

東吳大學遠距教學課程教學計畫

壹、課程基本資料

(1)課程名稱	中文	數位貨幣之基礎概念與實務應用	
	英文	The theory and practices of digital coins	
(2)開課系級	遠距通識 (一、二、三、四年級)		
(3)開課單位名稱	數位貨幣與金融研究中心		
(4)授課教師姓名及職稱	歐素華副教授		
(5)師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input type="checkbox"/> 通識中心聘任 <input type="checkbox"/> 以上合聘 <input type="checkbox"/> 其他		
(6)開課資料	<input checked="" type="checkbox"/> 必修	<input type="checkbox"/> 第一學期	<input checked="" type="checkbox"/> 第二學期
	<input type="checkbox"/> 選修	<input type="checkbox"/> 暑期重補修	<input type="checkbox"/> 暑期提前開課
<u>2</u> 學分			
(7)教學型態	<input type="checkbox"/> 線上同步 <input type="checkbox"/> 線上同步+線上非同步 <input type="checkbox"/> 線上同步+面授 <input type="checkbox"/> 線上非同步+面授 <input checked="" type="checkbox"/> 線上同步+線上非同步+面授		
(8)課程學制	<input checked="" type="checkbox"/> 學士班 <input checked="" type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 學位學程(含學士、碩士班、碩士在職專班) <input type="checkbox"/> 學分學程(含教育學程)		
(9)科目類別	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input checked="" type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 其他(含全校性選修)		
(10)預計總修課人數	70		
(11)全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
(12)跨校 / 跨國遠距課程	<input type="checkbox"/> 是：合作學校與系所名稱 <input type="checkbox"/> 主播 <input type="checkbox"/> 收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 其他		
	<input checked="" type="checkbox"/> 否		

貳、課程教學計畫

表九之一 113學年度適用

一、教學目標	中文	課程在提供大學部同學對數位貨幣之基礎概念，主要包括貨幣數位化之歷程、區塊鏈之原理與應用、AI機器人理財等相關應用。期能幫助同學理解最新金融科技之應用範疇與未來之創新方向。			
	英文	This course is aimed to provide the basic common knowledge of digital currency, the blockchain technology, and AI application for university students. In this way, students may learn how to explore the emerging knowledge and exploit technology for financial innovation.			
二、修讀對象	為大一到大四之學生，無先修規定。				
三、課程內容大綱與教學進度	週次	課程內容	授課方式		
			1.網路遠距之時數應達總時數之1/2 2.同步教學或教室面授至少6週以上 3.請填寫每週上課時數		
				線上遠距	教室面授
				同步	非同步
	1	數位貨幣基礎概念	1hr		
	2	台灣Pay與央行數位貨幣		1hr	
	3	金融業的數位轉型		1hr	
	4	STO的前世、今生、與未來		2hr	
	5	金融科技發展趨勢	1hr		
	6	區塊鏈的金融與非金融應用		1hr	
	7	比特幣的誕生		1hr	
	8	以太坊與智能合約		1hr	
	9	區塊鏈在企業的應用	1hr		
	10	期中工作坊			8hr
	11	區塊鏈的經營分析		1hr	
	12	物聯網及人工智慧		1hr	
	13	去中心化金融技術解析	2hr		
	14	新興人工智慧技術發展與應用		2hr	
	15	金融下的投資管理—理財機器人		2hr	
16	AI與大數據在金融科技應用		2hr		
17	AI虛擬貨幣理財		2hr		
18	期末工作坊			8hr	

表九之一 113學年度適用

	<p>備註 每週都要求同學寫500-1000字遠距課程心得，以切實掌握進度。另有設計小組報告課程，讓同學透過自主討論共學</p>
<p>四、 教學方式 (可複選)</p>	<p>本欄填寫方式請務必與上表一致</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>提供 同步教學，次數： <u>4</u> 次，總時數： <u>5</u> 小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>提供 非同步教學，次數： <u>12</u> 次，總時數： <u>17</u> 小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>提供 面授教學，次數： <u>2</u> 次，總時數： <u>16</u> 小時</p> <p><input type="checkbox"/>無須安排學校教室 (須<u>全數為線上教學</u>課程方可勾選)</p> <p><input type="checkbox"/>其他，請說明： _____</p>
<p>五、 課程預計使用的 學習管理系統功能</p>	<p>教學平台(教材放置、課堂反應問卷設定平台，請擇一使用)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本校TronClass行動化數位學習平台</p> <p><input type="checkbox"/>本校Moodle數位學習平台</p> <p>同步視訊使用軟體(有線上同步教學之課程必填)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>Microsoft Teams <input type="checkbox"/>Google Meet</p> <p><input type="checkbox"/>其他：請填寫軟體名稱，並說明使用原因</p> <p>課程內容 (可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>課程簡介 <input checked="" type="checkbox"/>課程安排 <input checked="" type="checkbox"/>教材目錄 <input type="checkbox"/>測驗/考試 <input checked="" type="checkbox"/>作業/報告</p> <p><input type="checkbox"/>其他，請說明：</p> <p>課程資訊 (可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>最新消息 <input checked="" type="checkbox"/>課程公告 <input type="checkbox"/>評量方式 <input type="checkbox"/>教師、助理資訊</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>常見問題 <input type="checkbox"/>成績資訊 <input checked="" type="checkbox"/>提供教材內容供學習者下載</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>線上討論區 <input type="checkbox"/>線上作業繳交 <input type="checkbox"/>其他，請說明：</p> <p>教學活動(至少使用5種)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>教師講述 <input checked="" type="checkbox"/>操作演示 <input checked="" type="checkbox"/>議題討論 <input checked="" type="checkbox"/>實作練習 <input type="checkbox"/>角色扮演</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>分組報告 <input type="checkbox"/>同儕互評 <input type="checkbox"/>腦力激盪 <input type="checkbox"/>搶答 <input type="checkbox"/>辯論</p> <p><input type="checkbox"/>其他，請說明：</p>
<p>六、 師生互動討論</p>	<p>教師線上固定討論時段(必備，每兩週1小時)：本週四下午4-6點</p> <p>教師實體空間課輔時間：商學院2408教室</p> <p><input type="checkbox"/>無研究室之兼任教師，請與學生討論後，另約時間地點討論</p> <p>教師E-mail信箱及分機：suhua.scu@gmail.com</p> <p>其他，請說明：<u>不定時與同學 討論聯繫，主要依修課同學來信說明需求。</u></p>
<p>七、 評量方式 (可複選)</p>	<p><input type="checkbox"/>期中考試： _____ %</p> <p><input type="checkbox"/>期末考試： _____ %</p> <p><input type="checkbox"/>平時作業： <u>40</u> %</p>

表九之一 113學年度適用

	<input type="checkbox"/> 線上小考：_____% <input type="checkbox"/> 出席出勤： <u>30</u> % <input checked="" type="checkbox"/> 線上互動： <u>10</u> % (務必納入成績評量方式) <input type="checkbox"/> 其他 (請說明： <u>期末報告</u>)： <u>20</u> %
八、 修課注意事項	必在每週上課前將作業寄給老師，以確認學習進度與學習成效
九、 教材及參考資料	參考教材： 1. 數位貨幣，沈中華等老師，五南出版，2021。 2. 商業模式演化論，歐素華，五南出版，2021。 3. 綠色金融科技與多元商模創新，歐素華，五南出版，2023。

附註：遠距教學課程經教務會議核定後，教師需自行於校務行政系統上傳授課計畫。