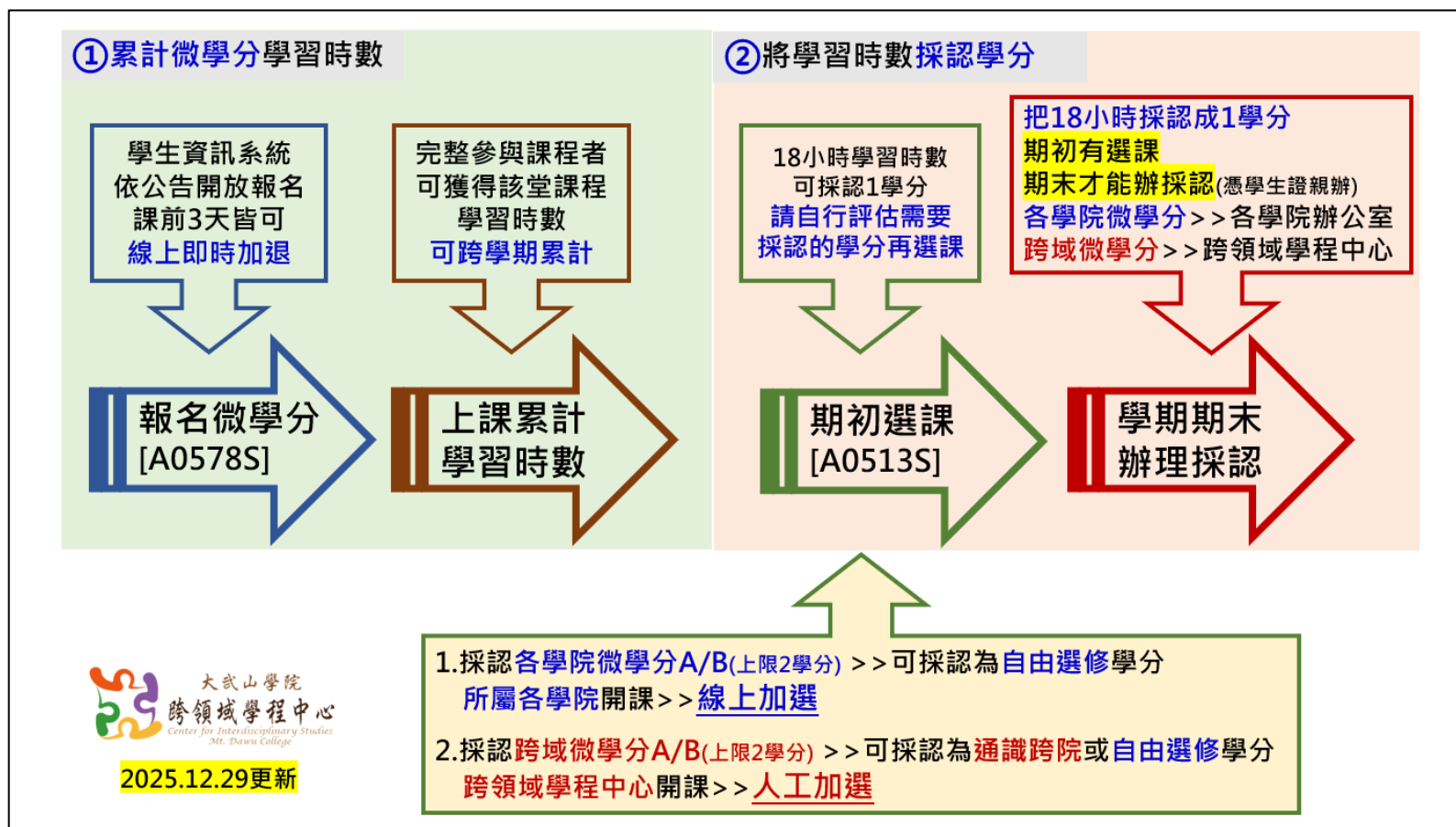


115 學年度第 1 學期 微學分課程 課程簡介(2026/09/18 版)

- ★報名課程採線上即時加退，課程前三天關閉報名，可以隨時上系統看是否有釋出名額。
- ★報名課程後請務必註記在個人行事曆，如要取消報名請在課前三天於線上系統取消，將名額釋出給其他人。
- ★本學期開設「連貫課程」眾多，須完整參與所有課堂才取得學習時數，請確認能夠完整參與所有堂數再行報名。
- ★請確認個人 NPTU 網路郵局(@stmail.nptu.edu.tw)會收信或設定轉寄到個人常用信箱，避免收不到課前提醒信。



主題	課程名稱	課程學習目標	實施方式 講授/實作	日期/時間	地點	授課教師	課程 時數	人數 上限
太空教育與人文地方議題	太空中的人文與教育議題導論	理解太空與人文社會及教育之關係	講授	115 年 9 月 24 日 (星期四) 10:00-12:00	民生校區 平沼講堂	國立屏東大學 傅瑋宗博士	2 小時	50
	天文學基礎	天文學理論基礎概念的建立	講授	115 年 9 月 30 日 (星期三) 10:00-12:00	民生校區 平沼講堂	國立屏東大學 鄭宜帆博士	2 小時	50
	簡易天文觀測器材實作	簡易天文觀測儀器實作：光學望遠鏡	實作	115 年 10 月 7 日 (星期三) 10:00-12:00	民生校區 科教館思聚坊	國立屏東大學 鄭宜帆博士	2 小時	25
	太空平權？臺灣國家發射場的地方參與	太空中的社會人文視角與議題探究	講授 實作	115 年 10 月 15 日 (星期四) 10:00-12:00	民生校區 平沼講堂	台大社會系 王姿嵐	2 小時	50
	從農地競逐太空？屏東火箭發射場的發展進行式	太空科技與地方發展間的問題解決	講授 實作	115 年 11 月 5 日 (星期四) 10:00-12:00	民生校區 平沼講堂	台大城鄉所 研究生 鄭宇芳	2 小時	50
	一個法律人的研究觀察：國際太空規範與台灣的現況挑戰	分析太空資源、政策與法律議題	講授 實作	115 年 11 月 12 日 (星期四) 10:00-12:00	民生校區 平沼講堂	清大科法所 研究生 鄭宇智	2 小時	50
	太空教育方案設計（國際學者共授）	國際太空教育經驗分享、太空教案發展與實作	實作	115 年 11 月 24 日 (星期二) 9:00-12:00	民生校區 平沼講堂	國立屏東大學 傅瑋宗博士 日本和歌山大學 秋山演亮教授	3 小時	50

主題	課程名稱	課程學習目標	實施方式 講授/實作	日期/時間	地點	授課教師	課程 時數	人數 上限
太空觀測與衛星資料分析實作	太空觀測與任務概論 獵風者衛星資料解析 (連貫課程 1/5)	建立太空科學、觀測相關概念。理解資料結構與應用	講授 實作	115 年 10 月 5 日 (星期一) 13:30-16:20	民生校區 平沼講堂	國家太空中心 研究員 陳朝焱	15 小時	連貫 課程 25 人 --- 10/5 場次 開放 單堂 25 人
	太空中心參訪與衛星資料分析 (連貫課程 2/5)	資料紀錄分析與真實衛星任務觀摩	講授 實作	115 年 10 月 12 日 (星期一) 9:00-12:00	國家太空中心	國家太空中心 研究員 陳朝焱		
	太空輻射理論與觀測原理 All-sky camera 裝置與架設 (連貫課程 3/5)	建立觀測理論基礎 學習設備組裝與操作	講授 實作	115 年 10 月 12 日 (星期一) 13:30-16:30	國立清華大學 加速器館	國立清華大學 粒子加速中心 蕭棟元博士		
	觀測場域評估、系統建置與初步分析 (連貫課程 4/5)	完成場域選定、設備架設並進行資料紀錄與分析	實作	115 年 10 月 13 日 (星期二) 9:00-12:00	民生校區 科教館思聚坊	國立清華大學 粒子加速中心 蕭棟元博士		
	地面觀測設備與資料整合分析 (連貫課程 5/5)	建立跨系統理解、完成分析與簡報	實作	115 年 11 月 2 日 (星期一) 13:30-16:20	民生校區 科教館思聚坊	國家太空中心 研究員 陳朝焱		

1. 因應配合校外教師與場地規劃時程異動為 1-5 節皆為連貫課程。(9/18 異動)
2. 10/5(一)太空觀測與任務概論獵風者衛星資料解析開放單堂 25 人。

主題	課程名稱	課程學習目標	實施方式 講授/實作	日期/時間	地點	授課教師	課程 時數	人數 上限
太空商業與創新黑客松	太空產業挑戰與市場趨勢分析 (連貫課程 A-1/6)	理解太空產業發展與商業機會	講授	115 年 11 月 20 日 (星期五) 8:00-10:00	民生校區 平沼講堂	國立屏東大學 傅瑋宗博士 美商基石教育管理汪建均老師	12 小時	50
	創新構想發展與團隊建立 (連貫課程 A-2/6)	建立團隊並發展初步構想	實作	115 年 11 月 20 日 (星期五) 10:00-12:00	民生校區 平沼講堂	美商基石教育管理汪建均老師		
	構想評估與市場分析 (連貫課程 A-3/6)	分析產品與潛在客戶需求	實作	115 年 11 月 20 日 (星期五) 13:30-15:30	民生校區 平沼講堂	美商基石教育管理汪建均老師		
	創新原型設計與產品呈現 (連貫課程 A-4/6)	將構想轉化為產品原型	實作	115 年 11 月 21 日 (星期六) 8:00-10:00	民生校區 平沼講堂	美商基石教育管理汪建均老師		
	成果發表與競賽評選 (連貫課程 A-5/6)	進行 Pitch 簡報與成果展示	實作	115 年 11 月 21 日 (星期六) 10:00-12:00	民生校區 平沼講堂	美商基石教育管理汪建均老師		
	團隊反思與技能回顧 (連貫課程 A-6/6)	反思合作與學習歷程	講授 實作	115 年 11 月 21 日 (星期六) 13:30-15:30	民生校區 平沼講堂	美商基石教育管理汪建均老師		

主題	課程名稱	課程學習目標	實施方式 講授/實作	日期/時間	地點	授課教師	課程 時數	人數 上限
動手玩跨域×永續×創業	從天文社到 3.5AU 天文教育	1. 認識天文教育。 2. 從社團學習形塑個人未來發展歷程。 3. 天文科學手作體驗。	講授 實作	115 年 9 月 30 日 (星期三) 18:30-20:30	屏商校區 行政大樓 A603 教室	三點五工作坊 林瑞趣 負責人	2 小時	30
	從仿生到動手玩機械	1. 理解仿生學核心概念與自然機制的奧秘。 2. 熟悉數位自造工具或手作媒材的應用。 3. 培養跨域創新思維與永續設計態度。	講授 實作	115 年 10 月 1 日 (星期四) 18:00-21:00	屏商校區 行政大樓 A603 教室	崛碼科技 吳君慧 負責人	3 小時	30
	走入公平貿易手沖咖啡	1. 了解公平貿易咖啡產業。 2. 了解公平貿易消費行為。 3. 基礎咖啡知識、手沖咖啡技巧與實作。 4. 形塑具有公平貿易內涵的負責任消費者。	講授 實作	115 年 10 月 5 日 (星期一) 13:30-16:30	屏商校區 共創教室	品皇咖啡 吳秉翰 店長	3 小時	30

主題	課程名稱	課程學習目標	實施方式 講授/實作	日期/時間	地點	授課教師	課程 時數	人數 上限
	當永續發展遇上手 沖咖啡	1. 了解永續咖啡產業。 2. 了解永續發展於嗜好作物的產銷購的現況。 3. 基礎咖啡知識、手沖咖啡技巧與實作。 4. 形塑具有永續咖啡內涵的負責任消費者。	講授 實作	115 年 10 月 12 日 (星期一) 13:30-16:30	屏商校區 行政大樓 A603 教室	品皇咖啡 吳秉翰 店長	3 小時	30
	勇闖世界百大咖啡館的屏東職人推手	1. 解析「越在地，越國際」的品牌建立創新策略。 2. 認識精品咖啡產業鏈與「職人」核心價值。 3. 體驗世界級咖啡的感官品評與風味美學。	講授 實作	115 年 10 月 12 日 (星期一) 18:30-20:30	屏商校區 行政大樓 A603 教室	KEEP Coffee Roastery 張丹韻 創辦人	2 小時	30

主題	課程名稱	課程學習目標	實施方式 講授/實作	日期/時間	地點	授課教師	課程 時數	人數 上限
探索職場英文	職場面試概論 I Job Interview I (連貫課程 A-1/3)	1. 掌握面試核心知能。 2. 常見問答拆解。 3. 建立自信的心理素質。	講授 Lecture	115 年 10 月 6 日 (星期二) 19:00-21:00	屏商校區 行政大樓 A603 教室	國立屏東大學 共同教育中心 柯偉丞講師	6 小時	30
	職場面試 II Job Interview II (連貫課程 A-2/3)	1. 完成具備邏輯性且吸睛的英語自我介紹架構。 2. 口語表達優化。 3. 引導學生發掘自身獨特性。	實作 Drill	115 年 10 月 8 日 (星期四) 19:00-21:00	屏商校區 行政大樓 A603 教室	國立屏東大學 共同教育中心 柯偉丞講師		
	職場面試 III Interview Simulation (連貫課程 A-3/3)	1. 培養實境問答應變能力。 2. 培養壓力情境處理能力。 3. 同儕反饋與檢討。	實作 Drill	115 年 10 月 13 日 (星期二) 19:00-21:00	屏商校區 行政大樓 A603 教室	國立屏東大學 共同教育中心 柯偉丞講師		
	簡報腦力激盪 I Brainstorming for Problems (連貫課程 B-1/3)	1. 培養問題界定與分析能力。 2. 提升小組英語協作能力。 3. 規劃英語提案的邏輯脈絡與核心論點。	講授 實作 Lecture & Drill	115 年 10 月 15 日 (星期四) 19:00-21:00	屏商校區 行政大樓 A603 教室	國立屏東大學 共同教育中心 柯偉丞講師	6 小時	30

主題	課程名稱	課程學習目標	實施方式 講授/實作	日期/時間	地點	授課教師	課程 時數	人數 上限
	簡報腦力激盪 II Brainstorming for Solutions (連貫課程 B-2/3)	1. 培養方案設計與 陳述能力。 2. 敘事結構強化。 3. 視覺輔助工具應 用。	實作 Drill	115 年 10 月 27 日 (星期二) 19:00-21:00	屏商校區 行政大樓 A603 教室	國立屏東大學 共同教育中心 柯偉丞講師		
	職場提案簡報 Pitching Presentation (連貫課程 B-3/3)	1. 培養專業上台實 作能力。 2. 訓練互動 Q&A 能力。 3. 整合學習成效。	實作 Drill	115 年 10 月 29 日 (星期四) 19:00-21:00	屏商校區 行政大樓 A603 教室	國立屏東大學 共同教育中心 柯偉丞講師		
	職場求生之旅遊英 文 I Survival English for Business trip (連貫課程 C-1/3)	1. 差旅情境介紹教 學。 2. 旅遊英文單字與 句型探討。 3. 計畫自主旅遊行 程。	講授 實作 Lecture & Drill	115 年 11 月 3 日 (星期二) 19:00-21:00	屏商校區 行政大樓 A603 教室	國立屏東大學 共同教育中心 柯偉丞講師	6 小時	30
	旅遊英文情境對話 II Simulated Dialogues (連貫課程 C-2/3)	1. 設計情境對話。 2. 小組闖關增進實 況演練。 3. 自我分享學習心 得。	實作 Drill	115 年 11 月 5 日 (星期四) 19:00-21:00	屏商校區 行政大樓 A603 教室	國立屏東大學 共同教育中心 柯偉丞講師		
	導覽技巧建立與訓 練 Guided Tour Training and Practice (連貫課程 C-3/3)	1. 導覽基本功建 立。 2. 模擬導覽校園。 3. 同儕討論與精進 導覽能力。	講授 實作 Lecture & Drill	115 年 11 月 10 日 (星期二) 19:00-21:00	屏商校區 行政大樓 A603 教室	國立屏東大學 共同教育中心 柯偉丞講師		

主題	課程名稱	課程學習目標	實施方式 講授/實作	日期/時間	地點	授課教師	課程 時數	人數 上限
英文實戰力	英文實戰力-聽力 (連貫課程 A-1/4)	1. 熟悉多益測驗的題型 2. 學習測驗的解題技巧	講授	115 年 11 月 3 日 (星期二) 19:00-21:00	屏商校區 行政大樓 405 教室	國立屏東大學 國貿系兼任講師 蕭文琿	8 小時	30
	英文實戰力-聽力 (連貫課程 A-2/4)	分析進階聽力題目	講授 實作	115 年 11 月 5 日 (星期四) 19:00-21:00	屏商校區 行政大樓 405 教室	國立屏東大學 國貿系兼任講師 蕭文琿		
	英文實戰力-聽力 (連貫課程 A-3/4)	可就單字詞性辨析	講授 實作	115 年 11 月 10 日 (星期二) 19:00-21:00	屏商校區 行政大樓 405 教室	國立屏東大學 國貿系兼任講師 蕭文琿		
	英文實戰力-聽力 (連貫課程 A-4/4)	熟悉聽力作答，目標聽力成績達 225 分以上	實作	115 年 11 月 12 日 (星期四) 19:00-21:00	屏商校區 行政大樓 405 教室	國立屏東大學 國貿系兼任講師 蕭文琿		
	英文實戰力-閱讀 (連貫課程 B-1/4)	能閱讀題目常用文法	講授	115 年 11 月 17 日 (星期二) 19:00-21:00	屏商校區 行政大樓 405 教室	國立屏東大學 國貿系兼任講師 蕭文琿	8 小時	30
	英文實戰力-閱讀 (連貫課程 B-2/4)	閱讀題型分析、了解如何解題	講授 實作	115 年 11 月 19 日 (星期四) 19:00-21:00	屏商校區 行政大樓 405 教室	國立屏東大學 國貿系兼任講師 蕭文琿		
	英文實戰力-閱讀 (連貫課程 B-3/4)	可閱讀題目常用句型、分析較複雜的子句	講授 實作	115 年 11 月 24 日 (星期二) 19:00-21:00	屏商校區 行政大樓 405 教室	國立屏東大學 國貿系兼任講師 蕭文琿		
	英文實戰力-閱讀 (連貫課程 B-4/4)	熟悉閱讀作答，目標閱讀成績達 225 分以上	實作	115 年 11 月 26 日 (星期四) 19:00-21:00	屏商校區 行政大樓 405 教室	國立屏東大學 國貿系兼任講師 蕭文琿		

主題	課程名稱	課程學習目標	實施方式 講授/實作	日期/時間	地點	授課教師	課程 時數	人數 上限
屏東產業學－ 產業永續篇	我們只有很少時間 改變-傳產走向隱形 冠軍之路	引導學生了解傳統產業升級轉型的實務經驗，認識企業邁向隱形冠軍所需的競爭力與經營策略，探討在有限時間內推動創新、品牌深化與市場布局的方法，並培養學生對傳產轉型與國際競爭力發展之理解。	講授 實作	115 年 9 月 22 日 (星期二) 18:30-20:20	民生校區 五育樓 305A 教室	世華金屬科技股份有限公司	2 小時	40
	AI 晶片、半導體先進封裝用液態金屬及高階熱界面材料 (Thermal interface Materials) 技術發展	引導學員了解公司於 AI 晶片與半導體先進封裝領域的技術發展，認識液態金屬與高階熱界面材料之特性與應用，探討其在散熱效能、封裝製程與產業升級中的關鍵角色，並培養學生對前瞻材料科技與半導體產業趨勢之理解。	講授 實作	115 年 9 月 29 日 (星期二) 18:30-20:20	民生校區 五育樓 305A 教室	宇晨材料股份有限公司	2 小時	40

	勇於學習，求新求變，創造不凡價值	引導學生了解公司之企業經營理念與實務經驗，認識持續學習、求新求變在組織成長中的重要性，探討創新思維與價值創造的實踐策略，並培養學生主動學習、應變創新與提升自我價值之能力。	講授 實作	115 年 10 月 13 日 (星期二) 18:30-20:20	民生校區 五育樓 305A 教室	聯友金屬科技股份有限公司	2 小時	40
	品牌不只是設計，而是策略	引導學員了解 WODEN 的經營邏輯，認識品牌建立不僅在於設計，更在於策略規劃與整體營運管理，探討門市經營、銷售管理、企業文化與團隊績效之關聯，並培養學員品牌經營思維與打造高效獲利團隊之能力。	講授 實作	115 年 10 月 27 日 (星期二) 18:30-20:20	民生校區 五育樓 305A 教室	松輝服裝設計有限公司	2 小時	40
	冷凍倉儲疫後轉型 疫後轉型 B2B→B2C	引導學生了解冷凍倉儲產業的疫後轉型實務，認識企業由 B2B 轉向 B2C 之經營模式變革，探討物流服務、通路拓展與市場應變策略，並培養學生對產業轉型、商業創新與市場趨勢之理解。	講授 實作	115 年 12 月 1 日 (星期二) 18:30-20:20	民生校區 五育樓 305A 教室	巨領企業有限公司	2 小時	40

主題	課程名稱	課程學習目標	實施方式 講授/實作	日期/時間	地點	授課教師	課程 時數	人數 上限
屏東產業學－創新創業篇	蜂女孩的永續之路	養蜂，是守護生物多樣性的第一線。透過這門課，分享如何將傳統養蜂轉化為具備「現代美學」與「教育價值」的永續事業，並落實山海共生的環境承諾。	講授 實作	115 年 10 月 6 日 (星期二) 18:30-20:20	民生校區 五育樓 305A 教室	蜂女孩有限公司	2 小時	40
	傳產三代的繼業之路	引導學生了解金弘麻油花生行的發展歷程與產業特色，認識傳統產業跨世代傳承所面臨的挑戰與轉型模式，探討創新經營及市場開拓策略，並培養學生對地方產業發展與永續經營之思辨能力。	講授 實作	115 年 11 月 3 日 (星期二) 18:30-20:20	民生校區 五育樓 305A 教室	金弘麻油花生行	2 小時	40
	寵物食品創業實戰分享	引導學生了解寵物食品產業市場趨勢與產業發展現況，認識從產品配方研發到品牌經營的實務流程，探討寵物食品創業所需的策略規劃與市場開拓方法，並培養學員對產業創新與創業實踐之能力。	講授 實作	115 年 11 月 10 日 (星期二) 18:30-20:20	民生校區 五育樓 305A 教室	食寵町國際企業有限公司	2 小時	40

	農業生技的永續與創新	引導學生了解農業生技領域的發展實務，認識永續農業與生物科技創新應用趨勢，探討科技研發如何提升農業生產效率、環境友善與產業競爭力，並培養學生對農業永續發展與創新轉型之理解與思辨能力。	講授 實作	115 年 11 月 17 日 (星期二) 18:30-20:20	民生校區 五育樓 305A 教室	神農生技 股份有限公司	2 小時	40
	跨領域新創意	引導學生了解跨領域創新思維的核心概念，探討不同專業整合所帶來的新創意與問題解決模式，並培養學生跨域整合、創意思考與實務應用能力。	講授 實作	115 年 11 月 24 日 (星期二) 18:30-20:20	民生校區 五育樓 305A 教室	屏東基督教醫院	2 小時	40

※注意事項與提醒 [請詳閱]

1.名詞解釋

★報名：

- 在學生資訊系統[A0578S]微學分報名自己感興趣、有時間參加的微學分課程，完整參加課程（含簽到退、問卷）後核計學習時數，可跨學期累計學習時數。
- 微學分可以跨學院報名修讀，探索你感興趣的課程，可以跨學期累積學習時數。

★選課：

- 當學期如欲採認學分（學習時數累計滿 18 小時採認 1 學分，學習時數足夠再選課），請在學期初選課期間[A0513S]加選自己所屬學院的微學分課程（線上加選），採認跨院選修微學分（至跨領域學程中心人工加選）。
- 學習時數沒有把握可以這學期可以累計滿 18 小時的同學請勿於期初選課系統選課。

2.連貫課程在報名第 1 堂時，系統即會直接報名全部連貫課程堂數，請確認可以參與全部連貫課程堂數時間再報名，須完整參與全部連貫課程才會核發時數。

3.報名微學分課程採線上即時加退，課程開始前三天關閉報名，可以隨時上系統看是否有釋出名額。

4.請養成每周最少觀看 2 次學校首頁最新公告及個人學校電子信箱，以免錯過校內各單位發布之重要公告。

5.以每學期為單位，報名後缺課（含請假）超過 2 次者，該學期後續參與的微學分課程不再核發「時數」；至新學期請假次數歸零重新計算。

6.如當天課程開始後，中途離席或遲到超過 20 分鐘，該堂課不給予簽到簽退與核給時數。

7.微學分學習時數可跨學期累計，這學期需採認微學分並且有把握能累積滿時數再選課！

8.嚴禁同學參與微學分課程時穿著拖鞋上課（有合理原因告知 TA 者除外），除有礙觀瞻外，對當天授課老師及參與同學極為不尊重，且部分上課教室為實驗(作)教室，為避免危險，請同學務必注意在學校上課的服裝基本禮儀。

9.選課、報名、採認學分等問題還不清楚的同學請來電詢問>>跨領域學程中心 08-7663800#27102