

國立中山大學 112學年度第1學期 課程教學大綱

National Sun Yat-sen University 112Academic year1st Semester Course syllabus

中文名稱 Course name(Chinese)	網路科技策略運用		課號 Course Code	EMBA922
英文名稱 Course name(English)	WEB TECHNOLOGY STRATEGY APPLICATION			
課程類別 Type of the course	講授類	必選修 Required/Selected	必修	系所 Dept./faculty
授課教師 Instructor	吳仁和康藝晃張榮華		學分 Credit	1.5

因應嚴重特殊傳染性肺炎(武漢肺炎)，倘若後續需實施遠距授課，授課方式調整如下：

- 同步遠距【透過網路直播技術，同時進行線上教學，得採Microsoft Teams、Adobe connect等軟體進行】
- 同步遠距含錄影【透過網路直播技術，同時進行線上教學並同時錄影，課程內容可擇日再重播，得採Microsoft Teams、Adobe connect等軟體進行】
- 非同步遠距【課堂錄影或錄製數位教材放置網路供學生可非同時進行線上學習，得採EverCam、PPT簡報錄影、錄音方式進行】
- 實作類課程，經評估無法採遠距課程教學，後續復課後密集補課

★遠距教學軟體操作說明連結

因應嚴重特殊傳染性肺炎(武漢肺炎)，倘若後續需實施遠距授課，評分方式調整如下：

尚未建立傳染性肺炎(武漢肺炎)課程評分方式〔評分標準及比例〕

課程大綱 Course syllabus

本課程教學大綱已提供完整英文資訊(本選項僅供統計使用，未提供完整英文資訊者，得免勾記)【Provide information of course syllabus in English.(This is for statistical use only. For those who do not provide information of course syllabus in English, do not check this field.)】

網路科技(Web Technology, WT)的精進與普及應用已改變企業之商業模式(包括組織架構、流程與方法)，促進企業創新與績效，甚至創造能持久的競爭優勢。WT是企業重要的策略性資源，善用它除了可以改善企業績效與創造競爭優勢外，更可以重新架構企業之商業模式與整個生態系，以創造新的機會與價值。藉由本課程之內容與學習方式，希望能讓EMBA學員得以宏觀的視野來檢視WT的創新、策略性運用及其對企業經營的關鍵影響；也可進一步瞭解WT之發展趨勢，及其在不同產業之應用與挑戰，以期能快速、彈性的建構出有價值的創新應用。本課程將涵蓋以下議題：

- (1) 商業模式創新、網路科技策略
- (2) 網路科技如何實現企業(與產業鏈)創新與價值創造
- (3) 網路平台生態系創新
- (4) 大數據、智慧與網路科技策略應用

課程目標 Objectives

- 本課程希望能幫助EMBA學員得以宏觀的視野
- (1) 檢視WT的創新、策略運用及其對企業經營的關鍵影響
 - (2) 瞭解WT之發展趨勢，及其在不同產業之應用、價值與挑戰
 - (3) 善用WT，在其產業建構出有價值的創新應用與創造競爭優勢

授課方式 Teaching methods

- ※上課與課堂討論
※ 個案教學
1. 個人——一份網路科技心得報告(至少A4, 單行距, 12號字體)
 2. 組報告——網路平台實務應用介紹
- In-class lectures (including discussions and case studies)
使用教材或個案說明
1. Uber Eats (網路平台+AI)
 2. HIS附錄7A醫療網策略發展與規劃-以優品生醫為例(醫療網)
 3. 個案：X智慧運能的創新營運模式會成功嗎？
 4. 附錄6C (企業生態系): 海爾的創新營運模式
 5. 個案：和泰的MaaS創新 (網路平台+移動服務+價值單元&策略)
 6. 附錄8A：螞蟻科技——誰說金融服務不能躍上電商前台
 7. 附錄9C：金屬扣件的智慧製造——以金屬中心在S公司的解決方案為例
 8. 案例：智慧倉儲&運輸(先倉儲再運輸)
 9. 個案：智慧場景與行銷
 10. 附錄11A (思維創新): 從IT走向DT時代之大數據應用

評分方式〔評分標準及比例〕 Evaluation (Criteria and ratio) 等第制單科成績對照表 letter grading reference

1. 作業Assignments：50%
2. 課程參與Course participation：50%

參考書/教科書/閱讀文獻 Reference book/ textbook/ documents

〔請遵守智慧財產權觀念，不可非法影印。教師所提供之教材供學生本人自修學習使用，不得散播及做為商業用途〕

No copies for intellectual property rights. Textbooks provided by the instructor used only for self-study, can not broadcast or commercial use

吳仁和，資訊管理：企業創新與價值創造，9th Eds.，台北：智勝，June 2018。
吳仁和、陳翰容、沈德村、洪誌隆、林麗敏，醫療資訊管理，3rd Eds.，台北：智勝，March 2019。

彈性暨自主學習規劃 Alternative learning periods

本門課程是否有規劃實施學生彈性或自主學習內容（每1學分2小時）

Is any alternative learning periods planned for this course (with each credit corresponding to two hours of activity)?

否：教師需於「每週課程內容及預計進度」填寫18週課程進度（每1學分18小時之正課內容）。

No: The instructor will include an 18-week course plan in the weekly scheduled progress (each credit corresponds to 18 hours of instruction)

是：教師需於「每週課程內容及預計進度」填寫16週課程內容（每1學分16小時之正課內容），並於下列欄位填寫每1學分2小時學生彈性或自主學習內容。
Yes: The instructor will include a 16-week course plan in the weekly scheduled progress (each credit corresponds to 16 hours of instruction); the details of the planned alternative learning periods are provided below (each credit corresponds to two hours of activity).

學生彈性或自主學習活動 Alternative learning periods	勾選或填寫規劃內容 Place a check in the appropriate box or provide details	時數 Number of hours
學生分組實作及討論 Group work and discussion		
參與課程相關作業、作品、實驗 Participation in course-related assignments, work, or experiments		
參與校內外活動（研習營、工作坊、參訪）或競賽 Participation in on- or off-campus activities (e.g., seminars, workshops, and visits) or competitions		
課外閱讀 Extracurricular reading		
線上數位教材學習 Learning with online digital learning materials		
其他（請填寫規劃內容） Other (please provide details)		

每週課程內容及預計進度 Weekly scheduled progress

週次 Week	日期 Date	授課內容及主題 Content and topic
1	2023/09/03~2023/09/09	Business Model and Innovation
2	2023/09/10~2023/09/16	Business Model and Innovation
3	2023/09/17~2023/09/23	Business Model and Innovation
4	2023/09/24~2023/09/30	Business Innovation & Value Creation
5	2023/10/01~2023/10/07	Business Innovation & Value Creation
6	2023/10/08~2023/10/14	Business Innovation & Value Creation
7	2023/10/15~2023/10/21	Electronic Commerce & Eco-System
8	2023/10/22~2023/10/28	Electronic Commerce & Eco-System
9	2023/10/29~2023/11/04	Electronic Commerce & Eco-System
10	2023/11/05~2023/11/11	Web & Omnichannel Commerce
11	2023/11/12~2023/11/18	Web & Omnichannel Commerce
12	2023/11/19~2023/11/25	Web & Omnichannel Commerce
13	2023/11/26~2023/12/02	E-Business & Smart Manufacturing
14	2023/12/03~2023/12/09	E-Business & Smart Manufacturing
15	2023/12/10~2023/12/16	E-Business & Smart Manufacturing
16	2023/12/17~2023/12/23	E-Business & Smart Manufacturing
17	2023/12/24~2023/12/30	Final Project Presentation 期末專題簡報
18	2023/12/31~2024/01/06	Final Project Presentation 期末專題簡報

課業討論時間 Office hours

時段1 Time period 1:
時間 Time: 星期三 14:00~17:00
地點 Office/Laboratory: 管CM4085
時段2 Time period 2:
時間 Time: 星期五 14:00~17:00
地點 Office/Laboratory: 管CM4085

系所學生專業能力/全校學生基本素養與核心能力 basic disciplines and core capabilities of the department and the university

系所學生專業
能力/全校學
生基本素養與

課堂活動與評量方式
Class activities and evaluation

核心能力 basic disciplines and core capabilities of the department and the university	本課程欲培養之能力與素養 This course enables students to achieve.	紙筆考試或測驗 Test.	課堂討論(含個案討論) Group discussion (case analysis).	個人書面報告、作業、作品、實驗 Individual paper report/ assignment/ work or experiment.	群組書面報告、作業、作品、實驗 Group paper report/ assignment/ work or experiment.	個人口頭報告 Individual oral presentation.	群組口頭報告 Group oral presentation.	課程規劃之校外參訪及實習 Off-campus visit and intership.	證照/檢定 License.	參與課程規劃之校內外活動及競賽 Participate in off-campus/on-campus activities and competitions.	課外閱讀 Outside reading.
※系所學生專業能力 Basic disciplines and core capabilities of the department											
1.瞭解國際管理新知 1. Exploring updated knowledge of International Business.											
2.高階經營人才的再培育 2. Re-educating senior working professionals.											
3.新觀念的刺激與新思維的訓練 3. Training the professionals for new ideas.											
4.跨行業交流互動與團隊友誼之建立 4. Creating a network for crossover cooperation and friendship.											
5.全球化的訓練與視野 5. Developing the global mindset of each professional.											
6.多元化的學習 6. Providing pluralistic approaches to learning.											
※全校學生基本素養與核心能力 Basic disciplines and core capabilities of the university											
1.表達與溝通能力。 1. Articulation and communication skills											
2.探究與批判思考能力。 2. Inquisitive and critical thinking abilities											
3.終身學習能力。 3. Lifelong learning											
4.倫理與社會責任。 4. Ethnics and social responsibility											
5.美感品味。 5. Aesthetic appreciation											
6.創造力。 6. Creativity											

7.全球視野。 7. Global perspective												
8.合作與領導能力。8. Team work and leadership												
9.山海胸襟與自然情懷。9. Broad-mindedness and the embrace of nature												

本課程與SDGs相關項目：The course relates to SDGs items:

- SDG1-消除貧窮(No Poverty)
- SDG2-消除飢餓 (Zero Hunger)
- SDG3-良好健康與福祉(Good Health and Well-being)
- SDG4-教育品質(Quality Education)
- SDG5-性別平等(Gender Equality)
- SDG6-乾淨水源與公共衛生(Clean Water and Sanitation)
- SDG7-可負擔乾淨能源(Affordable and Clean Energy)
- SDG8-優質工作與經濟成長(Decent Work and Economic Growth)
- SDG9-工業、創新和基礎建設(Industry,Innovation and Infrastructure)
- SDG10-減少不平等(Reduced Inequalities)
- SDG11-永續城市(Sustainable Cities and Communities)
- SDG12-責任消費與生產(Responsible Consumption and Production)
- SDG13-氣候行動(Climate Action)
- SDG14-海洋生態(Life Below Water)
- SDG15-陸域生態(Life on Land)
- SDG16-和平、正義和穩健的制度(Peace,Justice And Strong Institutions)
- SDG17-促進目標實現的全球夥伴關係(Partnership for the Goals)
- 本課程和SDGS無關

本課程校外實習資訊: This course is relevant to internship:

本課程包含校外實習（本選項僅供統計使用，無校外實習者，得免勾記）
The course includes internship.(For statistical use only. If the course without internship, please ignore this item.)

實習定義：規劃具有學分或時數之必修或選修課程，且安排學生進行實務與理論課程實習，於實習終了取得考核證明繳回學校後，始得獲得學分；或滿足畢業條件者。（一般校內實習請勿勾選此欄位）

Internship: The required or elective courses should include credits and learning hours. Students should participate in the corporative company or institution to practice and learn the real skills. An internship certification must be handed in at the end of internship to get the credits or to fulfil the graduation requirements.

[回上一頁](#)