

由教育部高等教育深耕計畫補助
發行單位 中原大學科教中心
發行人 張光正校長 總編輯 夏誠華教務長
主任 陳平舜 文稿編輯 余沛臻 美術編輯 林翠亭



CYCU 知識通訊



- 01 大學入門**
法學院
財經法律學系
- 02 大學入門**
程式設計與邏輯思維
大學先修課程
夢想中原，等你來圓夢
- 03 多元學習**
2019 魔術中的科學
科學家探索營
3D 列印創意課程
- 04 高中國地**
108年活動-課程預約
活動預告-系所博覽會



TEL : (03)2652092 FAX : (03)2652099
Email : yu73219@cycu.edu.tw(余小姐)
32023 桃園市中壢區中北路200號
No.200, Chung Pei Rd, Chung Li District, Taoyuan City, Taiwan, 32023, R.O.C.
訂閱電子報請上 [中原大學科學與人文教育發展中心首頁](#)



法學院

貫徹法治實現正義



TEL : 03-2652092
FAX : 03-2652099
聯絡人 黃雪芬專員

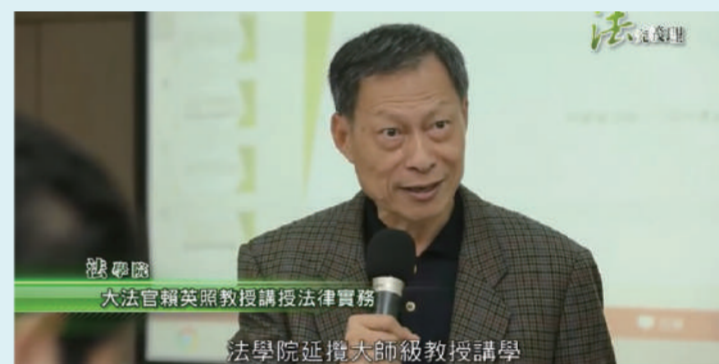
簡史與特色

財經法律學系成立於民國80年，為全國最早設立之財經法律學系，目前有學士班、碩士班及碩士在職專班；104學年度設立「學士後第二專長工程法律實務學士學位學程」94年8月1日成立「法學院」，將原屬於商學院之財經法律學系改隸於法學院。法學院特色如下：

- 法學院之發展方向以「崇法務實」為教學與修業之共同基礎。崇法者乃重在對法律內涵之淬鍊與修習，務實者乃重在培養對社會法律環境之認知與體驗。
- 財經法律系是國內少數五年制的法律學系，課程設計分為二階段。第一階段教學重點在於基礎法律與基礎財經課程；第二階段實施專業課群教學，分設「經貿法律」、「科技法律」及「司法實務」三組學程，旨在於塑造多元性法律人。
- 本院師資陣容堅強，教師認真教學且充滿熱忱；學系圖書館藏書豐富。目前大學部畢業生已有二十二屆，碩士班亦已成立十多年，畢業生除於各法律、科技、產經、政治等研究所就讀外，或擔任司法官、律師、公職或任職於金融業、科技業、製造業、服務業等，校友傑出之表現，深受社會各界讚譽與肯定。

未來展望

- 貫徹本校全人教育目標，培養兼具基礎法學及財經法學專業之多元性法律人。
- 落實以學習為本位，學用合一的教學方針，推動學術與實務結合之課程。
- 推展法律服務與學習，積極辦理各項法律常識推廣工作，協助法學教育運作。
- 推動及辦理國際學術交流，提升學生專業外語能力及拓展視野。



法學院延聘大師級教授講學



法律服務社法律月

財法之路 正義之光

法律系的教育理念在於培養具備法律專業知識之人才以實現社會公平正義，而在民主法治社會中，法律系之專業人才無論任職於司法體系或是其它公私部門，對於政策擬定或法律制定，均位居要津執其牛耳。隨著我國經濟快速發展，有關財經法律事務的爭議與訴訟也日益增加，中原大學於民國80年成立「財經法律學系」學系的學習重點為何？簡單來說，學生除了學習一般法律系專業之法律課程外，還必須學習與財經相關之基礎知識，此種跨越雙重專業課程的訓練，確實符合現代社會必須兼具多重專長素養的人才趨勢。由於我們重視與培養的是具備法律專業知識，並負有社會使命感之多元性法律人，中原財法系的課程除了基礎法學外，並著重財經知識以及法律倫理。

因此在大學部五年之學習過程中，前三年教學重點為基礎法律與基礎財經課程之訓練，第四與第五學年則在於專業財經法與進階課程之訓練，由專精於理論之教師與實務界教師聯合授課，使學生接觸理論與實務。教學空間則有專業教室、實習法庭、藏書豐沛之法律專業圖書館以及閱覽室，提供研讀法學資料寧靜之專屬空間。為了提升學生就業競爭力，我們也開設許多就業學程，例如與永然聯合事務所與薈盛國際法律事務所合作開設就業學程，課程表現良好的同學於寒暑假期間至事務所實習，實習期間等同正式員工，與事務所員工一同上下班；實習內容為協助法律訴訟與非訟事務，參與爭議案件之運作。



藏書豐沛財法系圖書室



檢察官甘苦談

此一模式結合專業運用與職場體驗，落實學用合一，確實培養職場所需之專業能力與軟實力。在課外活動方面，中原財法系「法律服務社」之社團活動相當活躍，學生利用課餘時間到桃園市內中、小學舉辦法律劇場、法律體驗營、至社區舉辦法律講座、宣導法治教育及提供免費法律諮詢等活動。此外，本系尚與「法律扶助基金會」及「環境法律人協會」合作，讓學生參與實作案件，例如福鑫農具開發案、灣潭市地重案及國道收費員案，為近年學生曾參與之案例。本系也與桃園地方法院合作，每週安排學生固定時間至桃園地方法院、中壢簡易庭等擔任司法志工，協助案件法律諮詢，提供學生近距離觀察法庭之學習機會。本系之就業狀況，80%以上之畢業生任職於法律及財經金融相關行業。

擔任之職務包含律師、司法官、檢察官、行政執行官、司法事務官、檢察事務官、書記官、法官助理等法律職務外，更遍及國內各大產業，如銀行保險業等金融機構、高科技業、傳播媒體業、文教資訊業等，擔任高階之管理或法務人員，顯示本系人才培育目標與就業市場充分鏈結。



法服社屏東縣琉球鄉公所法治教育

中原大學法律服務社



認識公家機關
約僱聘用人員之招募與職務

文 / 財經法律學系 吳姿慧系主任

\ 大學先修課程 / 程式設計與邏輯思維

文 / 科學與人文教育發展中心



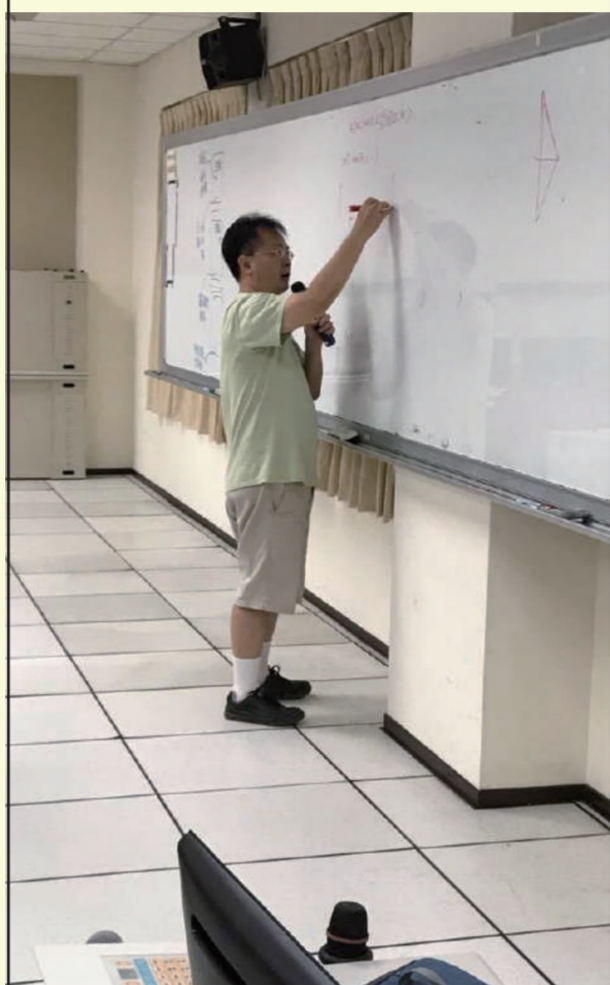
課堂介紹電腦與程式設計概論

中原大學於107學年度暑假開設「程式設計與邏輯思維」大學先修課程，課程內容從基本的程式設計概念開始介紹，讓初學程式設計者能夠由淺入深，了解程式的運作原理以及基本程式設計概念。

透過學習程式語言與程式應用，培育高中生基礎的程式設計概念和相關的邏輯思維，提升個人的科學思辨能力與素養，使得學生在面對科學與日常生活問題時，可以提出有效解決問題的方法與途徑，以因應資訊科技時代的發展趨勢與挑戰。

此課程為五日密集班，每天皆為不同的課程主題，如：C++ 環境設定與基本語法、流程控制(一)和(二)、基本資料型態與陣列的使用、函數、遞迴基本概念等課程，啟發學生對於寫程式的興趣，並且引導學生建立基礎程式撰寫能力。

老師仔細講解程式之基本邏輯概念



此外，透過每日練習題，除了鼓勵同學加強實作、持續練習外，課程中也設計了一些益智遊戲，例如：河內塔、猜數字，讓學生利用程式破解這些益智遊戲，藉此獲得滿滿的成就感。學習寫程式已是現今不可或缺的基本能力，未來有意就讀資訊相關科系的學生，鼓勵在高中時期參加「APCS大學程式設計先修檢測」，藉由參加具公信力之「程式設計檢測」，讓具備程式設計能力之高中職學生，能夠檢驗學習成果，並供作大學選才的參考依據。中原大學透過開設「程式設計與邏輯思維」大學先修課程，幫助對寫程式有興趣的高中職學生，提供免費的學習機會，透過探索自我提前訂定學生的未來生涯志向。

邏輯思考能力是程式設計最需要具備的基礎一，相信不只能幫助學生能更加瞭解程式運作的原理，最重要的是提升邏輯思考能力，在未來面對科學與日常生活問題時，都能有更多元的思維與判斷力。

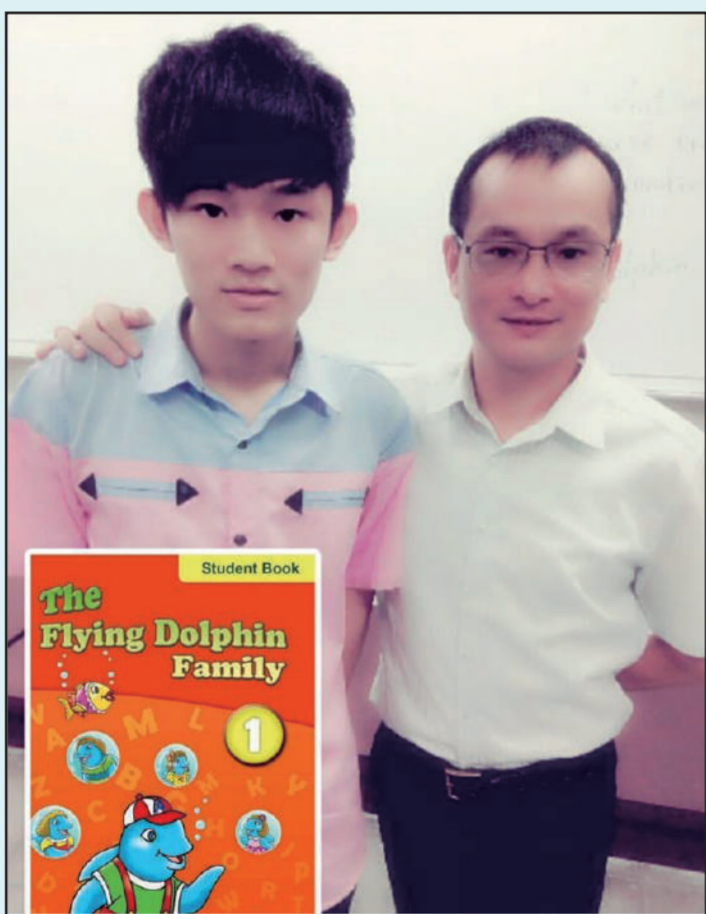


學生自行撰寫架構基本程式



透過程式練習加強學生學習興趣

夢想中原 等你來圓夢



中原財金系英文老師

高中努力三年為了什麼?當然是為了上理想的大學!中原大學就是我們圓夢的地方,夢想起飛,築夢踏實!我就讀中原大學財務金融系,從小就對金融理財方面深感興趣,人不理財,財不理你。而人生,是每個人必經之路,要如何好好規劃?值得深深探討。在平日課程裡,我們學習投資理財相關課程,透過老師講解和分組報告研究公司財報、分析產業、經濟等,進而深入探討公司主要收益,三大報表分析、技術分析、籌碼分析、三大法人動向,一同體會同儕合作的結晶。除此之外我也參加中原的攝影社、金研社、轉聯會等,種種豐富的經歷,讓我受益良多,收益匪淺。

在攝影社學到捕捉最美的瞬間、將瞬間化為永恆。在金研社將財金系所學加以深入研究,精益求精!在轉聯會了解同儕的重要性,結交志同道合的朋友,一起共創美好的未來!除此之外,系上老師會舉辦一些聯誼聚會活動,例如保齡球聯誼賽、桌遊、班遊、與師長聚餐等,在活動中增進同學間的情感,從中獲得不可言喻的感動,另外系上也舉辦不少競賽活動,如現金流競賽、投資理財競賽、專家講座、企業參訪、台灣證交所、股票博物館參訪、銀行實習等,現金流遊戲類似大富翁,運用手中現金轉換成未來的資產,使用策略使手中有限的資金,轉換成無限的報酬,讓我們受益良多!投資理財競賽則是有500萬虛擬現金,在一個月的競賽裡,買賣股票、基金、選擇權等有價證券,看誰的投資報酬率最大即勝利!除此之外,系上也經常安排專家講座讓我們了解社會的變遷、未來的趨勢,並將課程所學透過實際參訪,來達到學以致用的體驗,現場學習職場的生活,參訪證交所了解如何搓合交易,可謂讀萬卷書,行萬里路!另外,我也在暑期安排到合作金庫商業銀行實習,一開始抱著既期待又緊張的心情,後來發現,其實銀行氣氛沒有想像中的嚴肅,而是像家人般的溫馨氛圍,哥哥姊姊們都很照顧我,教導如何服務客戶、存放款業務、開戶程序、金融卡信用卡辦理、支票匯票、外匯分析、投資型財富管理等...,在忙碌中吸取寶貴經驗!讀中原財金系讓我更加成長,從興趣中培養專長、從實習中獲得經驗、從活動中交到朋友,大學是一個培養興趣的地方、一個增進專長的學園、一個圓夢的培養皿,人生就像茶葉蛋,有裂縫,才會入味。

文 / 財務金融學系四甲林禾晉



合作金庫銀行實習



企業參訪學習



台灣股票博物館參訪

\ 科學家探索營 / 2019魔術中的科學

文 / 科學與人文教育發展中心

「2019魔術中的科學」在7月27日中原大學維澈樓宗倬章紀念廳舉辦，科學與人文教育發展中心以「科學家探索營」為主軸。本次營隊邀請本校物理系吳啟彬老師及校外謝甫宜講師一同授課，將科學透過實作方式來打破一般傳統的學習模式，讓學習從被動導向主動，進而讓學員們親自體驗到科學的奧妙，打破對於科學的刻板印象。



謝甫宜老師指導學生

此次營隊由本校學生擔任隊輔，以分組體驗的方式，協助高中職六十四位學員進行實作。精采有趣的課程以謝甫宜老師「指尖陀螺玩科學」展開當天的課程，運用指尖陀螺及紙製圖卡等材料，因視覺暫留原理，製作簡易的動畫效果，激勵學員能發散思考，跨領域結合科技與藝術，以及採用指尖陀螺與光碟片的轉動慣量與力矩原理，說明日常生活腳踏車與轉動的力學概念。一隻2B鉛筆竟然可以發出高高低低的音調！下午的課程由本校物理系吳啟彬老師帶領學員製作Drawdio電路筆。



吳啟彬老師指導使用焊接器材



小隊輔及組員一同實作討論



學員結業與隊輔合照

電是日常生活中常見、常用的現象，而電阻的概念是了解電現象的基本知識。透過555計時器的應用，將單純的電阻量測，轉變成有趣的聲音頻率，透過音調的高高低低，認識周遭物品的電阻大小，亦或是演奏出一首歌！在短短一日的營隊活動中，帶領學員運用科學各種原理認識日常生活中事物的本質道理，鼓勵大家做中學以及主動學習探索，這就是我們科教中心期望的！

在未來科教中心會更用心策劃科學相關活動，提供豐富及有趣的探究實作活動給予莘莘學子，實質為教育盡一份心力。

吳啟彬老師指導學生



3D列印創意課程

文 / 科學與人文教育發展中心



學生上台成果報告

由本校種子講師團隊，以三至四人形式至高中授課，每次授課約二至三小時。課程內容從3D數位設計概念、實例、應用、3D列印與掃描操作、設計概念入門、3D設計創意發想、创客基地等。

讓每一位參與的學生可以完整學習3D列印相關知識，並透過對生活觀察、創意發想，製作出實體作品。107學期與南崁高中3D列印與創意設計合作課程，上學期共計四堂課程，從3D列印概念、作品欣賞到Sketchup繪圖設計練習，利用軟體Sketchup8繪圖工具教學，從繪圖基本操作、空間物件繪圖、關節繪製等，就算毫無繪圖基礎的學生也能透過課程輕鬆上手，進而讓學生分組討論，探索、參觀及體驗店家、景點等目標對象，創意發想將景點或店家結合實用商品。下學期共計五堂課程，第一堂由每組學生上台分享各組主題、探索心得、創意發想，接下來課程中學生須繳交草圖、開始建模。



學生成果獲獎合照



學生上台分享產品發想

每組學生需不斷模型討論與修改，再由本單位印製樣品，學生再反覆討論及修改作品。從無到有的製出一項產品，學生都非常有成就感！最後一堂各組上台報告及展示最終成品，讓學生不僅是認識3D列印概念，還親手設計、繪圖到製作出成品！如果你也很希望可以接觸這嶄新科技，不要猶豫，立刻透過學校與中原大學科教中心預約吧！

中原大學 高中生專屬活動!!!



學群講座：

不知道未來想讀什麼？不知道想讀的科系在學什麼？
學群講座讓你直接與大學教授面對面，問題一次獲得解答！

模擬面試：

大學教授親自到校指導、幫你累積經驗值，
讓你身歷其境、從容面對各校面試！

參訪中原：

想了解大學學習環境嗎？想更深入了解中原大學嗎？
讓我們帶你走入大學、深入各系，實際感受大學氛圍！

注意事項：

1. 活動預約以「班」或「校」為單位，歡迎各班導師或各校長官、老師來電預約。
2. 活動安排請務必於1個月前來電預約，本校將竭力將活動安排得盡善盡美。
3. 承辦單位：中原大學科學與人文教育發展中心。
4. 連絡電話：03-265-2091、2092、2093、2094

活動免費



中原大學 系所博覽會

108.11.16 (六) 9:00-16:00



歡迎全國高中職生及大學生踴躍報名參加！



系所探索、學群講座、升學輔導講座

(109學年度大學甄選簡章大解密、大學多元入學管道應對與學測各科準備技巧)



歡迎先行線上填寫報名表
完成填表的同學可於活動當天
報到櫃台領取麥當勞餐卷唷 (限量500份)



相關活動詳情請追蹤
科學與人文教育發展中心臉書粉絲頁

f 中原大學科學與人文教育發展中心

