

健行科技大學

選課輔導手冊

歡迎您成為健行科技大學的一份子！有緣能在此一起學習成長，是我們彼此的緣份，為幫助您順利畢業，特地於此提供您本選課輔導手冊，跟您介紹各系課程的設計理念，以及在未來修課上的選擇及其他相關重要資訊供您參考，希望對您往後課程安排及規劃上有莫大的助益。

一. 認識課程標準

各系的修業規定及學生應修足之必修科目、選修科目、學分總數、畢業門檻及其它注意事項均明訂於各系的課程標準中(如下圖)。

105 學年度四技日間部財務金融系-投資理財組課程標準											
第一學年(105)					第二學年(106)					備註	
上學期		下學期			上學期		下學期				
科	學 / 時 日 / 數	備 註	科	學 / 時 日 / 數	備 註	科	學 / 時 日 / 數	備 註	科		學 / 時 日 / 數
國文(一)	2/2	共必	國文(二)	2/2	共必	英文(三)	1/2	共必	英文(四)	1/2	共必
英文(一)	2/3	共必	英文(二)	2/3	共必	體育(選項)	0/2	共必	體育(選項)	0/2	共必
體育(一)	0/2	共必	體育(二)	0/2	共必	公民社會與倫理	2/2	共必	人文藝術	2/2	共必
全民國防教育軍事訓練課程_國防科技	0/2	共必	全民國防教育軍事訓練課程_全民國防	0/2	共必				水續發展	2/2	共必
服務學習	0/0	共必	服務學習	0/0	共必				企業倫理	2/2	院必
歷史與文明	2/2	共必									
生命教育	2/2	共必									
國際政經分析	2/2	專選	管理學	3/3	院必	投資學(一)	2/2	專必	投資學(二)	2/2	專必
經濟學(一)	3/3	專必	經濟學(二)	3/3	專選	財務管理(一)★	2/2	專必	財務管理(二)★	2/2	專必
會計學(一)	3/3	專必	會計學(二)	3/3	專選	貨幣銀行學(一)	2/2	專必	貨幣銀行學(二)	2/2	專必
統計學(一)	3/3	專必	統計學(二)	3/3	專選	商業壽險款體	2/2	專必	財務資訊款體	2/2	專必
金融市場與理論★	2/2	專必	金融機構管理概論★	2/2	專必	金融行銷★	3/3	專選	保險學★	3/3	專必
			金融機構管理概論★	2/2	專必	統計軟體應用	2/2	專選	租稅規劃★	3/3	專選
			附錄客報導讀	2/2	專選	民法概要	2/2	專選	商法	2/2	專選
						財金專業英語會話★	3/3	專選			
									校外實習★		專選
專必合計	11		專必合計	2		專必合計	8		專必合計	11	
必修共計	19/24		必修共計	9/14		必修共計	11/14		必修共計	18/21	

註：★為實務課程。

註：各系課程標準可於【登入SIP】→【各申請與查詢】→【課程資訊】→【課程標準】中下載。

畢業總學分及
其他修業相關規定

我的畢業總學分為_____學分，
除了修滿學分外，還有哪些畢業條件？_____



二. 選課日程及規定

本校選課分為兩階段，第一階段選課於前一學期期末考前舉行，第二階段選課於當學期開學前舉行，實際選課時間依照教務處公告時程實施。選課作業於第一階段不設定下限人數，第二階段將設定下限人數（下限人數將依照教務處規定有所變動），第二階段選課結束後未達基本人數之選修課程即停開。實際修習之課程以選課結束後之學生資訊系統之資料為主。其他各項選課作業及規定依照本校「健行科技大學大學部學生選課辦法」辦理。每學期實際開課資訊可由健行首頁上進行查詢：

1. 進入【健行首頁】(<http://www.uch.edu.tw/>) → 【資訊服務】 → 【課程資訊】。
2. 可依照「班級課表查詢」、「教師課表查詢」、「教室課表查詢」、及「課程資訊查詢」等四種模式來查詢所有課程。

課號	開課班別	科目名稱	授課老師	上課時段(教室)
EE0040	丙	資料結構	陳萬清	505(D418) 506(D418) 507(D418)
EE0374	乙	行動裝置應用程式開發實務	趙文豐	107(D302) 108(D302) 109(D302)
EE0380	丙	PLC應用與實習	劉兆誠	302(D207) 303(D207) 304(D207)
EE0389	甲	工業配線與實習	莊明賢	107(D101) 108(D101) 109(D101)

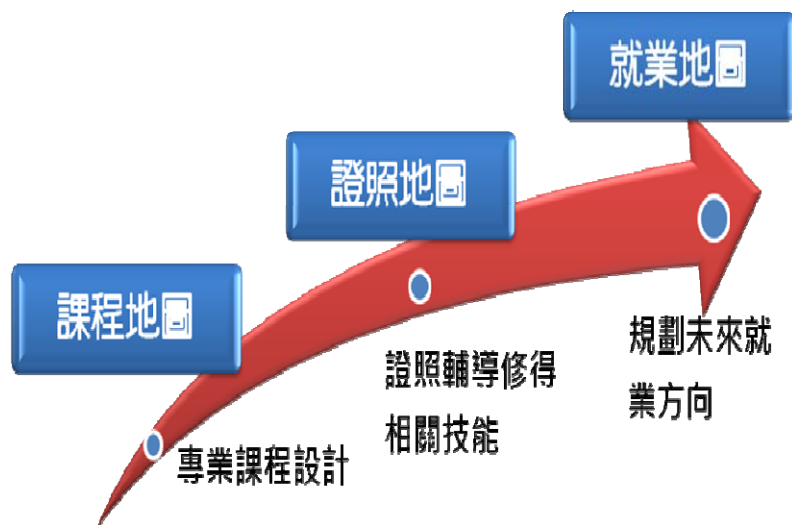
為本學期本班之必修

	一	二	三	四	五	六	日
1							
2			電機機械實習[一] 電機系(日四技)2甲 D103		工程數學[一] 電機系(日四技)2甲 D402		
3	公民社會與倫理-公民德行 電機系(日四技)2甲 D510	導論 電機系(日四技)2甲	電機機械實習[一] 電機系(日四技)2甲 D103		工程數學[二] 電機系(日四技)2甲 D402		
4	公民社會與倫理-公民德行 電機系(日四技)2甲 D510	導論 電機系(日四技)2甲	電機機械實習[一] 電機系(日四技)2甲 D103		工程數學[二] 電機系(日四技)2甲 D402		
5	永續發展-人類活動與地球環境變遷 電機系(日四技)2甲 D510	控制系統[一] 電機系(日四技)2甲 D403A	控制系統實習 電機系(日四技)2甲 D302	電子學實習[二] 電機系(日四技)2甲 D602	電機機械[一] 電機系(日四技)2甲 D502		
6	永續發展-人類活動與地球環境變遷 電機系(日四技)2甲 D510	控制系統[一] 電機系(日四技)2甲 D403A	控制系統實習 電機系(日四技)2甲 D302	電子學實習[二] 電機系(日四技)2甲 D602	電機機械[一] 電機系(日四技)2甲 D502		
7		控制系統[一] 電機系(日四技)2甲 D403A	控制系統實習 電機系(日四技)2甲 D302	電子學實習[二] 電機系(日四技)2甲 D602	電機機械[一] 電機系(日四技)2甲 D502		

班級課表查詢示意圖

三. 課程模組與學習地圖

各系針對畢業生的發展方向及其需具備的能力進行「課程模組」的設計，進而開發為「學習地圖系統」，該系統包含了各模組的「課程地圖」、「證照地圖」及「就業地圖」等設計理念，學生可以藉由該地圖明確的知道未來可能擔任的工作職務，以及其需具備的能力，並給予建議的修課過程，來進行選課的參考。



操作畫面及說明

1. 學習地圖查詢方式：進入【教務處網頁】→【課程資訊】→【進入系統】後，於上方點選系所、學年度、學制、系所模組等資訊後可帶出該模組的學習地圖。

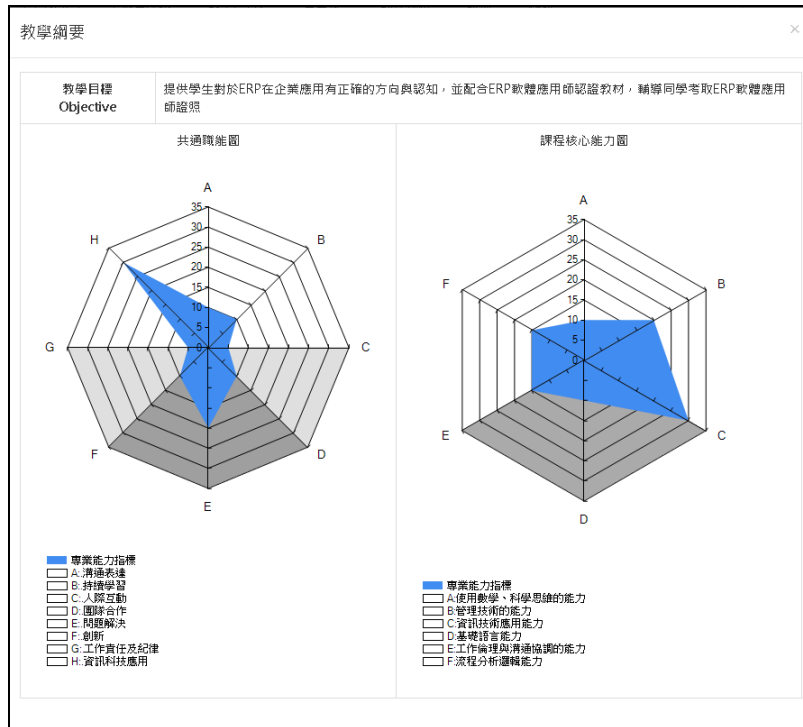


2. 於右方的「證照地圖」或「就業地圖」點選任一個證照或職類，將會出現職類、證照與建議修習的課程間的關聯。

1年級 上學期	2年級 上學期	3年級 上學期	4年級 上學期	證照	職類
計算機概論 管理學	統計學(I) 工作研究 工業安全概論 資料庫管理 統計學(II) 電子商務 服務管理概論 門市服務概論與實務	企業資源管理 企業資源規劃 人因工程 工業管理 企業資源規劃實務 國際行銷 工業自動化 人因與人體系統設計 行銷管理 顧客關係管理 國際統計 顧客關係管理 顧客關係管理 職業安全	企業資源規劃 企業資源規劃(II) 企業資源規劃 電腦網路應用乙級特等 工業自動化 工業心理學 顧客關係管理 員工關係管理 電子商務 標案管理 團隊評估 工業機器人應用 資訊系統管理 資訊系統管理 人因與人體系統設計	門市服務乙級特等士 AP/PK專業管理師 ISO 9000內建入者 工業工程師工作研究與人體工程證書	品質工程師 門市服務人員 標案管理工程師 職別認證操作員
1年級 下學期	2年級 下學期	3年級 下學期	4年級 下學期		
工業管理 統計學(I) 資料庫程式設計	品質管理 人因工程 電子商務 統計學(II) 零售管理 顧客關係管理 資訊管理概論	資料庫管理 工作研究 人因工程 國際行銷 服務操作管理 企業資源規劃實務	企業資源規劃 新技術概論 標案管理與標案 服務管理與實務 服務品質管理 資訊管理與實務		

操作畫面及說明

3. 點選課程後，可察看該課程的教學綱要以及核心能力雷達圖。核心能力的累計，可以藉由歷年的修課來修得。



四. 多元化學習：選修「學程」、「輔系」及「雙主修」

本校各科系依據其特色與發展方向，皆訂有相關專業之「學程」以供學生修讀，加上本校「輔系」、「雙主修」等機制，提供同學各種管道來培養第二專長，增加未來就業競爭力與機會。無論選擇「學程」、「輔系」或「雙主修」，除須兼顧自己就讀學系課程外，須依據規定來修習各項課程，同學應儘早規劃。如有問題，可與各科系辦公室連絡洽詢。本校各學程相關資訊可於本校「學程資訊網」中查詢。

操作畫面及說明

1. 進入【教務處網頁】→【課程資訊】→【學程資訊網】。

The screenshot shows the 'Program Information Network' (學程資訊網) website. The main content is a table listing various programs offered by different departments. The table has the following columns: 單位 (Department), 學程名稱 (學程名稱) (Program Name), 類型 (Type), 修畢最低學分數 (Minimum Credits), and 負責人 (Responsible Person). Each row also includes a '申請查詢' (Apply/Inquire) button.

單位	學程名稱 (點標題看學程相關資訊)	類型	修畢最低學分數	負責人
育成中心	三創學程	跨領域學程	18 學分	吳匡時
電資學院	嵌入式系統設計應用整合式學分學程	跨領域學程	18 學分	李鈺華
商學院	國際商務學分學程	跨領域學程	18 學分	黃阿琪
資訊工程系	資通安全整合與應用整合式學分學程	跨領域學程	20 學分	陳維魁
工學院	SOC晶片系統高階學程	跨領域學程	21 學分	林仲廉
資訊工程系	網路技術學分學程	學分學程	18 學分	林大為
工業管理系	職業安全衛生管理與學分學程	學分學程	29 學分	陳宏瑞
工業管理系	企業電子化整合式學分學程	整合式學分學程	18 學分	陳宏瑞
工業管理系	品質技術工程人員整合式學分學程	整合式學分學程	18 學分	杜振輝
電子工程系	通訊專業整合式學分學程	整合式學分學程	20 學分	林春羽
行銷與流通管理系	數位行銷實務整合式學分學程	整合式學分學程	21 學分	方正暉
資訊管理系	企業電子化人員整合式學分學程	整合式學分學程	20 學分	陳惠娟
資訊工程系	大數據雲端資安實務整合式學分學程	整合式學分學程	18 學分	趙士廣
工業管理系	(104年度產業學院計畫) 資訊與門市服務管理整合式學分學程	學分學程	20 學分	楊志德
企業管理系	(104年度卓越計畫) 創意網路行銷與創業人就業學程	就業學程	11 學分	黃淑娟
國際企業經營系	國際觀光行銷管理整合式學分學程	整合式學分學程	18 學分	樓煥祺
餐旅管理系	餐旅類型創業整合式學分學程	整合式學分學程	20 學分	廖香霞
行銷與流通管理系	(104年度卓越計畫) 網路數位行銷人才培育學程	就業學程	11 學分	許美玉

2. 點選某學程後察看學程簡介及課程規劃。

□ 學程簡介：

登入後可申請修讀學程

★ 嵌入式系統設計應用契合式學分學程 申請修讀	
學程負責人	李鈺華 ☎7705 ✉yuhuaalee@uch.edu.tw
學程名稱	嵌入式系統設計應用契合式學分學程
學程類型	跨領域學程
學程所屬單位	電資學院
修讀限制	不限
學程成立學期	991
修畢最低學分數	必修0學分 選修10學分 備註：基礎課程最少5學分 核心課程最少4學分 應用課程最少5學分
學程簡介	<p>1. 十大新興工業的前四項，包括通訊、資訊、消費性電子及半導體工業，皆與晶片產品之設計應用有關，加上後PC時代極度需要複雜運算功能的數位應用系統，其核心是低成本高效率的即時性嵌入式系統。目前國內非常缺乏嵌入式系統所需之軟體硬體系統整合人才。這個現象也告訴我們嵌入式系統人才是目前產業界要求而且無可取代的人才之一。</p> <p>2. 本學程主要是要帶給學生了解嵌入式系統相關技能，針對嵌入式系統的設計及應用，進行教學與產業合作，因此能培養出系統設計與產品應用的人才，使其畢業後能向立即投入這項就業市場。</p> <p>3. 修習本學程，將輔導學生考取嵌入式系統相關國內外認證牌照。</p>
學程網址	http://www.csie.cyu.edu.tw/www/index.asp

註：學程簡介中有所有學程相關訊息、學分規定、及其他修讀規定，學生必須詳細閱讀該學程的相關規定後，點選上方【申請修讀】按鈕，送出後始可修讀，學生可隨時登入該系統察看目前修課完成狀況，修讀完成後請線上列印學程證明書申請表。

註：學程詳細資訊請依據各學程之「學程規畫書」為主，而修業規定請參照教務處網頁中「健行科技大學學分學程設置辦法」。

□ 課程規劃：

課程簡介及1052學期開課資訊 *列印*				
課程	學分/學時	類型	備註	1052學期 開課資訊
微算機架構	3/3	選修	基礎課程-資工	其它承認課程 CS0057(微算機架構 / 資工/日四技)
(1)計算機組織 (2)計算機結構 (3)計算機組織與結構	3/3	選修	基礎課程(請擇一修課) (1)資工(2)電機(3)電子	其它承認課程
微算機原理與應用	3/3	選修	基礎課程-電子	其它承認課程
微處理機應用	3/3	選修	基礎課程-電機	其它承認課程
計算機程式設計(C語言)	3/3	選修	基礎課程-電機	其它承認課程

學程必選修課程資訊

本學期開設課程

五. 通識課程

本校通識課程依據自106學年度起規劃如下：

■ 通識核心課程

以傳達本校創校理念及校訓之核心價值，使學生在追求知識技能的同時，能培養生活世界中所應具備之文化素養與倫理價值觀為目標。本課程共分為四個核心向度，包括經典與當代社會、歷史文明與藝術、生命與社會關懷、科學技術與社會，每個向度必修4學分，總計16學分。



☛ 單位：通識教育中心

☛ 網址：http://aps2.uch.edu.tw/acade_search/GE/index.htm

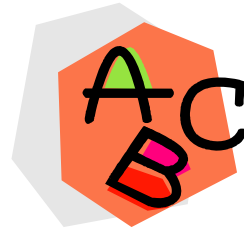
☛ 分機：4581196#6500、6501

六. 外語課程

本校自106學年度起入學之日間部四技學生，須修畢外語必修課程共8學分，分為：(1)大一外語模組：包括外語(一)2/2、外語(二)2/2，共4學分；(2)大二外語模組：包括外語(三)2/2、外語(四)2/2，共4學分。為提供學生多元的外語選擇與訓練，開設課程包含英文、法文、德文、西班牙文、俄文、日文、韓文、越南文、泰文、馬來文等共十種外語課程，培養學生的就業競爭力與國際移動力。其中，外語(一)、(二)由學生任選一種外語修讀，外語(三)、(四)可延續同一外語；或選擇另一不同之外語(一)、(二)修讀，【例如，可選擇：日文(一)、(二)、(三)、(四)或日文(一)、(二)加德文(一)、(二)】。

【備註】：外語修業規定詳各系課程標準。

依據「健行科技大學學生外語能力檢定實施辦法」，本校日間部學生，除修習大一與大二必修英文課之外，須於在學期間完成本校認可之校外公證機構之外語能力檢定認證，並達及格標準方准予畢業。未達到前述規定者，須持校外外語檢定認證成績單，報名參加本校語言教學中心舉辦之「健行科大英語基本能力檢測」（應外系學生由應外系另訂之），及格者方准予畢業。完成本校三學年課程（四技）或一學年課程（二技）後，未取得本校舉辦之「健行科大英語基本能力檢測」及格證明者，可登記修習暑修之「檢定英文」，課程學習總成績合格者，方符合畢業資格。暑修費用由學生自行負擔。以上規定將依照現行之「健行科技大學學生外語能力檢定實施辦法」實施。其他未盡詳述訊息請洽語言教學中心，【教務處】→【語言教學中心】。



- ☛ 單位：語言教學中心
- ☛ 網址：<http://web.uch.edu.tw/language/>
- ☛ Facebook粉絲專頁：健行語言成長社群<http://goo.gl/7ozo9v>
- ☛ 分機：4581196#7601、7606

七. 服務學習

服務學習為四技一年級新生**必修零學分課程**，安排一學期12小時的志願服務基礎培訓課程，另一學期進行12小時的勞作教育服務體驗（校園打掃），畢業前需修滿兩個學期成績及格。

106學年度起，大一新生（106年9月入學者）及新轉學生於一學期內完成志願服務基礎培訓課程和勞作教育（校園打掃），**畢業**

前需修滿一個學期成績及格。

大二以後之補修或重修者，需於每學期教務處公告之第二階段加退選之選課系統加選，並親自到服務學習中心辦公室登記打掃工作。

重補修者請依照個人入學時各學系規定之【課程標準】修滿規定學期數。



☛ 單位：學務處→服務學習中心

☛ 網址：http://budget.sa.uch.edu.tw/sao/activity/learn_news.php

☛ 分機：4581196#3512、3518

八. 校外實習

為使學生於在學期間能累積實務經驗，與學科理論相驗證，增進學生知能，並培養專業的服務精神，以提昇學生職場競爭力，本校學生得依據「健行科技大學學生校外實習實施辦法」申請校外實習，並折抵修課學分，詳細資訊請洽本校實習輔導組，【技術合作處】→【實習輔導組】。



☛ 單位：技合處→實習輔導組

☛ 網址：http://aps2.uch.edu.tw/asp_work/techcoop/tech/1004/i/index.asp

☛ 分機：4581196#3110、3111、3955

九. 其他

1. 「暑期選課」及「跨校選課」相關資訊請於教務處網站中查詢：
【教務處網頁】→【課程資訊】。
2. 其他選課相關問題請洽教務處課務組，分機3310~3312。



工管系



一、 工管系課程模組介紹：

工業管理系為因應知識經濟及資訊技術時代之來臨，依照市場及產業工作需求，分別設立「生產與作業管理」、「品質管理」、「企業電子化」、「人因工安衛」及「門市服務管理」等五個專業模組，一方面讓學生可以清楚瞭解本系的專業分類，以及未來工作的專業導向；另一方面集合本系相同領域的老師整體的研究力量，以提升產學計畫及課程規劃的質與量。下表為本系對應教師分組及相關實驗室。

專業模組	召集人	實驗室
生產與作業管理模組	張英仲	生產排程實驗室、資料辨識與分析實驗室
品質管理模組	杜振輝	品質管理實驗室
企業電子化模組	楊志德	企業資源規劃實驗室、電腦教室
人因工安衛模組	陳宏瑞	人因工程實驗室、工作研究實驗室、企業系統整合與應用實驗室
門市服務管理模組	李水彬	門市服務實驗室(一)、(二)

二、 學習、證照與就業地圖：

為使學生能瞭解上述五個模組所必須修習之主要課程，各模組均以其重要之核心專業課程設計「學習地圖」。學生可以依據其目前之修課狀況，瞭解最接近之模組課程；或經由瞭解自我之興趣，選擇適合的模組課程。同時依據各模組可以報考之證照，遴選符合本系學生能力與增進未來就業競爭力之核心證照，設計各模組之「證照地圖」。學生可以依據自我之興趣、修課狀況和未來發展之職涯規劃，選擇適當之證照報考，以增進其未來之就業競爭力。在學生依據該模組之學習地圖修習課程後，將對應到學生未來就業時該模組相關主要之職業，設計出各模組之學分學程。就業地圖可以讓學生瞭解所學之課程和所考取之證照對於日後求職就業之方向與相關性，並且能夠提早準備應該具備之相關能力。如此規劃在校核心專業課程之學習地圖、學生核心競爭力提升之證照地圖、學生畢業後就業之就業地圖，三者由課程、證照、就業三位一致性地規劃與串連，期使學生能夠於在學期間就可

以瞭解其所學習之課程或其個人之性向與興趣符合哪一類之模組規劃，提供學生學習、考照、就業之參考和方向。

三、 學分學程介紹：

基於學生背景來源及考量教師專業領域，及為符合潮流及實際需求，本系中長程發展規劃小組定期根據環境變化、教育政策、制度更改及社會需求適度修訂中長程發展計畫。並於系務會議中決議將教學與研究分為基礎專業、骨幹專業(生產與作業管理模組)及進階專業(品質管理、企業電子化、人因工安衛、門市服務管理等模組)。學生在修習基礎專業及骨幹專業後，可依興趣專長繼續研習進階專業科目。在此方向架構下，本系進階專業模組設立「生產力 4.0 – 智慧管理契合式學分學程」及「人性化創新設計與虛實銷售服務管理契合式學分學程」二個特色學程，其目的就是讓學生對於專業性有更深入的了解及就業能力的提升。二個契合式學分學程讓學生依照自己的興趣有多樣

性的選擇及專業的養成，以提供學生更多元、更有助於畢業後就業之實質訓練。以下為二個契合式學分學程的介紹及相關修習規定：

學程名稱	生產力 4.0 – 智慧管理契合式學分學程
修讀限制	本課程規劃適用於全校學生 (本校工管系學生皆得於第一學年第二學期起檢附學程申請書向系、院、校提出學程修習申請，學程申請書於教務處學分學程網頁登入之後列印)
學程成立 學期	1061
修畢最低學 分數	18 學分或學時以上且及格 (學生得以企業實習抵免本學分學程之學分，但最多可抵免 6 學分為限)
學程簡介	工業 4.0 或第四次工業革命是智慧科技革命的發展。台灣因應這個世界潮流的變化，於 104 年 3 月 23 日行

	<p>政院科技會報辦公室邀集經濟部、科技部、教育部、農委會、衛福部、勞動部等，跨產業(製造業、商業服務業、農業)共同合作於 6 月 4-5 日召開「2015 年行政院生產力 4.0 科技發展策略會議」，凝聚產官學研的意見與結論共識，進而研擬「行政院生產力 4.0 發展方案(英文名稱：Taiwan Productivity 4.0 Initiative)」。</p> <p>生產力 4.0 的內涵，可歸納為數位化、智慧化及人機融合，並結合大數據、物聯網等基礎，強化不同系統間的整合，提升製造及服務業的產業結構及產值。本學程設置旨在將培養新一代的工業管理相關人才，教導學生工業 4.0 的觀念以及相關的技能，使得學生在產業升級的過程中，掌握相關的專業以建立未來就業時執行相關管理技術之基礎。</p>
學程修習課	工業 4.0 與物聯網

程	視覺化資料處理 智慧生產排程 商業決策管理 數據處理軟體應用 精實管理 需求管理與預測 採購與供應鏈管理 工業安全衛生管理實務 輻射安全證照 工程經濟證照 企業資源規劃證照 品質管理證照-甲 品質管理證照-乙 國際標準認證
---	--

學程名稱	人性化創新設計與虛實銷售服務管理契合式學分學程
修讀限制	<p>本課程規劃適用於全校學生</p> <p>(本校工管系學生皆得於第一學年第二學期起檢附學程申請書向系、院、校提出學程修習申請，學程申請書於教務處學分學程網頁登入之後列印)</p>
學程成立 學期	1061
修畢最低學 分數	<p>18 學分或學時以上且及格</p> <p>(學生得以企業實習抵免本學分學程之學分，但最多可抵免 6 學分為限)</p>
學程簡介	<p>企業的營運若要具有競爭力，在產品製造之前與之後都需要考慮到相關的技術。本學程設置旨在培養產品製造的前端之設計概念與規劃及製造之後產品銷售之相關管理技術。因此將會培養學生於產品設計時需要導入人</p>

	<p>性化及創新思維，到產品計設完畢之專利申請的能力。</p> <p>而另一方面，培養產品銷售透過電子商務平台(虛)及實體通路(實)的銷售而需要不同的相關操作及管理技能能力。</p>
學程修習課程	<p>門市營運管理</p> <p>人性化設計</p> <p>顧客關係管理</p> <p>服務業品質管理</p> <p>多媒體暨視覺設計</p> <p>績效管理</p> <p>服務業英文</p> <p>工業心理學</p> <p>商業數據分析與應用</p> <p>專利實務操作</p>

	物流管理 跨境電子商務實務 3D 設計與實作 行銷企劃與銷售實務
--	---

筆記

心情故事