



## 歡迎新會員

近期新增進階會員：喬安網路平台股份有限公司

近期新增一般會員：緻太股份有限公司、立鼎資訊科技(股)公司

## 本期活動

2021/7/28 數位健康大未來-探索下一個兆元產業(線上會議)

數位科技已經顛覆各產業的運作模式，IoT、Big Data、AI和5G等技術能否與健康產業跨界合作，加速「數位健康產業」發展，讓台灣繼半導體奇蹟後，再創下一個兆元產業？會議中前科技部長陳良基教授與資誠會計師事務所曾惠瑾榮譽副所長，分別探索COVID-19常態化後產業的新契機，剖析在疫情下成為「顯學」的數位健康和遠距醫療，超過八十人線上參與此次盛會。曾副所長在會中分享「全球數位健康產業發展趨勢解析」。她表示新冠肺炎已明顯翻轉了大家的「行為模式」，不過在建立「商業模式」上，仍具有挑戰。

台灣數位健康產業發展協會籌備會主任委員，也是前科技部長的陳良基教授，接著以「數位健康的未來與機會」為題分享。在健康領域中，從健康狀態、亞健康、罹病、到照護等，每個階段都有數位科技可介入的點。「台灣電子五哥目前已與生技醫療有不少跨域合作，但我們仍需找對方向才能有國際競爭力。」像是其中數位平台的基礎建設(infrastructure)非常重要，台灣在平台建設上仍需努力。他也提出多

項台灣數位健康有待研究的方向，分別為：醫療大數據分析、醫療演算法、醫療通訊技術，以及遠距醫療技術等。

此會議由**聯盟會員眾匯智能健康公司（醫聯網）**協助辦理，王董事長在會中表示疫情催生「遠距新常態」期望從預防醫學、健康促進角度推動，進而作為政策推動建言、促進國際鏈結。歡迎與數位健康相關概念的各界人士皆加入協會一同努力。

詳情可見環球生技的完整報導：

<https://store.gbimonthly.com/Article/Detail/59907>

## 2021/8/18 科技部「數位經濟技術創新研發與應用」成果發表會(線上)

本聯盟教授負責執行「基於物聯網大數據分析之保險產業創新服務平台建置」之計畫，並於此發表會呈現兩部分與聯盟會員廠商的聯合成果。

執行內容其一為「數位健康治理與外溢保險」。藉由**聯盟會員宇康科技公司**打造的智能健身房，其內部的健身器材皆透過物聯網裝置連結，收集運動數據，做智能化分析，以針對各年齡族群的身體狀態提供個人化的運動處方，除了採用不同的運動器材與訓練強度，更可進行健康評估以及疾病發生的預測。高血壓、糖尿病、高血脂是國人最常見的三大慢性病，健康研究發現定期且適量的運動便是改善三高的良藥。同時也與保險公司的健康生態圈合作，藉由增加運動的誘因，使保險從「事後理賠」走向「事前預防」，激勵保戶進行規律運動可以讓保戶更健康，達到延後疾病發生，減少保險公司的理賠成本，節省醫療資源，共創三贏的外溢效果。

其二是「鏈上保險」。藉由與**聯盟會員喬安互助保險科技公司**合作的區塊鏈互助保險機制，創建去中心化終老保單與智能理賠執行，使得基金管理透明化，讓保戶更安心。基於互助的保險社群，本平台提供四種線上服務及查詢，分別為互助契約填寫、互助費繳交、個人狀態和理賠申請，另有返還費用的激勵措施，以及基於智能合約的理賠執行，可在對保險的信任下，大幅降低保險費用。

本**聯盟教授群**協助執行建立學員財務投資課程的基礎概念，並藉由資訊安全、大數據分析等程式設計相關的課程，提升學員對於金融與科技跨領域的能力，期盼學員未來能具備有在金融科技產業之專業能力。帶領學員透過金融、財務相關課程與大數據分析等實務工具，讓學員能結合理論與實務，強化自身在金融科技領域的實戰能力。

**清華大學** 2021產業新尖兵試辦計畫

# 金融科技FinTech 人才養成班(第二期)

110.11.01 ▶ 111.01.18

受訓資格

15-29歲本國籍無勞保之待業青年(專科以上學校畢業生優先)

- ① 可獲清大推廣教育核發5碩士學分證書，金融科技3學分+任選2學分(創新與創業2、財務管理1、財務工程專題1)：具教育部認可之學士學位或報考研究所同等學歷。三專畢業滿2年以上，二專或五專畢業滿3年以上者。
- ② 未符碩士學分資格全程修畢者，亦可獲核發清大推廣教育結業證書。
- ③ 部分課程須自備筆電。
- ④ 課程以線上同步為主，實體視需求而定。

專業師資

學習獎勵金8,000元/月

勞動部補助

## 10萬

(學員自費5仟)

### 專業學科

- ▶ 金融科技
- ▶ 區塊鏈技術與應用
- ▶ 財務管理
- ▶ 經濟與金融
- ▶ 投資學
- ▶ 風險管理
- ▶ 金融生態圈
- ▶ 創新與創業
- ▶ 金融工程與創新
- ▶ Bank 4.0-行銷與社群經營
- ▶ 資訊安全概論

### 術科學科

- ▶ 大數據分析
- ▶ 財務工程專題
- ▶ 專題成果發表

### 一般學科

- ▶ 基礎數學
- ▶ 統計學
- ▶ 求職技巧與履歷撰寫

報名請掃描



■ 課程總費用105,000元(勞動部補助10萬元、學員自費5仟元) ■ 訓練時數 332小時

■ 報名截止 110/10/20(三)下午5點前 ■ 聯絡人 (03)573-4169 宋小姐

■ 地點 清華大學南大校區(新竹市南大路521號) ■ 信箱 mysung@mx.nthu.edu.tw

隨著ESG近年越來越受重視，標準普爾(S&P)、明晟(MSCI)、路孚特(Refinitiv)、富時(FTSE)、Sustainalytics(隸屬晨星Morningstar)等指數公司、資料庫公司或交易所紛紛推出自己的ESG指標並為全球企業進行評分。雖然各類評分的衡量標準略有不同，但有許多議題，例如碳排放、自然資源保護、員工權利、企業管理策略等等受到共同的關注。而部分評比公司不只將ESG評分提供給自己的客戶，更將全球近萬家企業的ESG評分公開，讓全球的投資人作為參考依據。除了上述提到的交易所外，像是那斯達克交易所(Nasdaq)、日本交易所集團(JPX)、香港交易所(HKEX)近年也紛紛推出ESG指南，提供各國投資人更詳細的資訊。

三大機構採用的ESG指標：

	<a href="#">Nasdaq</a>	<a href="#">MSCI</a>	<a href="#">Refinitiv</a>
<b>Environment</b> 環境	溫室氣體排放、排放強度、能源使用、能源強度、能源綜合、水資源使用、環境業務、氣候監督—董事會、氣候監督—管理、減緩氣候風險	氣候變遷、自然資本、汙染與浪費、環境機會	排放、創新、資源利用
<b>Society</b> 社會	CEO薪酬比例、性別薪酬比例、員工流動、性別多樣性、臨時員工比例、無歧視、傷害率、全球健康與安全、童工與強迫勞動、人權	人力資本、產品責任、股東角色、社會機會	社會共同體、人權、產品責任、勞動力
<b>Governance</b> 企業治理	董事會多元化、董事獨立性、獎勵薪酬、集體談判、供應商行為準則、道德及反貪腐準則、資料隱私、ESG報告、揭露作法、外部確認	企業治理、企業行為	CSR責任、企業管理、股東角色

值得一提的是，企業所屬的產業往往也會影響其適用的ESG指標以及權重。舉例來說，石化企業的汙染排放往往是影響其ESG評分的重要因素，金融企業在此面相則比較不被注重。因此，各個ESG評分機構往往會將企業依產業別分開，計算受評分的企業在該產業中的名次。

非財務面的ESG評分將直接影響上市公司的運營，全球ESG永續型基金自2018年起至2020年底，其管理金額已成長3倍達1.65兆美元；新興市場ESG債券發行量在2020年增加約7%至920億美元，也顯示出在永續投資的市場有很多成長的潛力。今年六月Engine No. 1一號引擎基金公司推出了Transform 500 ETF (VOTE)，該公司最近成功地將三名候選人列入了埃克森美孚石油公司的董事會。儘管該公司只擁有埃克森美孚的一小部分股份，但它通過說服其他股東加入他們的使命贏得了董事會席位。

## 聯絡我們

聯絡人：秘書 張小姐

Email：netfin@my.nthu.edu.tw

聯絡地址：300044 新竹市東區光復路二段101號

國立清華大學計量財務金融學系 台積館413室

聯絡電話：03-5162551