、程芷萱專員(視訊出席)、曾淑婷組長、蔡沛樺專員、陳士鈞專員、范瑞鑫專員、王舒誼組長、羅羚尹副管理師、張依涵組長、郭乃嘉專員、黃雅坪工程師、鄭徹君專員

壹、報告事項

貳、核備案

國立陽明交通大學智慧科學暨綠能學院課程委員會設置辦法、跨院學程推展辦公室課程委員會設置辦法業經相關會議通過，敬請核備。(如核備案附件)

參、討論事項

案由一：語言與溝通課程修習辦法修正案，請討論。(語言中心)

說明：

一、因應自本學期(112-2)起，原由博雅書苑陽明校區辦公室代為開設之語言與溝通：英文與第二外語課程業務由語言學習與寫作中心承辦，遂擬修訂語言與溝通課程修習辦法第六條陽明校區承辦單位文字，以符合現況。業經 112 學年度下學期第 1 次博雅書苑課程委員會通過。

二、語言中心將於 113-1 學期開設東南亞語系相關課程，因本校東南亞僑生及外籍生眾多，為避免修課及外語學分採計產生疑慮，此類課程將限制該開課語言國籍及母語人士不得修習。經詢問註冊組及課務組，由於無

法於選課系統限制學生修課身份，且審核畢業學分為人工作業，註冊組建議若有相關規定為依據較為妥當，故擬提案新增語言與溝通課程修習辦法第七條。業經 112 學年度下學期第 2 次博雅書苑課程委員會通過。

三、修正條文對照表及全文如案由一附件，相關條文修訂通過後，自 113 學年度第 1 學期起適用。

決 議：照案通過。

案由二：有關參與微學程計畫之教學單位擬新訂之「微學程規劃書暨學程科目表」，請討論。(教學發展中心)

說 明：

一、因應深耕計畫教學創新需求，教學發展中心推出微學程學習計畫，透過 8 到 12 學分微型課程的設計及明確的修課路徑，讓學生在跨領域學習中，增加學習創造與變化性。

二、檢附各教學單位新訂微學程一覽表(如案由二附件)。

決 議：

一、建議考量微學程課程難易度、學生背景等，於各微學程計畫上加註或分類。

二、照案通過。

案由三：有關參與微學程計畫之教學單位擬修正之「微學程規劃書暨學程科目表」，請討論。(教學發展中心)

說 明：檢附修正之各微學程修訂對照表(如案由三附件)。

決 議：

一、各微學程修訂對照表說明欄經教發中心確認後修正如下：

(一) 人文社會學系-人類學的多重宇宙，停開課程：「性別研究」；新增課程：「親密政治」。

(二) 人文社會學系-全球化與永續發展，「全球農糧文化」說明欄修改為：新增課程。

(三) 人文社會學系-文化再現的技藝，

1. 「你的邊陲我的家：近代到現代中國邊疆史」說明欄修改為：新增課程。

2. 「說故事與敘事方法」修正課程名稱為「說故事與創意文案」。

二、修正後通過，如案由三附件 p.1。

案由四：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：

1. 113 學年度新增系所、組別：半導體工程學系、中醫學系、資訊安全

研究所、智慧科技與計算研究所智慧物聯網產業碩士專班、智慧醫療與政策管理產業博士學位學程、國際產業人才教育專班、國際資訊碩士班，請參考案由四附件 A。

2. 其他修訂對照表請參考案由四附件 B。

二、學分學程部份：

3. 學分學程撤銷：環境醫學學分學程經查詢已無人修讀，故撤銷。

4. 其他修訂對照表請參考案由四附件 B。

決議：

一、經與中醫學系確認必修科目表之調整如下：

(一) 「細胞分子生物學」開課學期別調整為三上，故二下必修學分數由 24 調降為 22；三上必修學分數由 15 調升為 17。

(二) 「公共衛生學概論」開課學期別確認為三上。

(三) 會議中所提之「中醫古文」課程即「國文」課程，為必選之語言與溝通課程，已列於必修科目表說明處。

(四) 必修科目表修正後如案由四附件 A p. 7~p. 17。

二、餘照案通過。

案由五：113 學年度第 1 學期遠距教學課程開課案，請審議。(課務組)

說明：

一、113 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 51 門。

二、課程資訊如下表，首次開課課程共 18 門，其中加計授課時數共 9 門，遠距教學課程計畫書如案由五附件。

113 上課程

開課單位	教師姓名	當期課號	課程名稱	學分	同步/非同步 遠距	第一次 開設	加計授 課時數
物理小組	李威儀	565009	物理(一)	4	非同步	否	否
電物所	趙天生	536602	半導體物理及元件 (一)	3	非同步	否	否
微積分小 組	莊重	564009	微積分甲(一)	4	非同步	否	否
微積分小 組	余啟哲	564020	微積分甲(二)	4	非同步	否	否
應數所	林奕亘	536712	泛函分析	3	非同步	是	否 (離校研修)
化學小組	李大偉	566007	化學(一)	3	非同步	否	否
生科所	柯泰名	430012	免疫藥物基因體學	3	同步	是	否 (英語授課)
生資所	陳亭紋	430105	生物序列分析與高 通量技術	3	同步	否	否
分醫生所	邱光裕 周士傑	430210	生醫類器官	3	同步	否	否
越南境外	唐奈歐	535951	電子與光電材料	3	同步	否	否

專班							
越南境外專班	葉勝玄	535952	電子材料概論	3	同步	否	否
教育所	吳俊育	534000	初等應用統計	2	同步+非同步	是	否 (因鐘點足夠)
教育所	吳俊育	534006	應用多變量分析與機器學習	3	非同步+同步	否	否
教育所	陳鏗任 張瓊方	534020	數位學習教材研發與評鑑	3	非同步+同步	是	是
百川	安勤之	519512	尼采慢慢讀：閱讀《查拉圖斯特拉如是說》卷一與卷二	3	同步	是	是
語言中心	秦毓婷	562034 562035	學術線上英文會議簡報	2	同步	否	否
語言中心	吳思葦	562061	職場英文寫作	2	同步	否	否
語言中心	吳思葦	530000	研究生英文：句法與段落寫作	2	同步+非同步	否	否
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	否	否
語言中心	張月菁	530004	研究生英文：研究論文寫作	2	同步	否	否
語言中心	鄭彩娥	579005	華語(二)	2	同步	是	是
語言中心	徐微喬	579008	華語(三)	2	同步	是	否 (兼任老師)
語言中心	林佳慧	579018	入門華語會話(一)	2	同步	是	是
語言中心	劉冠妙	579022	入門華語會話(二)	2	同步	是	否 (兼任老師)
<u>科法專班</u>	施明遠	<u>557921</u>	美國上市公司法	2	非同步	否	否
科法專班	鄭歆儒	557904	公平交易法	2	同步	否	否
科法專班	陳鈺雄 陳治維	557901	永續科學、技術、創新概論	2	同步+非同步	否	否
科法專班	金孟華	557906	刑法分則	3	非同步	否	否
科法專班	陳在方 徐應松	557900	民事訴訟法(一)	3	非同步	否	否
科法專班	金孟華 林志潔	557902	刑事訴訟法(二)	3	非同步	否	否
科法專班	邱羽凡 王漢威	557903	民法債編總論	3	非同步	否	否
智慧科學暨綠能學院	魏澤人	639004	資料科學軟體實作	3	非同步	是	否 (借調)
智慧物聯產專	魏澤人	639400	資料科學軟體實作	3	非同步	是	否 (借調)
博雅書苑	賴雯淑	561501	新竹六燃地方學：大學社會責任與在地實踐	2	同步	否	否

博雅書苑	張宏宇	561503	故事創作與影像敘事	2	非同步	否	否
博雅書苑	劉俊良	161036	民法生活百科	2	同步	否	否
土木系	黃玉霖	516223	工程經濟學	3	同步	否	否
土木系	黃玉霖	536217	大型專案財務學	3	同步	否	否
材料系	曾院介	516302	材料熱力學(一)	3	同步	否	否
材料系	吳耀銓	516311	材料動力學概論	3	非同步	否	否
材料所	林欣杰	536309	奈米材料化學	3	同步	是	是
半導體專班	曾院介	556302	材料科學與工程導論	3	同步	是	否 (專班課程)
光電系	陳智弘	515407	微分方程	3	同步	否	否
科管所	陳詩欣 陳永平	537818	新興科技創新智慧 財產權管理	3	同步	是	是
科管所	陳詩欣	537814	新興科技創新管理	3	同步	是	否 (英語授課)
科管專班	陳珮樺	557806	巨量資料分析	3	同步	否	否
牙醫學系	林嘉澍	111522	行為牙醫學	2	非同步	是	是
醫學系	阮琪昌	110084	基礎醫學概論	2	非同步	是	是
公共衛生 研究所	雷文玫 陳娟瑜 楊秀儀 梁立霖 鄧宗業 郭文華 楊振昌 黃心苑 黃嵩立 周穎政 簡莉盈 蒲正筠 黃宣穎 林雅萍	130211 (碩) 140204 (博)	健康政法實證討論	2	同步	否	否
公共衛生 研究所	莊宜芳 陳娟瑜	140200	進階流行病學研究 實證討論	1	同步	否	否
臨床護理 研究所	孫家偉 孫秀卿 陳俞琪 陳榮治 楊曼華 石紀	131714	開發智慧照護新藍 海	3	同步	是	是

決 議：

- 一、因應本校鼓勵遠距教學並予以授課時數加計已實行多年，現階段師生已相當熟稔其核心理念及應用工具，未來將逐步研議以鼓勵 AI 工具運用於教學使用為轉型方向。

二、原科法所開設之「美國上市公司法」，改由科法專班開課，課號修改為557921，如表格內紅字。

三、照案通過。

案由六：112學年度暑期遠距教學課程開課案，請審議。(課務組)

說明：

一、112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35門。其中24門課程為高等教育開放資源研究中心2024年「SOS！暑期線上學院 Summer Online School」遠距非同步及同步之線上課程，提供大學生及準大一新生暑假選修課程。案經人學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、課程資訊如下表，首次開課課程共5門，遠距教學課程計畫書如案由六附件。

(A)112 暑期課程

開課單位	教師姓名	當期課號	課程名稱	學分	同步/非同步 遠距	第一次 開設	加計授課 時數
語言中心	闕郁軒	562001	學術英文聽力與寫作	2	同步	是	否 (兼任老師)
科法專班	倪貴榮	557902	國際公法	2	同步+非同步	否	否
科法專班	邱忠義	557900	刑法總則	3	同步+非同步	否	否
科法專班	張新楣	557901	民法總則	3	同步+非同步	否	否
管科所	蔡壁徽	537001	會計學	3	同步+非同步	否	否
資管專班	林妙聰 劉敦仁 古政元 蔡銘箴 李永銘 陳柏安 莊詠婷	557600	管理資訊系統	3	同步	是	否 (專班課程)
科管專班	陳珮樺	557802	統計學	3	同步	是	否 (專班課程)
科管專班	王仁聖	557800	應用經濟學	3	同步	否	否
科管專班	王仁聖	557801	管理會計	3	同步	否	否
化學小組	李大偉	566000	化學(一)	3	非同步	否	否
電子所	劉建男	535200	計算機輔助設計特論	3	非同步	是	是

(B)高等教育開放資源研究中心(Hero) 暑期課程

開課單位	教師姓名	課程名稱	學分數	同步/非同步遠距	第一次開設
高等教育 開放資源 研究中心 (Hero) 【博雅書 苑審查通 過】	江長周	無所不在的經濟學	2	同步+非同步	否
	陳文婉	音樂基礎訓練	2	同步+非同步	否
	陳民樺	生醫材料解密 註：陽明校區學系不適合認定核心學分	1	同步+非同步	否
	黃文宗	設計行不行	2	同步+非同步	否
	曾陽晴	楚漢相爭之職場競爭力	2	同步+非同步	否
	吳相儀	幸福入門-正向心理學	2	同步+非同步	否
	褚佩瑜	細菌與人類疾病	2	同步+非同步	否
	張漢呈	電腦遊戲設計導論	2	非同步	否
	張漢呈	巨量資料分析與應用	2	非同步	否
	謝國欣	國際人權法律與實務	2	同步+非同步	否
	賴俊雄	批判思考：當代文學理論	2	同步+非同步	否
	陳復	從古典看人生:十本古書帶給你快樂學習不打烊	2	同步+非同步	否
	陳復	王陽明帶你打土匪：明朝心學的智慧發展史	2	同步+非同步	否
	張烜瀚	初級程式設計R語言	2	同步+非同步	否
	王昱心	原住民族神話與當代藝術	2	同步+非同步	否
	蔡炎龍	成為 Python 數據分析達人的第一堂課	2	同步+非同步	否
	陳鏗任	學會學:學習之道	2	同步+非同步	否
	胡詠翔 俞慧芸	大數據的設計思考	2	同步+非同步	否
	胡詠翔 俞慧芸	當機器人來上班-未來職場的 AI 必修課	2	同步+非同步	否
	林怡安	跨文化溝通與虛擬實境	2	同步+非同步	是
	林惠茹	藥物濫用與檢驗概論	2	同步+非同步	否
	林惠茹	食品安全與檢驗概論	2	同步+非同步	否
	羅廷瑛	家庭發展階段與特色-健康家庭	2	同步+非同步	否
	邱佳慧 王明旭	設計思考	2	同步+非同步	否

決 議：[照案通過](#)。

案由七：有關各跨域學程教學單位擬修訂及新訂之「跨域學程實施要點暨必修科目表」，請討論。(教學發展中心)

說 明：

- 一、因應跨域學程實務推動的滾動需求，各教學單位修訂「跨域學程實施要點暨必修科目表」。
- 二、檢附 31 個「跨域學程修改實施要點一覽表」及其「跨域學程實施要點修

訂對照表」(如案由七附件)。

- 三、另，原「奈米科技」跨域學程於 113 學年度修正為「半導體工程學系跨域學程」，其「半導體工程學系跨域學程實施要點暨必修科目表」草案及逐條說明如案由七附件 p.18-p.26 (按：113 學年度「奈米科學及工程學士學位學程」更名為「半導體工程學系」)，將同步廢止原「奈米科學及工程學士學位學程跨域學程實施要點」。

決議：

- 一、修改學程「人工智慧-生醫組」認列課程表之核心 (A、B) 類別，「訊號與系統」的開課系所為電機系共同課程，修正後通過，如案由七附件 p.4。
- 二、餘照案通過。

案由八：生命科學系暨基因體科學研究所擬設立「生醫與基因體科學」跨域學程，請討論。(教學發展中心)

說明：生命科學系暨基因體科學研究所擬新設立「生醫與基因體科學」跨域學程，爰訂定「跨域學程實施要點暨必修科目表」及逐條說明如案由八附件。

決議：

- 一、修正本案實施要點第五點：「修讀本系跨域學程學生在申請通過前已修習及格且非暑修之科目學分，若合於第二專長模組課程應修課程學分，得經本系審查同意後，予以追加採認」，如案由八附件 p.1。
- 二、餘照案通過。

案由九：113 學年度第 1 學期申請彈性安排上課時間課程，請審議。(課務組)

說明：

- 一、教育部 113.4.17 來函重申有關專科以上學校課程安排規範，各學制應依核定之學制班別開課，又顧及學生學習成效與教學品質，不宜以採短期密集方式完成整學期課程。
- 二、有關專科以上學校課程安排規範，說明如下：
 - 1.日間部課程安排為週一至週五白天，進修學制(含在職專班)課程安排以週一至週五晚間，輔以週六及週日為原則。
 - 2.每日課程安排不得超過 10 節，同一門課不得連續授課超過 4 節，以及不得以採短期密集完成整學期課程之方式授課(例如不得以寒、暑假短期密集完成 1 門課)。
- 三、除課程安排規範外，若學校衡酌特定學系所、部分學制班別之部分課程因具特殊性質(例如醫學實習、藝術音樂展演實作課程、實務操作課程等)或聘請國外學者專家等，有彈性安排排課時間或節數之需求者，應由學校教務、課程委員會審慎評估其必要性及合理性，並明定完善配套措施，再依校內相關作業程序審核後，得酌予彈性安排。
- 四、近來教育部辦理專科以上學校維護學生受教權益查核時，發現部分學校

日間學制班別為因應招生對象(例如修讀日間學制班別之在職學生)需求，將全數課程安排於夜間或假日或採隔週上課等，提醒學校適時檢討並確依各學系(所、學位學程)之學制班別進行課程安排，以確保教學品質。

五、申請彈性安排上課時間之課程及說明如案由九附件。

決議：照案通過。

案由十：113 學年度新設系所修業規章增訂案，請審議。(註冊組)

說明：

- 一、「智慧醫療與政策管理產業博士學位學程」、「資訊安全研究所」、「資訊學院國際碩士班」、「國際半導體人才教育專班」、「智慧計算與科技研究所智慧物聯網產業碩士專班」經教育部核定自 113 學年度起招生。
- 二、新設單位增訂後修業規章全文如案由十附件，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：

- 一、會後經註冊組與「智慧醫療與政策管理產業博士學位學程」確認，本學程無特別限制申請條件，爰修正修業規章第四點第(二)目條文為：「除本學程會議同意外，研究生須至少選修六學分實務專題研討，~~並且在入學前三年(六學期)內於畢業前通過及格，否則應予重修。~~」另委員其他建議修訂事項於下次學程會議提案討論後，再重送修正條文至校課程委員會會議審議。修正後條文如案由十附件 p.1。
- 二、餘照案通過。

案由十一：111 學年度~113 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、113 學年度碩、博士班及學位學程修業規章共修訂 131 份，各系(院、所、專班、學位學程)修訂情形請參閱修訂一覽表案由十一附件 p.1-p.4，相關之修業規章編修對照表請參閱案由十一附件 p.5-p.152。
- 二、112 學年度碩、博士班及學位學程修業規章共修訂 6 份，相關之修業規章編修對照表請參閱案由十一附件 p.153-p.156。
- 三、111 學年度碩、博士班及學位學程修業規章共修訂 3 份，相關之修業規章編修對照表請參閱案由十一附件 p.157。
- 四、修訂後修業規章全文請參閱附件甲，請傳閱。
- 五、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。

決議：

- 一、會後經註冊組確認，「跨領域醫學博士學位學程」會議資料誤植，並無新增第五條第(四)目條文，爰已更正會議資料如案由十一附件 p.10。

- 二、牙醫學系表示因考量牙醫學系博士生品質，碩士逕博學生就讀碩士修業年限需一至二年，另博士有必修科目及研究時程，爰訂定逕博至少修業五年，惟要低於五年申請畢業者，仍可提出，並經學系相關會議決議通過。故「牙醫學系博士班」修業規章第五點第(四)目，維持原修訂條文，如案由十一附件 p. 10。
- 三、已進行檢視各系所之修業規章名稱正確使用單位名稱全名，並已修正本案由所提之系所修業規章名稱，後續將轉知各教學單位配合辦理。
- (一) 修正系所如下：
1. 護理學系碩士在職專班，如案由十一附件 p. 10。
 2. 護理學系博士班，如案由十一附件 p. 11。
 3. 應用化學系分子科學博士班，如案由十一附件 p. 59。
 4. 國際半導體產業學院越南境外碩士專班，如案由十一附件 p. 84。
 5. 生物科技學系博士班，如案由十一附件 p. 121。
 6. 生物科技學系碩士班，如案由十一附件 p. 123。
 7. 生物資訊及系統生物研究所碩士班，修正系名誤植刪除，如案由十一附件 p. 135。
- (二) 修正後通過如案由十一附件。
- 四、餘照案通過。

案由十二：擬訂本校開創學分實施要點(草案)，請審議。(註冊組)

說明：

- 一、依據 113 年 3 月 22 日學生會代表與教務長有約之建議事項及教務長指示辦理。
- 二、參考學生會代表建議及台大制度與做法，於 113 年 3 月 28 日、4 月 19 日與課務組研商後，草擬本校開創學分實施要點(草案)。
- 三、本要點(草案)業經 113 年 5 月 6 日 112 學年度第 7 次教務處主管會議審議通過。
- 四、檢附本要點(草案)逐點說明及草案全文詳如案由十二附件。

決議：

- 一、開創學分更名為探索學分，修正如下：
 - (一)第三點第(一)目修正為：學生修讀主修、雙主修學系(學位學程)之必修科目表所列課程。
 - (二)第四點第(二)目：課程原始成績不及格，則成績單不顯示該課程紀錄，原始成績亦不列入 GPA 計算。
 - (三)新增第六點：學生不得以認列為探索學分之課程於就讀學士班期間申請免修，亦不得於入學本校研究所後以該課程申請抵修或免修。
- 二、修正後條文如案由十二附件。

肆、臨時動議：無。

伍、散會：15 時 33 分。