

113學年度(四技)新生銜接課程規劃總表

學院	教學單位	新生銜接課程名稱	推動教師	課程執行方式： (1)自由線上觀看 (本校影音網) (2)同步線上教學	E-Mail	課程簡介	預期成效	其他
藥理學院	藥學系	1 普通化學	劉國盛	自由線上觀看	lanceliu@mail.cnu.edu.tw	上課內容使用英文講義，使學生習慣閱讀英文教科書，專業名詞用語英文化再逐步加強相關化學知識。 一、Introduction 二、Atoms, Molecules, and Ions 三、Chemical Reactions 四、Quantum Theory 五、Descriptive Chemistry 六、Chemical Bonding 七、Physical Properties of Liquids, Solids, and Solutions 八、Chemical Equilibrium and Chemical Kinetics 九、Acids and Bases	課程預計以前、後測成績做為成效評估依據，分別對修課之學生實施前測與後測，希望大部分同學對於化學課程之內容都有所了解與增進。	
	食藥產業暨檢測科技系	2 認識食藥檢測	郭玉萍	自由線上觀看	yupingkuo@mail.cnu.edu.tw	本系規劃錄製4個課程構面概念，讓新生快速抓取課程核心概念，課程包含：普通化學概念、認識分析檢測技術、認識儀器分析檢測及認識微生物檢測。學生於註冊後自由線上觀看學習；新生取得學號後，即可使用本校學號至本校影音網-新生銜接課程專區觀看銜接課程。	提前認識課程結構及概要，提升學生對學習課程的認知及基礎概念。	
	化粧品應用與管理系	3 普通生物學	呂昆霖	自由線上觀看	kuenlin@mail.cnu.edu.tw	1. 生物學之課程大綱介紹、2. 學習生物學的目的及應用、3. 第一章 生命世界的介紹、4. 第二章 生命分子的介紹、5. 課程前二章節的重點內容複習、6. 學習單元題目的作答練習。	開學前加強解說生物課前二章內容，以達到預習及複習目的。	複習完請學生到網路大學練習學習單元題目的作答。
	化粧品應用與管理系	4 生活應用化學(一)	李淵博	自由線上觀看	yuanpo@mail.cnu.edu.tw	單元主題 1. 單位與測量：解釋測量單位在科學方法中的應用 2. 化學與化粧品之關係：介紹化粧品中常見的化合物及其分類 3. 化學計量：介紹元素及化合物的基本計量單位及應用 4. 化學反應介紹：探討化粧品相關的化學反應及應用	一、藉由化學的重點回顧，建立同學在學習化粧品相關領域所需之基本概念基礎。 二、將所學的化學知識，應用到化粧品相關的課題中。 三、藉由化學課程單元的安排，使同學發現高中、職階段學習不足的地方，可以在開學前自我學習加強。	
	藥粧生技產業系	5 藥粧簡介與基礎實作	林清宮	(1)自由線上觀看 (2)youtube	box2700@mail.cnu.edu.tw	1. 藥粧系簡介https://youtu.be/IUW_JrESWEM 2. 藥粧新生說明https://youtu.be/6esznRI_L7A 3. 藥粧實習-以屈臣氏為例 https://youtu.be/923pdD4AYgA 4. 白花油體驗實作說明 https://youtu.be/61qN035dmC8 5. 香茅精油體驗實作說明 https://youtu.be/nsky27E-adw	增加藥粧向心力與就讀動機，預估有80%以上新生完成銜接課程	上系網能有更多了解，或訂閱youtube 可觀看更多教學影片 https://www.youtube.com/c/CgLin
	食品科技系	6 實用有趣的食品科技	晏文潔	自由線上觀看	wenjoy@mail.cnu.edu.tw	課程內容以漸進的方法，讓學生先不怕化學，進而願意接收並學習。除此之外，課程內容介紹本系的核心課程、課程設計理念、系培育目標、相關職涯進路及對UCAN就業途徑，讓學生了解大學學習課程及未來發展與就業方向。	希望銜接課程能幫助學生了解本系的核心課程、課程設計理念、系培育目標、相關職涯進路、規劃學習目標、應付學習困難、做好學習準備、對高中職升大學學習銜接能有幫助。	
	保健營養系	7 普通化學及實驗	李國榮	(1)自由線上觀看 (2)同步線上教學	dragonli@mail.cnu.edu.tw	一、物質與能量：1. 物質的分類、2. 物質的狀態與性質、3. 溫度、4. 能量、5. 能量與營養、6. 比熱。 二、原子與元素：1. 元素與符號、2. 週期表、3. 原子、4. 原子序與質量數、5. 同位素與原子量、6. 週期性規律。	1. 明確了解物質的定義與分類、2. 了解不同溫度單位之換算、3. 了解食物中營養素的能量計算、4. 了解原子的定義、5. 了解週期表的規律性、6. 了解質量數與原子序的關係、7. 了解同位素的定義。	
智慧生活學院	應用外語系(應用英文組)	8 生活英語會話	戴銘恩(Damien)	自由線上觀看	damien@mail.cnu.edu.tw	「生活英語會話」課程，因應一年級必修課程「生活英語會話」，鼓勵高中職非英語科學生先從購物、詢價等議題熟悉基礎生活英語詞彙和表達。	強化基礎英語會話表達、熟悉跨文化議題英語表達差異。	
	應用外語系(應用日文組)	9 日語正音訓練	林武明	自由線上觀看	exodus884_t@yahoo.co.jp	「日語正音訓練」課程，因應一年級必修課程「日語正音訓練」，鼓勵高中職非日語科學生先從五十音熟悉日語發音和平假名片假名書寫。	強化五十音書寫、熟悉跨文化中日漢字書寫方式。	
	社會工作系	10 社會心理學	張智雅	自由線上觀看	sw@mail.cnu.edu.tw	1. 本課程主要探討個人對他人及社會情境的知覺過程。 2. 藉由本課程的講授與思考，讓同學們對個人情緒與行為受到社會影響的整體歷程，有深入的理解與掌握。 3. 透過配合案例，強化學生對於社會事件以及人類行為相關反應的敏感度，呼應課程所學。	1. 以教學影片撥放，讓同學自由彈性學習社會心理學的概念 2. 藉由學生觀看心得分享，提昇個人對他人及社會情境的知覺過程。 3. 藉由課程回饋單的資料收集，強化學生對於社會事件以及人類行為相關反應的敏感度。	
	資訊管理系	11 計算機概論	張峻彬	自由線上觀看	box360@mail.cnu.edu.tw	1. 計算機簡介 2. 數位資料表示法 3. 計算機組織 4. 作業系統 5. 應用軟體與系統開發 6. 電腦網路 7. 網際網路 8. 網路應用 9. 網際安全 10. 電子商務 11. 資料庫 12. 多媒體	讓同學能學得廣、博且正確、完整的電腦相關概念，為學生打下良好的電腦概論基礎，做為後續課程之先修，培養學生正確使用電腦的觀念與態度，且能具備基本電腦素養。	
	資訊管理系	12 互動多媒體網頁設計		自由線上觀看	box360@mail.cnu.edu.tw	1. 網站開發與設計必備基礎 2. 初識HTML標籤 3. CSS之初體驗 4. CSS之色彩與特效應用 5. DIV+CSS網頁布局 6. 靈活的CSS進階布局 7. CSS擴展應用 8. CSS與XML應用 9. HTML5、CSS3語法基礎 10. HTML5+CSS3綜合實作	學生能瞭解HTML、CSS、JavaScript之基礎概念，拉平普高、技高不同背景入學的程度落差，對於不同領域學生進行能夠獲得專業技能的再強化。	
	多媒體與遊戲發展系	13 數位後製特效	徐宏修	自由線上觀看	hhhsu127@gmail.com	本課程旨在培養學生掌握數位後製特效的核心技術和創意應用。課程涵蓋以下主要內容： (1) 基本概念與理論：介紹數位後製特效的基本原理和發展歷史。 (2) 軟體工具：學習主流後製特效軟體，如Adobe After Effects的使用方法和技巧。 (3) 課程項目：通過實際案例，指導學生完成從構思到成品的全過程，包括剪輯、特效添加、調色和渲染。 本課程適合對數位影像製作有興趣的學生，無論是初學者還是有一定基礎的學習者，都能在本課程中提升技能，創作出具有專業水準的視覺效果作品。	完成本課程後，學生預期能夠： (1) 掌握核心技術：熟練運用主要的數位後製特效軟體，如Adobe After Effects，進行高效的特效製作。 (2) 創意設計能力：具備設計和實現複雜視覺效果的能力，能夠創作具有視覺衝擊力和創新性的作品。 (3) 行業標準知識：了解數位後製特效行業的最新趨勢和標準，具備在專業領域中競爭的實力。 專業素養提升：培養專業的工作態度和問題解決能力，能夠在團隊合作和獨立工作中表現出色。 通過本課程，學生將能夠在數位後製特效領域中脫穎而出，成為具備專業知識和實踐能力的優秀人才。	
	多媒體與遊戲發展系	14 運算思維	蘇致遠	自由線上觀看	zysu@mail.cnu.edu.tw	本課程使用APP Inventor2，教授學生基礎程式設計概念和技能。內容包括介面設計、基本邏輯運算及事件驅動程式設計，搭配手機或機器人的實體教具以增加趣味性。課程透過學校影音網提供，學生可在開學後一個月內自行觀看並完成相關練習。	1. 學生掌握本課程程式設計概念和技能，為大學遊戲程式設計打下基礎。 2. 透過趣味性教具和簡單的積木式語言，學生建立對程式設計的自信心，減少挫折感。 3. 學生能開發簡單的應用程式，增強對遊戲設計的興趣。 4. 幫助學生順利過渡到大學階段的學習，提升學習效率及成果。	影音網址 https://cvod.cnu.edu.tw/ 需要使用學生資訊網的帳號密碼登入，進入影音網後，點選【各系校園學習】113學年度新生銜接課程，點選多媒體與遊戲發展系，觀賞課程影片。
	多媒體與遊戲發展系	15 電腦繪圖	蘇倫可	自由線上觀看	koko0306@gmail.com	透過課程讓學生可以學習到電腦繪圖的技巧，以及發覺自己的繪圖風格。(以photoshop作為繪圖示範) 電腦繪圖-食物篇： (1)大量找參考圖 (2)打草圖 (3)畫線稿 (4)線稿示範 (5)大區域上色 https://youtube.com/playlist?list=PLyhMtsGbcwaeISX61CsmiWVc-8HvLL	讓學生先有基本軟體使用的認知，可以了解繪圖工具的使用。	(1)可使用工具：電腦+繪圖板、平板+觸控筆、手機 (2)可使用任何繪圖軟體(ex: MediBang Paint、procreate、Clip Studio Paint)
	嬰幼兒保育系	16 嬰幼兒教保產業簡介	王茜瑩	自由線上觀看	chienying@mail.cnu.edu.tw	1. 幼保系的課程與修課 2. 教保產業的現況與發展 3. 課程修習與專長養成	增進跨領域入學無基礎者，認識幼保系課程及未來就業發展。	
	嬰幼兒保育系	17 兒童繪本視覺要素賞析	陳嘉珩	自由線上觀看	chchen@mail.cnu.edu.tw	課程內容包含： 1. 圖畫的定義 2. 圖畫插畫的視覺要素分析說明 3. 圖畫所使用的媒材 4. 圖畫的風格 5. 圖畫視覺要素賞析練習	1. 協助學生了解繪本視覺要素的類別與特性 2. 協助學生順利修習一年級第一學期幼兒文學課程	
嬰幼兒保育系	18 嬰幼兒急救與實作	梁振翔	自由線上觀看	110436@mail.cnu.edu.tw	介紹嬰幼兒急救的基本概念 止血、包紮、固定、搬運等基本救命術 嬰兒、幼兒的CPR 嬰兒、幼兒的變態處理	學生對於急救有初步認知		
生活保健科技系	19 生活保健科技概論	王柏森	自由線上觀看	box400@mail.cnu.edu.tw wangbs@mail.cnu.edu.tw	生活保健科技概論包含食品保健、健康膳食與智慧健康生活，為了銜接不同背景同學，我們先介紹大家每天生活密切相關的營養成分，包含醣類、蛋白質、脂質，藉由同學自由線上觀看影片介紹與學習單回饋，追蹤同學學習效果。	同學可以明白生活保健科技概論的原理知識，並且了解就讀本系之價值。		

餐旅管理系	20	旅館業趨勢與體驗	黃輝雄、葉聖雄	自由線上觀看	hhhuang@mail.cnu.edu.tw	「旅館業趨勢與體驗」主要介紹：旅館所提供的商品內容，有環境、設備、餐飲、服務、衛生、空間氛圍、安全等要素。近年來，旅館增加了社交、資訊、休閒、娛樂、健康、美容等功能，可說是遊客之家外之家。除此之外，旅館還包含了食、衣、住、行、育、樂等相關多元的功能，藉以旅客/遊客的五感，進而感受旅館所提供軟硬體的款待。 單元一：旅館的定義與特性 (53:38) 單元二：旅館的起源與功能 (1:22:44) 單元三：客房與客房樓層的空間佈局(23:18) 單元四：旅客帳務作業(1:05:47) 單元五：旅客退房退出服務(25:17) 單元六：旅館客務資訊系統(1:00:39)	新生銜接課程的執行方式係本系新生在註冊之後到開學前，這一段時間採取線上自由觀看本系教師錄製的系列教材來進行自主學習，期望藉此銜接課程以提供新生就讀興趣及對本系課程的熟悉感，進而激發其學習動機。這一系列課程皆是免費的，學生只需於註冊後取得學號，即可使用學號進入本校影音館—新生銜接課程專區點選餐旅管理系銜接課程進行非同步學習，並可於線上討論區留言與授課教師進行互動，與本系教師建立進一步的互動學習機會。		
餐旅管理系	21	美食與美味	曾楷勳、孫靖玲	自由線上觀看	hsun7926@mail.cnu.edu.tw	「美食與美味」主要介紹：烘焙麵包與西點及西餐烹調基礎知識，西餐烹調是一門藝術，西餐領域的浩瀚、奇妙、細膩與別緻，需要花費大量的時間與功力去體會。烘焙食品的分類與特性、應具備的產品安全衛生觀念、設備與器具及其選購原則和清潔與保養、烘焙原料及其保存、烘焙原料的計算等。使學生對於烘焙食品之研究開發、未來趨勢有更深入之了解。 單元一：爐烤羊肩排佐歐芹醬/義式狂水魚/墨西哥雞肉捲餅(54:01) 單元二：肯瓊風味烤春雞/嫩煎鴨胸/法式洋蔥濃湯(55:46) 單元三：麵包實作(05:55) 單元四：果凍花(03:00) 單元五：蛋糕裝飾-翻糖杏仁膏(02:34) 單元六：烘焙核心產品發表(02:43)	新生銜接課程的執行方式係本系新生在註冊之後到開學前，這一段時間採取線上自由觀看本系教師錄製的系列教材來進行自主學習，期望藉此銜接課程以提供新生就讀興趣及對本系課程的熟悉感，進而激發其學習動機。這一系列課程皆是免費的，學生只需於註冊後取得學號，即可使用學號進入本校影音館—新生銜接課程專區點選餐旅管理系銜接課程進行非同步學習，並可於線上討論區留言與授課教師進行互動，與本系教師建立進一步的互動學習機會。		
醫務管理系	22	會計學	陳靜雯	自由線上觀看	chingwen95@yahoo.com.tw	基礎會計學授課內容： (1) 會計學概論與科目介紹(一) 實帳戶(資產、負債、業主權益) (2) 例題解說與實作(以醫院常見會計科目為主) (3) 會計科目介紹(二)(收入、費用) 虛帳戶 (4) 例題解說與實作(以醫院常見會計科目為主) (5) 會計科目編碼基礎(結合資訊管理) (6) 例題解說與實作	1. 提升學生的學習興趣 2. 期望非商科背景的學生能有基礎概念 3. 開學後能銜接正式課程	1. 請觀看的同學在老師講解習題前，可以試著先練習做做看，實作目的不在測驗，而是希望加深學習效果，亦有助於自我了解吸收課程之狀況，尤其是分商科背景的學生請抽空觀看! 2. 練習題淺顯易懂、不要有壓力!老師會慢慢說明。 3. 請抱著"快樂學習"的心情觀看影音檔。 有任何問題都可在系統留言，您的建議都是最好的良性互動喔!	
高齡福祉養生管理系	23	高齡福祉養生管理簡介	孫自宜	自由線上觀看	kiwisun@mail.cnu.edu.tw	(1)簡介高齡福祉養生管理的各種面向： 高齡者基本生理需求- 食、衣、住、行、育、樂 (2)人題基本結構說明	學生對於高齡服務的各式樣態有初步概念。	網路學習提供學生更大的學習自主權和靈活性，有助於發展個人興趣和潛能，同時也培養了自主學習的能力。	
環境永續暨休閒學院	職業安全衛生系	24	職業安全衛生概論	陳鴻瑩	自由線上觀看	hunyin1216@mail.cnu.edu.tw	職業安全衛生概論1-物理性危害 職業安全衛生概論2-人體墜落 職業安全衛生概論3-物體飛落 職業安全衛生概論4-製造業機械危害預防 職業安全衛生概論5- 危險性機械設備作業安全 職業安全衛生概論6- 危害性化學品評估及分級管理辦法 職業安全衛生概論7- 火災爆炸危害預防	1. 可以藉由銜接課程規劃，讓跨領域入學與普高、技高不同背景入學的同學，可以開學前提早認識職業安全與衛生。 2. 開學後可以銜接各種職業安全衛生專業課程。	
環境工程與科學系	25	普通化學	陳世雄	自由線上觀看	box3001@mail.cnu.edu.tw	初期修讀環工系的學生最頭痛的課程就是化學，本課程規劃進入普通化學的入門章節：(1)化學與測量、(2)物質與能量、(3)原子與元素三個單元，帶領初接觸化學的環工系新生一同認識基礎的化學，並為第一學期的普通化學課的先修課程。	1. 針對修讀環工系正式課程前的基礎化學課程，增進技高生的化學基礎知識。 2. 生活即化學，化學即生活，消弭學生對化學課程的恐懼。	上過每一個單元的課程後，若有任何的問題與疑問，歡迎在以下的google表單留言與聯繫，並填寫問卷。 https://reurl.cc/mDyyVA	
環境資源管理系	26	基礎自然科學概論	陳意銘	自由線上觀看	imchen@mail.cnu.edu.tw	1. 講解基本自然科學之入門關鍵與學習要點 2. 進行基礎數學與基礎物理能力測驗 3. 根據測驗結果獲致學生能力分級與待加強項目之資訊 4. 進行學期開始之正式課程方向修訂與範疇調整	1. 提升基本數學能力，建立數值計算信心 2. 回視物理基本常識，強化自然現象觀察		
環境資源管理系	27	環境生物學	鄭蕙玲	自由線上觀看	lynn62359@mail.cnu.edu.tw	生物資源是環境資源當中相當重要的一環，與環境永續發展有密不可分關係。本課程將介紹生物學中重要的主題，例如細胞、遺傳、演化及生物多樣性，並說明生物與環境產業的關聯性。	學生能夠瞭解本系課程的整體規劃與本課程的相關性，提升學習興趣與效益。		
公共安全及消防系	28	普通物理學	王正誠	自由線上觀看	jewang@mail.cnu.edu.tw	1. 專業能力：使學生瞭解基礎物理核心知識，進而通曉物理基本觀念及理論。 2. 基礎能力：學習基本物理現象之分析與應用，並能應用於其他學科之研究。 3. 態度：培養獨立學習及分析演算的能力。 課程內容： 1. 物理學的範疇與演進 2. 物理量及科學記號 3. 運動學 4. 力與牛頓運動定律 5. 溫度與熱量 6. 熱與物態變化	提升學生物理基礎觀念，增進未來專業知能。		
休閒保健管理系	29	休閒經濟學	吳建德	自由線上觀看	jiander@mail.cnu.edu.tw	1. 知悉休閒遊憩專業範疇： 旅宿、餐飲、交通運輸、遊憩據點、周邊服務、以及其他支援性事業； 2. 瞭解休閒產業的特性： 克拉克產業分類、服務業特徵、休閒產業專屬特性、以及我國休閒產業政策與發展方向； 3. 認識金融市場與外幣： 金融市場分類與型態、國際貨幣基金會、重要國際貨幣代碼、以及外幣交易實務； 4. 熟識經濟學基本原理： 供需理論、供需法則、供需與市場。	學生能具備休閒產業與經濟學基本原理的觀念。	建議觀賞影音學習內容時可備紙筆製作筆記。	
觀光事業管理系	30	文化觀光解說實作	陳信安	自由線上觀看	anan5610@gmail.com	本課程介紹的場域，優先選定三處曾由任課老師親自為文化部文化資產局「文化資產導覽APP」現地真人導覽拍攝影片的國定古蹟，包括「赤崁樓」、「原台南地方法院」、「原台南州廳」等解說主題，符合文化觀光發展趨勢。	這門課旨在培訓修課同學： 1. 理解文化資產解說的之文史背景與內涵 2. 透過專業的導覽解說技能，因應不同對象調整即時解說模式，促進觀覽者與解說標的之間的良性互動 3. 由於本校位於文化古都台南，在地觀光從業人員具有推廣府城文化觀光導覽解說的使命，因此本課程係以台南府城豐富的有形與無形文化資產作為實際的探討對象。 4. 對應系核心能力指標：觀光知識、規劃能力、問題解決、表達溝通、人際關係、職業倫理、人文素養。		
觀光事業管理系	31	導遊領隊概論	鐘大歡	自由線上觀看	dhchung@mail.cnu.edu.tw	領隊導遊課程均是要提供自身的專業，並提供適切的服務。因此在國際觀光不同文化差異與旅遊相關專業程度，均影響著旅客的體驗與感受。本課程以實際旅遊導讀的方式，提高新生對觀光產業的學習意願。	預期能提高新生對國外旅遊與帶團意願，更願意開拓視野接受與學習進一步的專業知識。		
運動管理系	32	運動傷害防護	陳秀華	自由線上觀看	swa19650220@gmail.com	一、 酸痛點的放鬆調理。二、 刮痧教學。三、 拔罐教學。四、 按摩調理。五、 關節鬆動術。	1. 學生經由影片學習按摩手法，可以自我保養修復。 2. 學生可以清楚本系的特色課程。		

