

國立虎尾科技大學 111 學年度基礎科學學科教育委員會會議紀錄

時間：中華民國 112 年 6 月 13 日（二）下午 2 時 30 分

地點：第四期教學大樓 7 樓 701 會議室

主席：莊為群副校長

記錄：林怡君

出、列席人員：(附件一)

壹、主席致詞：感謝 2 位校外委員及校內委員出席會議。

貳、工作報告：

(1) 教學業務組：

111 年 8 月教務處辦理新生暑期先修課程因疫情嚴峻採遠距教學，由張耀南老師、吳添全老師、孫挺家老師、方惠真老師、張敏慧老師、李怡秀老師、陳俐亨老師開設基礎學科課程，補強高職學生基礎學科能力。課程全部免費，實施對象為 111 學年入學的新生，採網路報名系統自由參加，由本組彙編臨時學號供學生於數位學習平台進行線上學習，共 376 人報名參加。

(2) 物理課程小組：

1. 104~111 學年度暑假實施新生英數理化暑期先修課程，111 學年度由吳添全老師先開設基礎物理課程，補強高職學生基礎物理能力。實施對象為下列當學年入學的同學：推薦甄選、技優甄審、體保生、繁星計畫之新生自由參加。
2. 本學期之物理兼任教學助理共有 28 位，包括本校碩士班與物理成績優良的大學生，工作為協助物理實驗和物理課程業務。物理實驗培訓每隔 3 週由羅煜聘老師負責，教授物理實驗原理與操作方法。
3. 99 至 111 學年度物理各章習題詳解、實驗動畫和物理會考、物理競試考古題連同解答，已建置物理網站內(<http://physics.nfu.edu.tw/>)供學生練習參考。
4. 配合防疫政策，108 學年度起物理改為小班教學。
5. 111 學年度全校物理會考於期中和期末舉行，共計 4 次，全校上學期有 24 個班級、下學期有 19 個班級參與會考。

(3) 微積分課程小組：

1. 111 學年度由方惠真老師及孫挺家老師分別開設微積分導論與基礎數學導論等先修課程，提供新生預習微積分和補強基礎數學的能力。
2. 111 學年度新生基礎數學會考於 111 年 8 月 30 日（週二）下午 14:40-15:30 舉行，工程與電資學院共 24 班參加測驗，受測人數共 1,183 人。根據測驗結果，張曉筑老師、謝宗融老師與黃韋強老師於開學後的第 2 到 4 週夜間，針對測驗成績在後 10% 的學生進行為期三週的補救教學輔導。
3. 本學年之微積分與數學兼任教學助理共有 34 位，由本校四技部二年級以上同學所擔任，工作分為課程助教、夜間輔導、會考試題解析，以及行政事務處理等兼任教學助理，協助微積分與數學課程內容之進行。
4. 持續辦理微積分 TA 夜間課輔，111 學年上下學期的每週一與週二晚上 18:30-21:30 皆於三期教學大樓一樓 ATC 107 教室安排助教供學生詢問，提供學生課後討論的資源。
5. 111 學年度微積分會考計有工程電資學院 24 班、管院 6 班，其中管院課程為學期課。
6. 97 至 111 學年度，工程學院、電資學院以及管理學院之歷屆會考試題與作答解析、微積分競賽題庫、教科書習題解答，還有單元教學影音等學習資料，均已建置於通識教育中心「虎尾科大微積

分資源網」的課程網頁內，提供學生練習參考，並且持續更新中。

7. 由高教深耕計畫支援的第十五屆數理科學研習營，已於 111 年 11 月 11 日星期五舉辦，邀請輔仁大學數學系李勇達助理教授蒞校指導研習，題目為「了解資料科學中的數學運作」。
8. 第十八屆微積分競賽，已於 112 年 5 月 18 日（週四）舉辦，競試個人組前六名和團體組前三名的學生已頒發獎金和獎狀以資鼓勵。競賽成績優良學生，將徵詢其擔任微積分課程助教的意願。

參、提案討論：

案由一：112 學年度新生暑期先修班遠距教學課程開班計畫書，提請討論。

提案單位：教學業務組

說明：

1. 配合本校不同入學管道放榜時程(如聯合登記分發放榜時間為 8 月 10 日)，課程以遠距教學方式進行(上課時程：112 年 7 月 31 日至 112 年 8 月 31 日)，參加對象為錄取本校的大一新生；課程採網路自由報名參加，課程費用為免費。
2. 開設課程有專業學科基礎課程（6 門）及基礎學科課程（6 門），共 12 門課程；. 相關課程及開班計畫書（如附件二）。

決議：112 學年度新生暑期先修班遠距教學課程不開班，於開學後對新生以實體課程方式輔導。

肆、臨時動議：（無）

伍、主席結語：（略）

陸、散會：下午 16 時 3 分會議結束。

國立虎尾科技大學 112 學年度新生暑期先修及系級銜接課程遠距教學課程開班授課計畫書

暑期先修課程(報名表如附件一)：

(一) 新生暑期先修課程

開課學院	課程名稱/ (學分/時數)	授課教師	課程時間	備註
工程學院 (自動化系、 飛機系機械 組等機械類)	機械實習 (非同步遠距)	蕭俊卿老師	本校數位學習平台 112/7/31(一)至 112/8/31(四) (共 36 小時)	五專： 精密機械 科(可報名)
	飛機概論 (同步遠距)	王士嘉老師	本校數位學習平台 112/7/31(一)至 112/8/31(四) (共 36 小時)	
電資學院 (電機、電 子、光電、飛 機系航電組)	基本電學 (同步遠距)	邱國珍老師	本校數位學習平台 112/7/31(一)至 112/8/31(四) (共 36 小時)	
	程式設計 (同步及非同步 遠距)	蘇暉凱老師	本校數位學習平台 112/7/31(一)至 112/8/31(四) (共 36 小時)	
工程學院 電資學院 管理學院 文理學院	基礎數學導論 (非同步遠距)	孫挺家老師	本校數位學習平台 112/7/31(一)至 112/8/31(四) (共 30 小時)	
	微積分導論 (非同步遠距)	方惠真老師	本校數位學習平台 112/7/31(一)至 112/8/31(四) (共 24 小時)	
	進階英文 (非同步遠距)	陳俐亨老師	本校數位學習平台 112/7/31(一)至 112/8/31(四) (共 28 小時)	
	中級英文 (非同步遠距)	李怡秀老師	本校數位學習平台 112/7/31(一)至 112/8/31(四) (共 28 小時)	
	化學概論 (生物科技系、材 料科學系非化工科 必選) (非同步遠距)	張耀南老師	本校數位學習平台 112/7/31(一)至 112/8/31(四) (共 24 小時)	
	物理概論 (非同步遠距)	吳添全老師	本校數位學習平台 112/7/31(一)至 112/8/31(四) (24 小時)	
管理學院 (工管、企 管、財金、資 管系)	基礎會計 (同步遠距)	杜佩樺老師	本校數位學習平台 112/7/31(一)至 112/8/31(四) (24 小時)	
	經濟學 (非同步遠距)	吳建臺老師	本校數位學習平台 112/7/31(一)至 112/8/31(四) (24 小時)	

註：報名後不另寄發上課通知，相關開課訊息將公布於本校首頁，其網址：
(<http://www.nfu.edu.tw/main.php>) 上，請同學於 7/27 (四) 下午 5 時後上網查詢。

※報名時間：112 年 7 月 10 日(一)9:00 至 112 年 8 月 16 日(三)15:00 ※課程免費

一、線上課程期間：112/7/31(一)至 112/8/31(四)

二、實施對象：112 學年度入學之新生。

三、聯絡方式：教學業務組林小姐 電話：05-6315113 e-mail：conny@nfu.edu.tw

國立虎尾科技大學 112 學年度新生暑期先修及系級銜接課程遠距教學課程報名表

學生姓名		性別	☐ 男 ☐ 女
身分證字號		出生年月日	
畢業學校		畢業年月	年 月
入學管道	☐ 高中生申請入學 ☐ 高職繁星計畫 ☐ 運動績優甄審 ☐ 運動績優甄試 ☐ 運動績優單獨招生 ☐ 特殊選才 ☐ 甄選入學(含臥虎班) ☐ 技優甄審(含技優專班) ☐ 二技申請入學 ☐ 聯合登記分發 ☐ 技優保送 ☐ 二技技優甄審 ☐ 五專免試入學		
住家電話		學生手機	
e-mail			
通訊地址			
緊急連絡人		緊急連絡電話	
錄取系別：_____ (一)先修課程： ☐基本電學(同步教學) ☐程式設計(同步&非同步教學) ☐基礎會計(同步教學) ☐飛機概論(同步教學) 報名此課程時需勾選(名單需給老師) 報名此課程時需勾選(名單需給老師) 報名此課程時需勾選(名單需給老師) 報名此課程時需勾選(名單需給老師) 其他非同步課程報名後皆可瀏覽課程			
報名後，相關訊息將公告在本校首頁			