

國立虎尾科技大學 111 學年度基礎科學學科課程委員會會議紀錄

時間：中華民國 112 年 6 月 8 日（四）下午 2 時 30 分

地點：行政大樓 6 樓第 2 會議室

主席：林盛勇教務長

記錄：林怡君

出、列席人員：（如附件一）

壹、主席致詞：感謝校外陳峰志副主任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学：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助理教授李勇達蒞校指導研習，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將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：自 112 學年度起擬取消新生週舉行之基礎物理能力測驗與基礎物理能力加強課程，提請討論。

提案單位：物理組。

說明：基礎物理能力測驗於新生週舉行，測驗成績低於標準的學生需參加基礎物理能力加強課程。因課程無強制性，往年受輔導學生參與意願不高，擬取消基礎物理能力測驗與基礎物理能力加強課程，由各班授課老師自行衡量學生程度，調整授課內容以補強學生基礎物理能力不足的部分。

決議：照案通過。

肆、臨時動議：（略）

伍、主席結語：（略）

陸、散會：下午 15:22 會議結束。