

課程名稱:(1112)數位轉型與治理專題(5560)_碩專高階一(1112)Topics of Digital Transformation

and Government(5560) 授課教師:陳灯能

《尊重智慧財產權,請使用正版教科書,勿非法影印書籍及教材,以免侵犯他人著作權》

開課班級: 碩專高階一 學分數:3

課程大綱:

資訊科技的應用深切影響現代經濟模式、企業運作與個人行為,特別是在1990年後半期,網際網路開始大量應用在商業活動之中,相關資通訊科技的快速發展也使得產業環境有了大幅的變化,新科技產生了新商品及服務,創造了新行業,也形成的新的經營型態與方法,同時也成為企業經營的壓力。本課程將簡介前瞻資訊科技如何被應用於企業經營與管理上,使得企業能順應環境變遷,並能將前瞻資訊科技視為產業發展的助力,善加利用以提升經營績效,進行數位轉型與治理。主要課程內容包含電子商務、金融科技、物聯網、大數據分析、人工智慧、元宇宙等議題,說明相關前瞻資訊科技的運作原理,並說明如何應用於企業治理及數位轉型。

outline:

Information technologies (IT) have great impacts on modern economic models, business operations and individual behaviors. In the late 1990, the Internet has been applied in commercial activities. The rapid development of information communication technologies (ICTs) also led to a drastic change in the industrial environment. New technologies have created new products and services, new industries, and new business models, but also become the pressure of business management. This course will focus on how the advanced ICTs can be applied in business operation and management so that the enterprises can adapt to environmental changes and can look forward to the advanced ICTs as a boost to industrial development and upgrading business performance. Therefore, the enterprise can undergo a digital transformation and implement effective governance. The main contents of this course include the introduction of e-commerce (EC), financial technology (FinTech), internet of things (IoT), big data analysis, artificial intelligence (AI), metaverse etc. We will illustrate the related ICTs applications and how they can be applied in digital transformation and governance.

教學型態:

課堂教學+小組討論

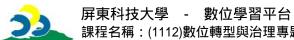
成績考核方式: 平時成績:30% 期中考:35% 期末考:35% 其它:%

本科目教學目標:

- 1.培育符合區域產業需求之高階經營管理人才。
- 2.培育具因應經濟環境變遷與產業規劃能力之領導人才。
- 3.以多元及跨領域專業學習強化策略分析決策能力。
- 4.以重視理論與實務結合為發展策略,提升在職回流者充實經營管理能力。
- 5.以學生來源與經驗多元化為基礎,重視學生產業與工作體驗交流交換。
- 6.培育學生具管理知識與科技整合且具核心價值分析能力。

參考書目:

page 1 / 2



課程名稱: (1112)數位轉型與治理專題(5560)_碩專高階一(1112)Topics of Digital Transformation

and Government(5560) 授課教師:陳灯能

課程進度表:

孫性進 及			
週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.20~2.27	前瞻資訊科技與數位轉型簡介	8日正式上課。8~12日課程加
			退選,轉學(系)生、復學生及
			延修生選課,雙主修、輔系
			申請,12日申辦抵免學分截
			止日
第2週	2.27~3.06	數位轉型與數位治理	
第3週	3.06~3.13	大數據分析(1/2)	28日(日)孔子誕辰紀念日/教
			師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.13~3.20	大數據分析(2/2)	29日成績優異提前畢業者提
			出申請截止日
第5週	3.20~3.27	人工智慧(1/2)	6日(一)中秋節(放假),10日(
**			五)國慶日(放假)
第6週	3.27~4.03	人工智慧(2/2)	14日學生宿舍安全輔導暨複
			合式防災疏散演練。18日多
77-\T			益測驗
第7週	4.03~4.10		24日(五)補假,25日(六)光復
77 a \ III			暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.10~4.17	H2 - 1 + 2 4-	30日校課程委員會
第9週	4.17~4.24	期中報告	3~9日期中考試
第10週	4.24~5.01	金融科技	13日教務會議,16日教師期中
ΔΔ. 1.VE	- 04 - 00	r= In Alt	成績上網登錄截止日
第11週	5.01~5.08	區塊鏈	
第12週	5.08~5.15	穿戴式裝置	24~28體育運動週。24日校園
			路跑。27日運動大會夜間開
			幕,28日運動大會活動,29
			日101週年校慶活動日,照常
答407甲	F 4 F 5 00	全口主主ル加い た	上班
第13週	5.15~5.22	智慧物流	40日由註/克/2999年1月日
第14週	5.22~5.29	顯像技術與元宇宙	12日申請停修課程截止日
第15週	5.29~6.05	平台經濟	00 D +÷ 70 -6-+× 0= D /= == /-
第16週	6.05~6.12	前瞻通訊技術	22日校務會議。25日行憲紀
ななるで	0.40 0.40	安坐4つ	念日(放假)
第17週	6.12~6.19	產業4.0	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.19~6.26	期末PBL報告	5~11日期末考試,10~11日
			學生退宿

page 2 / 2