

# 研究生新生入學手冊

## 目錄

| 編號 | 項 目          | 頁碼   |
|----|--------------|------|
| 1  | 師資介紹         | P. 1 |
| 2  | 新生入學標準作業流程說明 | P. 4 |
| 3  | 口試流程說明       | P. 5 |
| 4  | 如何準備學位論文口試   | P. 8 |
| 5  | 各修業要點及辦法     | P.16 |
| 6  | 課程標準         | P.25 |
| 7  | 課程地圖         | P.28 |
| 8  | 新生課表         | P.31 |

## 資訊管理系師資介紹

| 姓名  | 最高學歷                        | 專長與領域                                                                                                         | 備註 |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 黃秀美 | 美國西雅圖太平洋大學<br>科技教育研究所 博士    | 數位學習、研究方法、智慧型資訊系統、電子商務                                                                                        |    |
| 陳大仁 | 國立臺灣科技大學<br>資訊管理系(資訊科技組) 博士 | 網路協定與演算法、物聯網、功耗感知、無人機通訊、網際網路應用、無線網路、雲端運算、生醫訊號處理                                                               |    |
| 蕭國倫 | 國立臺灣科技大學<br>資訊管理系 博士        | 電子商務、網路行銷、電子化企業、知識管理、科技管理、管理決策+ 生成式 AI 語言模型+AI 創新服務應用                                                         |    |
| 姜琇森 | 國立雲林科技大學<br>資訊管理系(資管組) 博士   | 派翠網路、資料探勘、資訊安全、使用者行為、電子商務、統計與計量方法                                                                             |    |
| 柯志坤 | 國立交通大學<br>資訊管理研究所 博士        | 企業智慧型系統、網路服務                                                                                                  |    |
| 黃天麒 | 國立成功大學<br>工程科學系資訊與網路組 博士    | 數位學習、教育科技、XR/AR/VR/MR 教學應用、生成式 AI 與 ChatGPT 教育應用、學習科技評估、創造力培育、STEAM/創客教育、知識工程、高等教育永續發展( ESD/SDGs/ESG )課程與教學設計 |    |
| 連俊瑋 | 國立中央大學<br>資訊管理學系 博士         | 電子商務、電子化企業、服務科學與設計思考、網路行銷、醫療資訊管理、數位轉型與 AI 服務、資訊系統使用者行為研究                                                      |    |
| 林真伊 | 國立清華大學<br>資訊工程系 博士          | 影像處理、資訊安全、隱私保護、社交網絡分析與應用、資料探勘                                                                                 |    |
| 王健亞 | 國立中興大學<br>資訊科學與工程學系 博士      | 工作排程、機器學習、資料檢索、發明專利、保險精算、全民健保資料                                                                               |    |
| 王淑玲 | 國立交通大學<br>工業工程與管理研究所 博士     | 行動加值與應用、智慧型人機介面、雲端與網路服務系統、多變量分析、企業電子化系統                                                                       |    |
| 廖士寬 | 逢甲大學<br>資訊工程研究所 博士          | 計資訊視覺化、電腦視覺、計算機圖學、多媒體資訊系統                                                                                     |    |

| 姓名   | 最高學歷                     | 專長與領域                                                           | 備註 |
|------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|----|
| 駱榮問  | 國立中興大學<br>資訊科學與工程研究所 博士  | 網路安全、電腦網路                                                       |    |
| 張玲娥  | 國立雲林科技大學<br>企業管理系 博士     | 人力資源、職涯規劃、行銷管理                                                  |    |
| 何瑞枝  | 國立彰化師範大學<br>人力資源管理研究所 博士 | 行銷管理資訊與策略、人力資源管理、企業管理、零售業管理                                     |    |
| 林文彥  | 國立中央大學<br>電機工程學系 博士      | AR/VR/MR之跨域應用開發、多媒體應用與開發、數位學習與應用、雲端系統應用與虛擬化、網路安全、行動通訊、計算機網路、物聯網 |    |
| 侯幸雨  | 國立雲林科技大學<br>管理 博士        | 數位學習、大數據分析、人因工程、統計學、EMI                                         |    |
| 林冠妤  | 國立臺灣科技大學<br>資訊管理研究所 博士   | 行動科技應用、社群媒體、消費者行為、電子商務、數位行銷                                     |    |
| 曾建維  | 國立臺中教育大學<br>教育測驗統計研究所 博士 | 教育大數據、測驗統計與評量、數位學習                                              |    |
| 羅張瓊誼 | 東京學藝大學<br>技術教育研究 碩士      | 科技教育、資料處理                                                       |    |
| 邱淑芬  | 國立中興大學<br>資訊科學工程學系 博士    | 資訊安全、網路安全、行動應用程式開發                                              |    |
| 許雯絞  | 國立中興大學<br>資訊工程系 博士       | 資料庫系統、數據分析與處理、機器學習、知識圖譜、推薦系統                                    |    |
| 周殷苑  | 國立成功大學<br>工業設計所 博士       | 人因工程、人機互動與設計、科技教育、擴增實境 (AR)                                     |    |
| 林佩璇  | 國立成功大學<br>工程科學系資訊與應用組 博士 | 數位學習、資訊管理、數位學生、大型語言模型、STEAM跨領域教學策略                              |    |

| 姓名  | 最高學歷                       | 專長與領域                                                                                                               | 備註 |
|-----|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 戴偉勝 | 國立雲林科技大學<br>資訊管理 博士        | 多媒體互動領域(含3D、AR、VR)、穿戴式科技應用、電腦視覺處理、行動應用程式開發                                                                          |    |
| 李銘峰 | 國立臺中教育大學<br>教育資訊測驗統計研究所 博士 | 人機互動 ( HCI ) 與使用者體驗評估、情感運算與生理感測 ( 眼動追蹤、EDA、HRV、EEG )、數位典藏與博物館互動展示科技、資訊安全( ISMS、資安稽核、威脅情報 )、人工智慧與生成式AI應用、AI教育應用與教育資訊 |    |
| 陳美鐘 | 國立中興大學<br>資訊科學系 碩士         | 資訊安全、程式設計、資訊系統管理、網路管理、資料庫管理                                                                                         |    |

## 資訊管理系 — 新生入學標準作業流程說明

| 流程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 相關文件及規範                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre> graph TD     A[新生座談會] --&gt; B[研究所簡介]     B --&gt; C[每學期選課計畫<br/>(經系主任或指導教授核可)]     C --&gt; D{修業規定}     D --&gt; E["(一下開學第二週前)<br/>繳交指導教授提報單"]     E --&gt; F[專題成果展]     F --&gt; G["(預計口試前六個月)<br/>提出論文計畫書"]     G --&gt; H[修業期滿，經指導教授同意]     H --&gt; I["(口試前一個月)<br/>提出口試申請"]     I --&gt; J{檢查是否合乎<br/>修業規定之口試資格}     J -- 否 --&gt; I     J -- 是 --&gt; K[執行口試計畫]     K --&gt; L{通過?}     L -- 否 --&gt; K     L -- 是 --&gt; M[離校手續]     M --&gt; N[記錄保存]         </pre> | <ol style="list-style-type: none"> <li>教師基本資料</li> <li>系網站</li> <li>新生入學說明</li> <li>新生需列印自己的課表</li> </ol>                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>碩士班研究生手冊</li> <li>碩士班/碩士在職專班修業要點</li> <li>國立臺中科技大學研究生指導教授及學位考試要點(課務組)</li> </ol>                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>碩士班研究生指導教授提報單</li> </ol>                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>論文格式請依照本校學位論文格式規範</li> <li>論文口試前六個月(約 12 月底)須提出論文計畫書，並繳交「學位論文主題專業領域相符審核表」與論文摘要至系務會議審查</li> <li>論文提案經 2 位專任助理教授以上擔任委員審查</li> </ol>                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>確定是否已達研究所規定之門檻且經指導教授認可合乎其要求</li> <li>依照「①學位考試申請書」及「②申請學位考試(考前)檢核表」兩項文件所需之內容準備口試申請資料</li> <li>畢業門檻(論文全文+發表證明/投稿接受函)</li> <li>簽呈核准</li> </ol>                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>系辦會通知研究生領取聘函、支出憑證</li> <li>請研究生自行至系網下載口試相關表件：口試論文審查評分表、口試評分總表、考試結果通知書、論文考試委員會審定書</li> </ol>                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>上傳論文(授權書簽名)</li> <li>印製論文精裝本</li> <li>畢業資格審查明細表(交註冊組)</li> <li>研究成果報告</li> <li>畢業生資料檢查表</li> <li>學位論文原創性比對檢核表(離校申請)</li> <li>離校手續(應屆畢業生跑線上流程；非應屆畢業生須註冊組網站下載列印離校手續單)</li> </ol> |

## 資訊管理系碩士班口試流程說明



- 1-1 研究生入學後，應於第一學年結束前商請指導教授，選定畢業論文題目。並於二上 11 月初至 12 月底提報申請論文初稿至系辦審核。
- 1-4 論文初稿請依**學位論文格式規範**撰寫，需完成前三章，至少 20 頁以上。
- 1-5 提出論文計畫書時一併繳交「**學位論文主題專業領域相符審核表**」與論文摘要至系辦，學位論文主題專業領域審核需經**系務會議**審查通過。
- 2-1 研究生需於口試日期前一個月向系辦提出碩士班「**參加學位考試申請書**」及繳交「**申請學位考試(考前)檢核表**」中的相關資料(如：歷年成績(可拿確認成績單時的成績單)、當學期課表、畢業門檻論文(證明+全文))，口試委員最少需要三位以上(兩校內、一校外)，委員人選可請論文指導教授建議。  
如申請學位考試之論文題目與先前送審之「**學位論文主題專業領域相符審核表**」不同，需填寫『**學位考試前「修正後論文題目」論文主題及內容符合系所專業程度說明**』
- 2-3 口試委員人選確定後，請研究生製作和發送**邀請卡**給委員。
- 3-1 研究生需於口試日期前一週寄送**碩士論文初稿紙本**(全章節完成)
- 4-1-1 研究生於口試日期前一週向系辦人員申請**研究所口試及指導費用黏貼支出憑證**(有必要時，先向校外口試委員索取匯款帳號，以利匯款)、**聘函**及**口試委員聘書**，口試當天請委員們在憑證上簽名。  
自行準備各口委審查評分表(張數依口委人數)、評分總表、口試結果通知書等資料。
- 4-1-2 研究生口試當天，若校外口委開車前來，請依聘函至系辦設定車輛「**車牌**」進出。
- 4-2-1 研究生口試當天，請將口試論文**審查評分表**(口委人數+1 備用)拿給指導教授，以利口試委員評分。
- 4-2-2 研究生口試當天，請將**評分總表\*1** 拿給指導教授，以利口試委員評分。
- 4-2-3 研究生口試當天，請將**論文考試結果通知書\*1** 拿給指導教授，以利口試委員通知考試結果。
- 6-2 研究生依指導教授建議將論文修正，並確認沒問題後，依圖書館之規定且符合**論文格式規範**之要求，上傳**論文電子檔**至學校圖書館。
- 7-1 研究生開始撰寫**研究成果報告**。
- 7-2 並確任**畢業生資料檢查表**的項目是否達成。
- 7-3 印製論文精裝本，至少三本(圖書館兩本、系辦一本)。
- 7-4 上述沒問題後，研究生自系統產生**畢業資格審查明細表**，以利領取畢業證書(若為七月底口試者，需注意跑離校手續單時間，預估兩個星期跑會比較適合)。

## 口試至畢業申請流程(務必詳閱!!!)

1. 提出口試申請(最晚需於口試前一個月)，並於 eportal 學生管理系統自行輸入中英文論文名稱。
2. 口試前兩週至系辦領取口試委員通知函、聘書、印領清冊等資料(有必要時，先向校外口試委員索取匯款帳號，以利匯款)，其餘文件請自行準備，路徑如下：  
【系網->學生專區->學生表格下載->檔案下載「資訊管理系碩士班學位口試相關表件(學生用)」】
3. 口試後，所長簽署論文考試結果通知書及總評分表，**五日內**送至註冊組登錄口試成績。若論文題目有更改，請於繳交「論文考試結果通知書」時一併繳交「研究所更改論文題目申請表」(課務組網站「表單下載」；若無指導教授、系所主任、考試委員簽名，註冊組不收件。
4. 已簽名之印領清冊、口試結果通知書(影本)文件交至系辦公室。
5. 論文修改完畢，確認畢業請檢視畢業生資料檢查表內，每一項是否完成，完成後，將下列資料一併繳至系辦。  
甲、畢業生資料檢查表內規定文件及光碟。(含研究成果報告表)  
乙、畢業資格審核明細表(自學生管理系統->申請服務->學位申請考試下載列印)。**※指導教授及系所主管必須親自簽章。**
6. 畢業資格審核明細表送註冊組製發畢業證書(預計 3 個工作天)，請於規定期限內(參閱行事曆)辦理離校手續(離校手續單→註冊組網站「表單下載」)。
7. 配合本校教務處於 115 年 5 月 13 日(114 學年度第 2 學期)教務會議 提案通過：**研究生辦理畢業離校時，繳交之學位論文需放入「論文審定書」(置於封面及書名頁之後)，始得完成論文審核及離校程序。**
8. 畢業生進行離校申請前，學位論文定稿版仍需進行原創性比對，並於辦理離校手續前送交【國立臺中科技大學學位論文原創性比對檢核表(離校申請)】至系辦備查。

### 學生注意事項：

1. 口試相關文件，請研究生做最後確認(如論文題目、口試委員姓名、口試時間等文字不得有誤)，有任何爭議，請研究生自行負責。
2. 口試題目不得任意修改，若口試當天欲修改者，需請指導教授及系主任在口試題目修改申請表上簽名。
3. 口試前應徵得指導教授同意後，始得送口試委員通知函及聘書及論文紙本乙份於口試前 7 日送交全體口試委員(含指導教授)。
4. 口試申請表一經系辦送出後，除有特別因素且經指導教授同意，不得任意修改；若非必要口試日期一定要修改時，需系辦重新專簽辦理，且要全體委員都同意，請務必三思。
5. 口試當天如需借用茶杯、餐盤、桌牌皆可提早至系辦借用，請向工讀生登記借用並清洗後歸還。
6. 口試當天校外口委如有停車需求，車輛請停放中商大樓地下停車場。並請研究生於當日口試前提供車牌號碼給系辦，以利進行設定。

# 如何準備學位論文口試

## 口試前

### 論文口試的日期

- ▶ 口試前六個月提出論文提案(12月底左右)，並繳交「學位論文主題專業領域相符審核表」與論文摘要至系務會議審查。
- ▶ 由論文指導老師推薦二位專任助理教授以上教師擔任論文提案審查委員。
- ▶ 經審查通過者，得繼續進行論文撰寫，未獲通過者得於六個月後再提出論文提案。
- ▶ 學位考試日期一個月前，依規定填寫「參加學位考試申請表」及「學位考試(考前)檢核表」，經指導教授及系主任核准後，送系辦寫簽核准。
- ▶ 口試分為兩個時期，分別為：
  - 第一學期：必須於元月三十一日前
  - 第二學期：必須於七月三十一日前

# 論文口試申請

- ▶ 於口試舉行前一個月向系辦公室提出申請。
- ▶ 準備「參加學位考試申請書」及「申請學位考試(考前)檢核表」。
- ▶ 口試委員遴選資格與條件必須符合口試規定。
- ▶ 請先行商借並確認口試地點與器材需求。

\*「申請學位考試(考前)檢核表」之內容

## 論文口試資格審查

- ▶ 本系碩士學位考試申請者，須同時滿足下列條件：

1. 研究生修畢規定課程與學分者(含當學期所修學分)。
2. 註冊在學者。
3. 通過碩士論文提案審查者。
4. 學位論文題目專業領域相符審核表通過系務會議審查者。
5. 碩士論文初稿已完成並經指導教授同意者。
6. 研究生需參加資訊專題成果展展出(僅一般生、ITBM專班生)。
7. 符合下列條件之一者，每一篇發表論文僅適用於一位學生作者：

- A. 在學期間以英文發表於具審查機制之學術刊物或研討會，發表與其研究領域相關之學術論文一篇(含)以上。
- B. 在學期間以中文發表於具審查機制之學術刊物或研討會，發表與其研究領域相關之學術論文二篇(含)以上。
- C. 在學期間發表與其研究領域相關之TSSCI學術論文一篇(含)以上。
- D. 在學期間於具審查機制之學術刊物或研討會，發表與其領域相關之學術論文一篇(含)以上。

\*ITBM專班生不適用發表規定。

一般生

碩專班 →

# 準備口試報告

- ▶ 論文口試碩士候選人報告時間約為20~30分鐘。
- ▶ 建議同學於口試時多多利用投影片輔助說明。
- ▶ 口試前應先做演練並計算報告時間，讓論文報告的架構與流程更加清楚，建立充分準備與專業形象。

## 口試日期、時間與地點確認

- ▶ 請同學於系辦領取相關資料後，並將以下資料送交各口試委員，以及告知口試日期、時間與地點。
  - 口試委員聘書
  - 口試通知函
  - 論文初稿
- ▶ 基於尊師重道的禮貌，請同學於口試前三天主動提醒各口試委員們口試日期、時間與地點，避免口試委員忘記了。
- ▶ 請研究生自行至系網下載口試相關表件：  
口試論文審查評分表、口試評分總表、考試結果通知書、  
論文考試委員會審定書

# 如何準備學位論文口試

## 口試當天

### 口試前之準備與流程

- ▶ 請於口試開始前一小時到校檢視口試場地並備妥相關文件。
- ▶ 每位學生的口試時間從頭到尾大約一個小時左右。  
(實際時間請依指導教授為主)
- ▶ 口試的流程：
  1. 召集人致詞
  2. 碩士候選人報告
  3. 委員提問
  4. 碩士候選人回答
  5. 口試委員意見交換
  6. 當場宣佈口試結果
  7. 口試結束

# 口試流程—口試結束

- ▶ 確認評分表、考試結果通知書、考試委員會審定書、支出憑證校外口試委員均簽名。
- ▶ 繳交資料及單位：
  - 註冊組(口試後五日內繳交)：考試結果通知書(正本)、考試總評分表(正本)
  - 繳交系辦：考試結果通知書(影本)、支出憑證

如何準備學位論文口試  
論文口試後

# 上傳論文至圖書館

- ▶ 論文於一個月內依據口試委員所提出之建議修改論文，修正完畢後，送交指導教授及系主任覆核。
- ▶ 依照學位論文格式規範調整論文格式
- ▶ 將論文上傳至「國立臺中科技大學電子學位論文系統」（圖書館→電子學位論文），並依照指示輸入所需資料。  
（論文需插入浮水印並轉為加密的PDF檔）
- ▶ 取得「論文授權書」列印並於簽名處親自簽名。

## 論文全文送印

- ▶ 將修改好的論文全文送印。
- ▶ 論文裝訂格式、顏色…等，請依其圖書館規定印製論文，如有相關疑問請至系辦參閱。

# 論文需求數量

## ▶ 精裝三本

- 系辦一本
- 圖書館二本(「論文授權書」需親簽，無須裝訂)

## ▶ 其餘依指導教授規定

# 離校手續

- ▶ 待成績輸入完成後列印畢業資格審核明細表連同以下資料繳交至系辦審核(Eportal->學生管理系統->申請服務->學位申請考試)
  - 精裝版論文一本
  - 研究成果報告
  - 畢業生資料檢查表(含表格上所需的資料)
  - 學位論文原創性比對檢核表(離校申請)
- ▶ 系主任以及指導教授簽章後，繳回註冊組，辦理離校手續。

# 離校手續完成



首頁 | 系統公告 | 行事曆 | **離校手續**

1. 畢業生必須完成離校手續後才可以領取畢業證書(領取畢業證書時間: 105年07月18日)。
2. 若各單位皆顯示「●」即表示已完成離校手續；如尚有單位顯示「X」，請至該單位處理相關離校手續事宜。
3. 日間部畢業生請持「完成離校手續證明、學生證、身分證」，依領取學位證書時程表( [時程表按此查詢](#)) 至註冊組領取證書( 中正大樓二樓，會資/保金/企管/休閒/室設/資管(含資應) /應英/應日/應中等9系，6月24日可領取學位證書學生，務必先至註冊組辦理校友卡植章程序再至各系領取證書)。
4. 學位證書應本人親自領取，因故委託他人代領者，請持代領人身分證正本及委託人親筆簽章之委託書辦理( [按此下載委託書](#)，請務必貼妥委託人身分證影本，不須繳驗委託人身分證正本)。

所系科

生活輔導組  
(日間部)

課外活動組  
(日間部)

圖書館

學生事務組  
(進修部)

體育室

職涯及諮商輔導中  
心  
實習與就業輔導組

秘書室-公共關係  
與校友服務組



列印完成手續證明

## 國立臺中科技大學資訊管理系碩士班修業要點

98 年 9 月 9 日 98 學年度第 1 學期系務會議通過  
100 年 12 月 14 日 100 學年度第 1 學期碩士班助理教授以上會議通過  
101 年 1 月 31 日 100 學年度第 1 學期系務會議通過  
102 年 5 月 6 日 101 學年度第 2 學期系務會議通過  
104 年 1 月 20 日 103 學年度第 1 學期系務會議通過  
106 年 2 月 23 日 105 學年度第 2 學期系務會議通過  
106 年 10 月 12 日 106 學年度第 1 學期系務會議通過  
108 年 2 月 21 日 107 學年度第 2 學期系務會議通過  
108 年 3 月 11 日 107 學年度第 2 學期系務會議通過  
109 年 5 月 12 日 108 學年度第 2 學期系務會議通過  
111 年 2 月 23 日 110 學年度第 2 學期系務會議通過  
112 年 9 月 21 日 112 學年度第 1 學期系務會議通過  
115 年 3 月 3 日 114 學年度第 2 學期系務會議通過

### 一、依據

本修業要點依據「國立臺中科技大學研究生指導教授及學位考試辦法」、「國立臺中科技大學學位論文專業符合檢核要點」、「學則」等訂定。

### 二、畢業規定

- (一) 本系碩士班研究生最低畢業學分數為 30 學分，其中含碩士論文 6 學分，必修 9 學分，選修至少 15 學分。
- (二) 本系碩士班研究生須提出碩士論文、通過碩士學位考試，方可取得碩士學位。通過碩士學位考試者，由本校依學位授予法授予碩士學位。

### 三、修課規定

- (一) 本系碩士班研究生每學期修讀課程，須經指導教授及系主任同意後確定；指導教授未選定前，須經系主任同意後確定。
- (二) 本系碩士班指導教授得要求研究生補修相關之大學部基礎課程，至多 9 學分，但不列入畢業學分計算。
- (三) 本系碩士班研究生入學開始就讀後第一學年之修課，每學期不得低於 7 學分，以預修生身份入學者不受此限。

### 四、指導教授

- (一) 指導教授應以資訊管理系之專任(專案)助理教授(含)以上教師為原則，若有特殊原因且符合以下資格之一者：
  - 1. 副教授以上(含)者。
  - 2. 中央研究院院士或曾任中央研究院研究員、副研究員者。
  - 3. 具博士學位，在學術上有卓越成就者。
  - 4. 屬稀少性、特殊性學科，在學術或專業上著有成就者。經系務會議同意後，得選擇非本系專任且具指導資格之教師，但此時必須選擇本系一位具資格的專任(專案)老師為共同指導教授。
- (二) 每位教師同時指導研究生人數每班至多二人為原則，若有特殊原因，須經系務會議同意，與其他教授共同指導之學生以半數計算。
- (三) 本系碩士班研究生於第一學年第二學期(加退選開始前)應選好論文指導教授。(附件一

碩士班研究生指導教授提報單)

- (四) 因特殊原因須更換指導教授時，須經原任指導教授、新任指導教授及系主任同意後予以更換。(附件二碩士班研究生更換指導教授提報單)

## 五、碩士學位考試(考前)

- (一) 碩士學位考試申請者，須同時滿足下列條件：

1. 修畢規定課程與學分者(含當學期所修學分)。
  2. 註冊在學者。
  3. 通過碩士論文提案審查者。
  4. 學位論文題目專業領域相符審核表通過系務會議審查者。
  5. 碩士論文初稿已完成並經指導教授同意者。
  6. 需參加資訊專題成果展展出。
  7. 符合下列條件之一者，每一篇發表論文僅適用於一位學生作者：
    - A. 在學期間於具審查機制之學術刊物或研討會，以英文發表與其研究領域相關之學術論文一篇(含)以上。
    - B. 在學期間於具審查機制之學術刊物或研討會，以中文發表與其研究領域相關之學術論文二篇(含)以上。
    - C. 在學期間發表與其研究領域相關之 TSSCI 學術論文一篇(含)以上。
- 前項所稱學術刊物，期刊認定日期以接受函日期為準；研討會論文認定日期以實際發表日期為準。

- (二) 碩士學位考試時間在每學期期末舉行，考試方式以論文口試進行。(碩士學位考試依學校行事曆所訂期間內舉行，但第一學期最遲必須於元月卅一日前，第二學期七月卅一日前通過學位考試)。

- (三) 研究生應於碩士論文口試前六個月提出論文提案，並繳交「學位論文題目專業領域相符審核表」與論文摘要至系務會議審查。論文提案由論文指導老師推薦二位專任(專案)助理教授以上教師擔任論文提案審查委員，經審查通過者，得繼續進行論文撰寫，未獲通過者得於六個月後再提出論文提案。

- (四) 申請碩士學位考試者，須於學位考試日期一個月前，依規定格式填寫參加學位考試申請表，經指導教授及系主任核准後，正本送教務處會辦，影本由本所存檔。並繳交「學位論文原創性比對檢核表(口試申請)」，送交系辦公室備查。

- (五) 碩士論文初稿(含中英文摘要)應於考試十天前分送至各考試委員審閱。

- (六) 碩士論文須用中文或英文撰寫。曾經取得他種學位之論文，不得再度提出。

- (七) 申請一年或一年半畢業者，須以本校名義發表與其研究領域相關之學術論文，且符合下列條件之一者，經由系務會議審查通過，得於學期結束前申請論文口試：

1. 於 SSCI 或 SCI(E)某類科 JIF Q1 之國際學術刊物發表一篇學術論文，研究生須為第一作者或通訊作者。
2. 於國際學術刊物或研討會發表兩篇學術論文，其中一篇必須在 SSCI 或 SCI(E)國際學術刊物中發表，研究生須為第一作者或通訊作者。

- (八) 若在學期間所投稿之論文違反學術倫理規定者(如論文抄襲、數據造假、一稿多投…等)，一經確定後，送交學生懲戒委員會處理。

## 六、碩士學位考試(考試)

- (一) 碩士學位考試委員會依下列規定組成：

1. 指導教授為當然委員。
2. 碩士學位考試委員三至五人，其中校外委員需三分之一（含）以上。
3. 碩士學位考試委員之資格，按本校規定辦理。
4. 碩士學位考試委員及召集人名單，由指導教授建議，經本所提請校長聘任之，但指導教授不得擔任召集人。

（二）碩士學位考試之審查

1. 研究生學位論文成績以七十分為及格，一百分為滿分，評定以一次為限，並以出席委員評定分數平均決定之。
2. 如論文有抄襲或舞弊情事，經碩士學位考試委員會審查確定者，以不及格論。

（三）分數評定完成後，由學位考試委員會針對論文內容需修改之幅度，做成結論。

1. 通過：對論文內容滿意或僅需做小幅度修改，且修正內容可由指導教授監督者。
2. 條件通過：論文內容需做大幅度修改，然估計於學期結束前可完成，而且修正後結果需經該口試委員認可者。
3. 不通過：論文內容不符碩士資格要求。

（四）論文若為「通過」時，學位考試委員應於口試結束時，於審定書簽名，若為「條件通過」時，應俟該論文修改完成後，經認定修改內容符合要求，再予以簽名。

（五）碩士論文口試由召集人擔任主席，考試時間由主席控制，建議進行程序如下：

1. 主席致辭
2. 碩士候選人報告論文內容（三十分鐘）
3. 考試委員進行口試
4. 考試委員討論並評定分數
5. 主席結算分數後，宣告口試結果
6. 考試委員與碩士候選人交換意見
7. 考試結束後，主席將評分表封入信封內，交本系辦公室處理。

**七、碩士學位考試(考後)**

- （一）指導教授應於考生論文通過或條件通過經修正完畢，學位考試委員均簽名認可後，於審定書簽名。指導教授簽名後，由系主任簽名。
- （二）碩士學位考試後，研究生需於離校前按各委員之意見完成論文修改，完成論文定稿版之原創性比對，繳交「學位論文原創性比對檢核表(離校申請)」，送交系辦公室備查。並依規定之論文格式完成繕改裝訂後，除繳交一冊予學校外，並繳交正式論文二冊及論文相關附件至系辦公室以供收藏。
- （三）未通過論文學位考試者，得於次學期，在指導教授的同意下提出重考申請，仍未獲通過者不得畢業。倘若於前次學位考試未通過而更換論文題目者，需重新提出論文撰寫計劃，並獲審查通過才可更換。

**八、實施**

本要點經系務會議通過，送院務會議、教務會議及校課程會議審議通過後，經校長核可後實施，修正時亦同。

# 國立臺中科技大學資訊管理系碩士在職專班修業要點

106 年 10 月 12 日 106 學年度第 1 學期系務會議通過  
108 年 2 月 21 日 107 學年度第 2 學期系務會議通過  
109 年 5 月 12 日 108 學年度第 2 學期系務會議通過  
111 年 2 月 23 日 110 學年度第 2 學期系務會議通過  
112 年 9 月 21 日 112 學年度第 1 學期系務會議通過  
115 年 3 月 3 日 114 學年度第 2 學期系務會議通過

## 一、依據

本修業要點依據「國立臺中科技大學研究生指導教授及學位考試辦法」、「國立臺中科技大學學位論文專業符合檢核要點」、「學則」等訂定。

## 二、畢業規定

- (一) 本系碩士在職專班研究生最低畢業學分數為 30 學分，其中含碩士論文 6 學分，必修 6 學分，選修至少 18 學分。
- (二) 本系碩士在職專班研究生須提出碩士論文、通過碩士學位考試，方可取得碩士學位。通過碩士學位考試者，由本校依學位授予法授予碩士學位。

## 三、修課規定

- (一) 本系碩士在職專班研究生每學期修讀課程，須經指導教授及系主任同意後確定；指導教授未選定前，須經系主任同意後確定。
- (二) 本系碩士在職專班指導教授得要求研究生補修相關之大學部基礎課程，至多 9 學分，但不列入畢業學分計算。
- (三) 本系碩士在職專班研究生入學開始就讀後第一學年之修課，每學期不得低於 4 學分。

## 四、指導教授

- (一) 指導教授應以資訊管理系之專任(專案)助理教授(含)以上教師為原則，若有特殊原因且符合以下資格之一者：
  - 1. 副教授以上(含)者。
  - 2. 中央研究院院士或曾任中央研究院研究員、副研究員者。
  - 3. 具博士學位，在學術上有卓越成就者。
  - 4. 屬稀少性、特殊性學科，在學術或專業上著有成就者。經系務會議同意後，得選擇非本系專任且具指導資格之教師，但此時必須選擇本系一位具資格的專任(專案)老師為共同指導教授。
- (二) 每位教師同時指導研究生人數每班至多二人為原則，若有特殊原因，須經系務會議同意，與其他教授共同指導之學生以半數計算。
- (三) 本系碩士在職專班研究生於第一學年第二學期(加退選開始前)應選好論文指導教授。(附件一碩士班研究生指導教授提報單)
- (四) 因特殊原因須更換指導教授時，須經原任指導教授、新任指導教授及系主任同意後予以更換。(附件二碩士班研究生更換指導教授提報單)

## 五、碩士學位考試(考前)

- (一) 碩士學位考試申請者，須同時滿足下列條件：
  - 1. 修畢規定課程與學分者(含當學期所修學分)。
  - 2. 註冊在學者。

3. 通過碩士論文提案審查者。
  4. 碩士論文初稿已完成並經指導教授同意者。
  5. 學位論文題目專業領域相符審核表通過系務會議審查者。
  6. 在學期間於具審查機制之學術刊物或研討會，發表與其領域相關之學術論文一篇(含)以上，每一篇發表論文僅適用於一位學生作者(學術刊物認定日期以期刊接受函日期為準；研討會論文認定日期以實際發表日期為準)。
- (二) 碩士學位考試時間在每學期期末舉行，考試方式以論文口試進行。(碩士學位考試依學校行事曆所訂期間內舉行，但第一學期最遲必須於元月卅一日前，第二學期七月卅一日前通過學位考試)。
- (三) 研究生應於碩士論文口試前六個月提出論文提案，並繳交「學位論文題目專業領域相符審核表」與論文摘要至系務會議審查。論文提案由論文指導老師推薦二位專任(專案)助理教授以上教師擔任論文提案審查委員，經審查通過者，得繼續進行論文撰寫，未獲通過者得於六個月後再提出論文提案。
- (四) 申請碩士學位考試者，須於學位考試日期一個月前，依規定格式填寫參加學位考試申請表，經指導教授及系主任核准後，正本送教務處會辦，影本由本所存檔。並繳交「學位論文原創性比對檢核表(口試申請)」，送交系辦公室備查。
- (五) 碩士論文初稿(含中英文摘要)應於考試十天前分送至各考試委員審閱。
- (六) 碩士論文須用中文或英文撰寫。曾經取得他種學位之論文，不得再度提出。
- (七) 申請一年或一年半畢業者，須以本校名義發表與其研究領域相關之學術論文，且符合下列條件之一者，經由系務會議審查通過，得於學期結束前申請論文口試：
1. 於 SSCI 或 SCI(E)某類科 JIF Q1 之國際學術刊物發表一篇學術論文，研究生須為第一作者或通訊作者。
  2. 於國際學術刊物或研討會發表兩篇學術論文，其中一篇必須在 SSCI 或 SCI(E)國際學術刊物中發表，研究生須為第一作者或通訊作者。
- (八) 若在學期間所投稿之論文違反學術倫理規定者(如論文抄襲、數據造假、一稿多投…等)，一經確定後，送交學生懲戒委員會處理。

## 六、碩士學位考試(考試)

- (一) 碩士學位考試委員會依下列規定組成：
1. 指導教授為當然委員。
  2. 碩士學位考試委員三至五人，其中校外委員需三分之一(含)以上。
  3. 碩士學位考試委員之資格，按本校規定辦理。
  4. 碩士學位考試委員及召集人名單，由指導教授建議，經本所提請校長聘任之，但指導教授不得擔任召集人。
- (二) 碩士學位考試之審查
1. 研究生學位論文成績以七十分為及格，一百分為滿分，評定以一次為限，並以出席委員評定分數平均決定之。
  2. 如論文有抄襲或舞弊情事，經碩士學位考試委員會審查確定者，以不及格論。
- (三) 分數評定完成後，由學位考試委員會針對論文內容需修改之幅度，做成結論。
1. 通過：對論文內容滿意或僅需做小幅度修改，且修正內容可由指導教授監督者。
  2. 條件通過：論文內容需做大幅度修改，然估計於學期結束前可完成，而且修正後結果需經該口試委員認可者。

3. 不通過：論文內容不符碩士資格要求。

(四) 論文若為「通過」時，學位考試委員應於口試結束時，於審定書簽名，若為「條件通過」時，應俟該論文修改完成後，經認定修改內容符合要求，再予以簽名。

(五) 碩士論文口試由召集人擔任主席，考試時間由主席控制，建議進行程序如下：

1. 主席致辭
2. 碩士候選人報告論文內容（三十分鐘）
3. 考試委員進行口試
4. 考試委員討論並評定分數
5. 主席結算分數後，宣告口試結果
6. 考試委員與碩士候選人交換意見
7. 考試結束後，主席將評分表封入信封內，交本系辦公室處理。

## 七、碩士學位考試(考後)

(一) 指導教授應於考生論文通過或條件通過經修正完畢，學位考試委員均簽名認可後，於審定書簽名。指導教授簽名後，由系主任簽名。

(二) 碩士學位考試後，研究生需於離校前按各委員之意見完成論文修改，完成論文定稿版之原創性比對，繳交「學位論文原創性比對檢核表(離校申請)」，送交系辦公室備查。並依規定之論文格式完成繕改裝訂後，除繳交一冊予學校外，並繳交正式論文二冊及論文相關附件至系辦公室以供收藏。

(三) 未通過論文學位考試者，得於次學期，在指導教授的同意下提出重考申請，仍未獲通過者不得畢業。倘若於前次學位考試未通過而更換論文題目者，需重新提出論文撰寫計劃，並獲審查通過才可更換。

## 八、實施

本要點經系務會議通過，送院務會議、教務會議及校課程會議審議通過後，經校長核可後實施，修正時亦同。

# 國立臺中科技大學資訊管理系

## 國際智慧科技與營運管理碩士專班修業要點(草案)

115 年 6 月 24 日 114 學年度第 2 學期第 2 次系務會議通過

115 年 6 月 30 日 114 學年度第 2 學期第 3 次院務會議通過

### 一、依據

本修業要點依據「國立臺中科技大學研究生指導教授及學位考試辦法」、「國立臺中科技大學學位論文專業符合檢核要點」、「學則」等訂定。

### 二、畢業規定

- (一) 本專班研究生最低畢業學分數為 30 學分，其中含必修 9 學分、企業實習 9 學分、選修 6 學分、畢業論文 6 學分。
- (二) 本專班研究生須提出碩士論文、通過碩士學位考試，並完成企業實習課程及華語文能力達 CEFR B2 (中高級) 以上之標準方可取得碩士學位。通過碩士學位考試者，由本校依學位授予法授予碩士學位。

### 三、修課規定

- (一) 本專班研究生每學期修讀課程，須經指導教授及系主任同意後確定；指導教授未選定前，須經系主任同意後確定。
- (二) 本專班指導教授得要求研究生補修相關之大學部基礎課程，至多 9 學分，但不列入畢業學分計算。
- (三) 本專班研究生入學開始就讀後第一學年之修課，每學期不得低於 7 學分。

### 四、指導教授

- (一) 指導教授應以資訊管理系之專任(專案)助理教授(含)以上教師為原則，若有特殊原因且符合以下資格之一者：
  - 1. 副教授以上(含)者。
  - 2. 中央研究院院士或曾任中央研究院研究員、副研究員者。
  - 3. 具博士學位，在學術上有卓越成就者。
  - 4. 屬稀少性、特殊性學科，在學術或專業上著有成就者。經系務會議同意後，得選擇非本系專任且具指導資格之教師，但此時必須選擇本系一位具資格的專任(專案)老師為共同指導教授。
- (二) 每位教師同時指導研究生人數每班至多二人為原則，若有特殊原因，須經系務會議同意，與其他教授共同指導之學生以半數計算。
- (三) 本專班研究生於第一學年第二學期(加退選開始前)應選好論文指導教授。(附件一碩士班研究生指導教授提報單)
- (四) 因特殊原因須更換指導教授時，須經原任指導教授、新任指導教授及系主任同意後予以更換。(附件二碩士班研究生更換指導教授提報單)

### 五、碩士學位考試(考前)

- (一) 碩士學位考試申請者，須同時滿足下列條件：
  - 1. 修畢規定課程與學分者(含當學期所修學分)。
  - 2. 註冊在學者。
  - 3. 通過碩士論文提案審查者。
  - 4. 學位論文題目專業領域相符審核表通過系務會議審查者。

5. 碩士論文初稿已完成並經指導教授同意者。
6. 需參加資訊專題成果展展出。
- (二) 碩士學位考試時間在每學期期末舉行，考試方式以論文口試進行。(碩士學位考試依學校行事曆所訂期間內舉行，但第一學期最遲必須於元月卅一日前，第二學期七月卅一日前通過學位考試)。
- (三) 研究生應於碩士論文口試前六個月提出論文提案，並繳交「學位論文題目專業領域相符審核表」與論文摘要至系務會議審查。論文提案由論文指導老師推薦二位專任(專案)助理教授以上教師擔任論文提案審查委員，經審查通過者，得繼續進行論文撰寫，未獲通過者得於六個月後再提出論文提案。
- (四) 申請碩士學位考試者，須於學位考試日期一個月前，依規定格式填寫參加學位考試申請表，經指導教授及系主任核准後，正本送教務處會辦，影本由本所存檔。並繳交「學位論文原創性比對檢核表(口試申請)」，送交系辦公室備查。
- (五) 碩士論文初稿(含中英文摘要)應於考試十天前分送至各考試委員審閱。
- (六) 碩士論文須用中文或英文撰寫。曾經取得他種學位之論文，不得再度提出。
- (七) 若在學期間所投稿之論文違反學術倫理規定者(如論文抄襲、數據造假、一稿多投...等)，一經確定後，送交學生懲戒委員會處理。

## 六、碩士學位考試(考試)

- (一) 碩士學位考試委員會依下列規定組成：
  1. 指導教授為當然委員。
  2. 碩士學位考試委員三至五人，其中校外委員需三分之一(含)以上。
  3. 碩士學位考試委員之資格，按本校規定辦理。
  4. 碩士學位考試委員及召集人名單，由指導教授建議，經本所提請校長聘任之，但指導教授不得擔任召集人。
- (二) 碩士學位考試之審查
  1. 研究生學位論文成績以七十分為及格，一百分為滿分，評定以一次為限，並以出席委員評定分數平均決定之。
  2. 如論文有抄襲或舞弊情事，經碩士學位考試委員會審查確定者，以不及格論。
- (三) 分數評定完成後，由學位考試委員會針對論文內容需修改之幅度，做成結論。
  1. 通過：對論文內容滿意或僅需做小幅度修改，且修正內容可由指導教授監督者。
  2. 條件通過：論文內容需做大幅度修改，然估計於學期結束前可完成，而且修正後結果需經該口試委員認可者。
  3. 不通過：論文內容不符碩士資格要求。
- (四) 論文若為「通過」時，學位考試委員應於口試結束時，於審定書簽名，若為「條件通過」時，應俟該論文修改完成後，經認定修改內容符合要求，再予以簽名。
- (五) 碩士論文口試由召集人擔任主席，考試時間由主席控制，建議進行程序如下：
  1. 主席致辭
  2. 碩士候選人報告論文內容(三十分鐘)
  3. 考試委員進行口試
  4. 考試委員討論並評定分數
  5. 主席結算分數後，宣告口試結果
  6. 考試委員與碩士候選人交換意見

7. 考試結束後，主席將評分表封入信封內，交本系辦公室處理。

## 七、碩士學位考試(考後)

- (一) 指導教授應於考生論文通過或條件通過經修正完畢，學位考試委員均簽名認可後，於審定書簽名。指導教授簽名後，由系主任簽名。
- (二) 碩士學位考試後，研究生需於離校前按各委員之意見完成論文修改，完成論文定稿版之原創性比對，繳交「學位論文原創性比對檢核表(離校申請)」，送交系辦公室備查。並依規定之論文格式完成繕改裝訂後，除繳交一冊予學校外，並繳交正式論文二冊及論文相關附件至系辦公室以供收藏。
- (三) 未通過論文學位考試者，得於次學期，在指導教授的同意下提出重考申請，仍未獲通過者不得畢業。倘若於前次學位考試未通過而更換論文題目者，需重新提出論文撰寫計劃，並獲審查通過才可更換。

## 八、實施

本要點經系務會議通過，送院務會議、校課程會議及教務會議審議通過後，經校長核可後實施，修正時亦同。

| 國立臺中科技大學 資訊管理系碩士班 課程表(115學年度入學新生適用) |        |                                 |     |    |                   |                          |                                                        |      |  |
|-------------------------------------|--------|---------------------------------|-----|----|-------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------|------|--|
| 科目類別                                | 子類別名稱  | 科目名稱                            | 學分數 | 時數 | 學分數 — 上課時數 — 實習時數 |                          | 備 註                                                    | 科目屬性 |  |
|                                     |        |                                 |     |    | 上學期               | 下學期                      |                                                        |      |  |
| (未合專業實習)                            | 專業必修   | 研究方法(一上)                        | 3   | 3  | 3-3-0             |                          | Research Methods                                       | 專業科目 |  |
|                                     |        | 書報討論(一)(一上)                     | 1   | 2  | 1-2-0             |                          | Seminar ( I )                                          | 專業科目 |  |
|                                     |        | 書報討論(二)(一下)                     | 1   | 2  |                   | 1-2-0                    | Seminar ( II )                                         | 專業科目 |  |
|                                     |        | 資訊實務專題(二上)                      | 3   | 3  | 3-0-3             |                          | Information System Project                             | 技術科目 |  |
|                                     |        | 產業論壇(二上)                        | 1   | 2  | 1-2-0             |                          | Industry Forum                                         | 專業科目 |  |
|                                     |        | 碩士論文                            | 6   | 6  | 3-0-3             | 3-0-3                    | 碩士論文6學分另計                                              | 專業科目 |  |
|                                     |        | 小計                              | 9   | 12 |                   |                          |                                                        |      |  |
| 專業選修(未合專業實習)                        | 企業電子化類 | 1. 企業電子化經營模式分析                  | 3   | 3  | 3-3-0             |                          | Enterprise E-Business Model Analysis                   | 專業科目 |  |
|                                     |        | 2. 電子商務                         | 3   | 3  | 3-3-0             |                          | Electronic Commerce                                    | 專業科目 |  |
|                                     |        | 3. 高等企業資源規劃                     | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Advanced Enterprise Resources Planning                 | 專業科目 |  |
|                                     |        | 4. 供應鏈管理                        | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Supply Chain Management                                | 專業科目 |  |
|                                     |        | 5. 顧客關係管理                       | 3   | 3  | 3-3-0             |                          | Customer Relationship Management                       | 專業科目 |  |
|                                     |        | 6. 知識管理與探勘                      | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Knowledge Management and Mining                        | 專業科目 |  |
|                                     |        | 7. 智慧型資訊系統                      | 3   | 3  | 3-3-0             |                          | Intelligent Information System                         | 專業科目 |  |
|                                     |        | 8. 創新與科技專案管理                    | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Innovation and Technology Project Management           | 專業科目 |  |
|                                     |        | 9. 多變量分析                        | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Multivariate Analysis                                  | 專業科目 |  |
|                                     |        | 10. 服務科學                        | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Service Science                                        | 專業科目 |  |
|                                     |        | 11. 金融科技分析                      | 3   | 3  | 3-3-0             |                          | FinTech Analytics                                      | 專業科目 |  |
|                                     |        | 12. AI創新應用與服務設計                 | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Innovative AI Applications and Service Design          | 專業科目 |  |
|                                     | 數位內容類  | 1. 數位學習                         | 3   | 3  | 3-3-0             |                          | E-Learning                                             | 專業科目 |  |
|                                     |        | 2. 學習科學                         | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Learning Science                                       | 專業科目 |  |
|                                     |        | 3. 數位多媒體管理                      | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Digital Multimedia Management                          | 專業科目 |  |
|                                     |        | 4. 行動內容科技與管理                    | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Mobile Content Technology and Management               | 專業科目 |  |
|                                     |        | 5. 網路服務科技與管理                    | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Networking Service Technology and Management           | 專業科目 |  |
|                                     |        | 6. 虛擬社群管理                       | 3   | 3  | 3-3-0             |                          | Virtual Community Management                           | 專業科目 |  |
|                                     |        | 7. 生成式AI影音內容設計                  | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Generative AI for Multimedia Content Design            | 專業科目 |  |
|                                     |        | 8. 創新網路服務與應用                    | 3   | 3  | 3-3-0             |                          | Web Service and Innovative Application                 | 專業科目 |  |
|                                     |        | 9. 智慧型人機介面系統                    | 3   | 3  | 3-3-0             |                          | Intelligent Human Computer Interface System            | 專業科目 |  |
|                                     |        | 10. 進階電腦視覺                      | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Advanced Computer Vision                               | 專業科目 |  |
|                                     | 資訊科技類  | 1. 進階機器學習                       | 3   | 3  | 3-3-0             |                          | Advanced Machine Learning                              | 專業科目 |  |
|                                     |        | 2. 資訊檢索                         | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Information Retrieval                                  | 專業科目 |  |
|                                     |        | 3. 人工智慧                         | 3   | 3  | 3-3-0             |                          | Artificial Intelligence                                | 專業科目 |  |
|                                     |        | 4. 資訊安全                         | 3   | 3  | 3-3-0             |                          | Information Security                                   | 專業科目 |  |
|                                     |        | 5. 雲端與虛擬化                       | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Cloud Computing and Virtualization                     | 專業科目 |  |
|                                     |        | 6. 財務工程                         | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Financial Engineering                                  | 專業科目 |  |
|                                     |        | 7. 行動運算與應用                      | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Mobile Computing                                       | 專業科目 |  |
|                                     |        | 8. 巨量資料與AI應用實務                  | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Big Data and AI Applications                           | 專業科目 |  |
|                                     |        | 9. 區塊鏈                          | 3   | 3  | 3-3-0             |                          | Block Chain                                            | 專業科目 |  |
|                                     |        | 10. 深度學習與實務應用                   | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Deep Learning and Practical Applications               | 專業科目 |  |
|                                     |        | 11. 大型語言模型(LLM)與檢索增強生成(RAG)實務應用 | 3   | 3  | 3-3-0             |                          | Practical Applications of LLM and RAG                  | 專業科目 |  |
|                                     |        | 12. 生成式AI技術與創新應用                | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Generative AI Technologies and Innovative Applications | 專業科目 |  |
|                                     |        |                                 | 其他  |    |                   |                          |                                                        |      |  |
|                                     |        | 必修科目應修學分數                       |     |    | 9                 |                          |                                                        |      |  |
| 選修本系最低學分數                           |        |                                 | 10  |    |                   | 選修科目開設學年、學期別，可依實際需要彈性調整。 |                                                        |      |  |
| 可承認跨所選修學分數                          |        |                                 | 5   |    |                   |                          |                                                        |      |  |
| 合計應選修最低學分數                          |        |                                 | 15  |    |                   |                          |                                                        |      |  |
| 畢業應修學分數                             |        |                                 | 24  |    |                   | 碩士論文6學分另計                |                                                        |      |  |

**國立臺中科技大學 資訊管理系碩士在職專班 課程表 (115學年度入學新生適用)**

| 科目類別         | 子類別名稱        | 科目名稱        | 學分數 | 時數 | 學分數—上課時數—實習時數 |                                                                   | 備註                                               | 科目屬性 |
|--------------|--------------|-------------|-----|----|---------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|
|              |              |             |     |    | 上學期           | 下學期                                                               |                                                  |      |
| (未含專業實習)     | 專業必修         | 研究方法(一上)    | 3   | 3  | 3-3-0         |                                                                   | Research Methods                                 | 專業科目 |
|              |              | 書報討論(一)(一上) | 1   | 2  | 1-2-0         |                                                                   | Seminar ( I )                                    | 專業科目 |
|              |              | 書報討論(二)(一下) | 1   | 2  |               | 1-2-0                                                             | Seminar ( II )                                   | 專業科目 |
|              |              | 產業論壇(二上)    | 1   | 2  | 1-2-0         |                                                                   | Industry Forum                                   | 專業科目 |
|              |              | 碩士論文        | 6   | 6  | 3-0-3         | 3-0-3                                                             | 碩士論文6學分另計                                        | 專業科目 |
|              |              | 小計          | 6   | 9  |               |                                                                   |                                                  |      |
| 專業選修(未含專業實習) | 共同選修         | 服務科學        | 3   | 3  | 3-3-0         |                                                                   | Service Science                                  | 專業科目 |
|              |              | 產業經營與策略管理   | 3   | 3  | 3-3-0         |                                                                   | Industry Operation and Strategic Management      | 專業科目 |
|              |              | 企業電子化經營模式分析 | 3   | 3  |               | 3-3-0                                                             | Enterprise E-Business Model Analysis             | 專業科目 |
|              |              | 無線網路與行動計算   | 3   | 3  |               | 3-3-0                                                             | Wireless Network and Mobile Computing            | 專業科目 |
|              |              | 行動內容科技與管理   | 3   | 3  | 3-3-0         |                                                                   | Mobile Content Technology and Management         | 專業科目 |
|              |              | 數位內容理論與設計   | 3   | 3  | 3-3-0         |                                                                   | Digital Content Theory & Design                  | 專業科目 |
|              |              | 雲端與虛擬化      | 3   | 3  | 3-3-0         |                                                                   | Cloud Computing and Virtualization               | 專業科目 |
|              |              | 創新網路服務與應用   | 3   | 3  |               | 3-3-0                                                             | Innovative Internet Service and Application      | 專業科目 |
|              |              | 智慧財產權與創新法律  | 3   | 3  |               | 3-3-0                                                             | Intellectual Property and Creativity Law         | 專業科目 |
|              |              | 個案研究        | 3   | 3  |               | 3-3-0                                                             | Case Study                                       | 專業科目 |
|              |              | 創新與創業管理     | 3   | 3  |               | 3-3-0                                                             | Innovation & Entrepreneurship Management         | 專業科目 |
|              |              | 多變量分析       | 3   | 3  |               | 3-3-0                                                             | Multivariate Analysis                            | 專業科目 |
|              |              | 商業智慧與巨量資料分析 | 3   | 3  |               | 3-3-0                                                             | Business Intelligence and Big Data Analysis      | 專業科目 |
|              | 行動商務類        | 行動商務策略管理    | 3   | 3  | 3-3-0         |                                                                   | Mobile Commerce:Strategic Management             | 專業科目 |
|              |              | 行動商務顧客關係管理  | 3   | 3  | 3-3-0         |                                                                   | Mobile Commerce:Customer Relationship Management | 專業科目 |
|              |              | 行動平台設計與管理   | 3   | 3  | 3-3-0         |                                                                   | Mobile platform Desgin and Management            | 專業科目 |
|              |              | 行動市場消費者行為研究 | 3   | 3  |               | 3-3-0                                                             | Consumer Behavior Research in Mobile Market      | 專業科目 |
|              |              | APP行銷與策略分析  | 3   | 3  |               | 3-3-0                                                             | APP Marketing & Strategy Analysis                | 專業科目 |
|              |              | 金融科技與行動支付   | 3   | 3  | 3-3-0         |                                                                   | Financial Technology & Mobile Payment            | 專業科目 |
|              |              | 社群商務        | 3   | 3  | 3-3-0         |                                                                   | Community Commerce                               | 專業科目 |
|              |              | 行動商務安全      | 3   | 3  |               | 3-3-0                                                             | Mobile Commerce Security                         | 專業科目 |
|              | 物聯網應用類       | 資料探勘        | 3   | 3  | 3-3-0         |                                                                   | Data Mining                                      | 專業科目 |
|              |              | 嵌入式系統       | 3   | 3  | 3-3-0         |                                                                   | Embedded System                                  | 專業科目 |
|              |              | 高等資料庫管理系統   | 3   | 3  |               | 3-3-0                                                             | Advanced Database Management system              | 專業科目 |
|              |              | 智慧聯網        | 3   | 3  | 3-3-0         |                                                                   | Internet of Everything                           | 專業科目 |
|              |              | 網路安全        | 3   | 3  |               | 3-3-0                                                             | Network Security                                 | 專業科目 |
|              |              | 人工智慧        | 3   | 3  |               | 3-3-0                                                             | Artificial Intelligence                          | 專業科目 |
|              |              | 機器學習        | 3   | 3  |               | 3-3-0                                                             | Machine Learning                                 | 專業科目 |
|              |              | 智慧生活科技應用    | 3   | 3  |               | 3-3-0                                                             | Application of Intelligent Life Technology       | 專業科目 |
|              |              | 智慧型人機介面系統   | 3   | 3  |               | 3-3-0                                                             | Intelligent Human Computer Interface System      | 專業科目 |
|              | 人工智慧與區塊鏈創新應用 | 3           | 3   |    | 3-3-0         | Innovative Applications of Artificial Intelligence and Blockchain | 專業科目                                             |      |
|              |              | 其他          |     |    |               |                                                                   |                                                  |      |
| 必修科目應修學分數    |              |             | 6   |    |               |                                                                   |                                                  |      |
| 選修本系最低學分數    |              |             | 12  |    |               | 選修科目開設學年、學期別，可依實際需要彈性調整。                                          |                                                  |      |
| 可承認跨所選修學分數   |              |             | 6   |    |               |                                                                   |                                                  |      |
| 合計應選修最低學分數   |              |             | 18  |    |               |                                                                   |                                                  |      |
| 畢業應修學分數      |              |             | 24  |    |               | 碩士論文6學分另計                                                         |                                                  |      |

國立臺中科技大學 國際智慧科技與營運管理碩士專班 課程表(115學年度入學新生適用)

| 科目類別         | 子類別名稱  | 科目名稱                   | 學分數 | 時數 | 學分數 — 上課時數 — 實習時數 |                          | 備 註                                                       | 科目屬性 |
|--------------|--------|------------------------|-----|----|-------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|------|
|              |        |                        |     |    | 上學期               | 下學期                      |                                                           |      |
| 專業必修         |        | 研究方法(一上)               | 3   | 3  | 3-3-0             |                          | Research Methods                                          | 專業科目 |
|              |        | 書報討論(一)(一上)            | 1   | 2  | 1-2-0             |                          | Seminar ( I )                                             | 專業科目 |
|              |        | 書報討論(二)(一下)            | 1   | 2  |                   | 1-2-0                    | Seminar ( II )                                            | 專業科目 |
|              |        | 資訊實務專題(二上)             | 3   | 3  | 3-0-3             |                          | Information System Project                                | 技術科目 |
|              |        | 產業論壇(二上)               | 1   | 2  | 1-2-0             |                          | Industry Forum                                            | 專業科目 |
|              |        | 企業經營分析實務(二下)           | 9   | 9  |                   | 9-0-9                    | Business Operations Analysis<br>專業實習，僅限國際智慧科技與營運管理碩士專班生修習 | 技術科目 |
|              |        | 碩士論文                   | 6   | 6  | 3-0-3             | 3-0-3                    | 碩士論文6學分另計                                                 | 專業科目 |
|              |        | 小計                     | 18  |    |                   |                          |                                                           |      |
| 專業選修（未含專業實習） | 企業電子化類 | 1. 企業電子化經營模式分析         | 3   | 3  | 3-3-0             |                          | Enterprise E-Business Model Analysis                      | 專業科目 |
|              |        | 2. 電子商務                | 3   | 3  | 3-3-0             |                          | Electronic Commerce                                       | 專業科目 |
|              |        | 3. 高等企業資源規劃            | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Advanced Enterprise Resources Planning                    | 專業科目 |
|              |        | 4. 供應鏈管理               | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Supply Chain Management                                   | 專業科目 |
|              |        | 5. 顧客關係管理              | 3   | 3  | 3-3-0             |                          | Customer Relationship Management                          | 專業科目 |
|              |        | 6. 知識管理與探勘             | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Knowledge Management and Mining                           | 專業科目 |
|              |        | 7. 智慧型資訊系統             | 3   | 3  | 3-3-0             |                          | Intelligent Information System                            | 專業科目 |
|              |        | 8. 創新與科技專案管理           | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Innovation and Technology Project Management              | 專業科目 |
|              |        | 9. 多變量分析               | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Multivariate Analysis                                     | 專業科目 |
|              |        | 10. 服務科學               | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Service Science                                           | 專業科目 |
|              |        | 11. 金融科技分析             | 3   | 3  | 3-3-0             |                          | FinTech Analytics                                         | 專業科目 |
|              |        | 12. AI創新應用與服務設計        | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Innovative AI Applications and Service Design             | 專業科目 |
|              |        | 13. 智慧零售營運模式與區域管理分析    | 3   | 3  | 3-3-0             |                          | Smart Retail Operations and Regional Management Analysis  | 專業科目 |
|              |        | 14. 零售數據與營運實務          | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Retail Data Analytics and Operational Practice            | 專業科目 |
|              | 數位內容類  | 1. 數位學習                | 3   | 3  | 3-3-0             |                          | E-Learning                                                | 專業科目 |
|              |        | 2. 學習科學                | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Learning Science                                          | 專業科目 |
|              |        | 3. 數位多媒體管理             | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Digital Multimedia Management                             | 專業科目 |
|              |        | 4. 行動內容科技與管理           | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Mobile Content Technology and Management                  | 專業科目 |
|              |        | 5. 網路服務科技與管理           | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Networking Service Technology and Management              | 專業科目 |
|              |        | 6. 虛擬社群管理              | 3   | 3  | 3-3-0             |                          | Virtual Community Management                              | 專業科目 |
|              |        | 7. 生成式AI影音內容設計         | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Generative AI for Multimedia Content Design               | 專業科目 |
|              |        | 8. 創新網路服務與應用           | 3   | 3  | 3-3-0             |                          | Web Service and Innovative Application                    | 專業科目 |
|              |        | 9. 智慧型人機介面系統           | 3   | 3  | 3-3-0             |                          | Intelligent Human Computer Interface System               | 專業科目 |
|              |        | 10. 進階電腦視覺             | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Advanced Computer Vision                                  | 專業科目 |
|              | 資訊科技類  | 1. 進階機器學習              | 3   | 3  | 3-3-0             |                          | Advanced Machine Learning                                 | 專業科目 |
|              |        | 2. 資訊檢索                | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Information Retrieval                                     | 專業科目 |
|              |        | 3. 人工智慧                | 3   | 3  | 3-3-0             |                          | Artificial Intelligence                                   | 專業科目 |
|              |        | 4. 資訊安全                | 3   | 3  | 3-3-0             |                          | Information Security                                      | 專業科目 |
|              |        | 5. 雲端與虛擬化              | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Cloud Computing and Virtualization                        | 專業科目 |
|              |        | 6. 財務工程                | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Financial Engineering                                     | 專業科目 |
|              |        | 7. 行動運算與應用             | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Mobile Computing                                          | 專業科目 |
|              |        | 8. 巨量資料與AI應用實務         | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Big Data and AI Applications                              | 專業科目 |
|              |        | 9. 區塊鏈                 | 3   | 3  | 3-3-0             |                          | Block Chain                                               | 專業科目 |
|              |        | 10. 深度學習與實務應用          | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Deep Learning and Practical Applications                  | 專業科目 |
|              |        | 11. 大型語言模型(LLM)與檢索增強生成 | 3   | 3  | 3-3-0             |                          | Practical Applications of LLM and RAG                     | 專業科目 |
|              |        | 12. 生成式AI技術與創新應用       | 3   | 3  |                   | 3-3-0                    | Generative AI Technologies and Innovative Applications    | 專業科目 |
|              |        | 其他                     |     |    |                   |                          |                                                           |      |
| 必修科目應修學分數    |        |                        | 18  |    |                   |                          |                                                           |      |
| 選修本系最低學分數    |        |                        | 4   |    |                   | 選修科目開設學年、學期別，可依實際需要彈性調整。 |                                                           |      |
| 可承認跨所選修學分數   |        |                        | 2   |    |                   |                          |                                                           |      |
| 選修最低學分數      |        |                        | 6   |    |                   |                          |                                                           |      |
| 畢業應修學分數      |        |                        | 24  |    |                   | 碩士論文6學分另計                |                                                           |      |

國立臺中科技大學資訊管理系115學年度日間部碩士班 課程地圖

| 碩士班課程地圖 |                      |                             |   |     |              |              |      |    |        |     |   |    |
|---------|----------------------|-----------------------------|---|-----|--------------|--------------|------|----|--------|-----|---|----|
| 學年      | 第1學年                 |                             |   |     |              |              | 第2學年 |    |        |     |   |    |
| 學期      | 上學期                  |                             |   | 下學期 |              |              | 上學期  |    |        | 下學期 |   |    |
| 項目      | 科目名稱                 | 學分                          | / | 時數  | 科目名稱         | 學分           | /    | 時數 | 科目名稱   | 學分  | / | 時數 |
| 系專業必修   | 書報討論(一)              | 1                           | / | 2   | 書報討論(二)      | 1            | /    | 2  | 產業論壇   | 1   | / | 2  |
|         | 研究方法                 | 3                           | / | 3   |              |              |      |    | 碩士論文   | 3   | / | 3  |
|         |                      |                             |   |     |              |              |      |    | 資訊實務專題 | 3   | / | 3  |
|         |                      |                             |   |     |              |              |      |    |        |     |   |    |
|         |                      |                             |   |     |              |              |      |    |        |     |   |    |
|         | 小計                   | 4                           | / | 5   |              | 1            | /    | 2  |        | 4   | / | 5  |
|         | 專業必修應修學分數合計          |                             |   |     |              |              |      |    |        |     |   | 9  |
| 系專業選修   | 企業電子化                | 企業電子化經營模式分析                 | 3 | /   | 3            | 高等企業資源規劃     | 3    | /  | 3      |     |   |    |
|         |                      | 電子商務                        | 3 | /   | 3            | 供應鏈管理        | 3    | /  | 3      |     |   |    |
|         |                      | 顧客關係管理                      | 3 | /   | 3            | 知識管理與探勘      | 3    | /  | 3      |     |   |    |
|         |                      | 智慧型資訊系統                     | 3 | /   | 3            | 創新與科技專案管理    | 3    | /  | 3      |     |   |    |
|         |                      | 金融科技分析                      | 3 | /   | 3            | 多變量分析        | 3    | /  | 3      |     |   |    |
|         |                      |                             |   |     | 服務科學         | 3            | /    | 3  |        |     |   |    |
|         |                      |                             |   |     | AI創新應用與服務設計  | 3            | /    | 3  |        |     |   |    |
|         | 數位內容                 | 數位學習                        | 3 | /   | 3            | 學習科學         | 3    | /  | 3      |     |   |    |
|         |                      | 虛擬社群管理                      | 3 | /   | 3            | 數位多媒體管理      | 3    | /  | 3      |     |   |    |
|         |                      | 創新網路服務與應用                   | 3 | /   | 3            | 行動內容科技與管理    | 3    | /  | 3      |     |   |    |
|         |                      | 智慧型人機介面系統                   | 3 | /   | 3            | 網路服務科技與管理    | 3    | /  | 3      |     |   |    |
|         |                      |                             |   |     | 生成式AI影音內容設計  | 3            | /    | 3  |        |     |   |    |
|         |                      |                             |   |     | 進階電腦視覺       | 3            | /    | 3  |        |     |   |    |
|         | 資訊科技                 | 進階機器學習                      | 3 | /   | 3            | 資訊檢索         | 3    | /  | 3      |     |   |    |
|         |                      | 人工智慧                        | 3 | /   | 3            | 雲端與虛擬化       | 3    | /  | 3      |     |   |    |
|         |                      | 資訊安全                        | 3 | /   | 3            | 財務工程         | 3    | /  | 3      |     |   |    |
|         |                      | 區塊鏈                         | 3 | /   | 3            | 行動運算與應用      | 3    | /  | 3      |     |   |    |
|         |                      | 大型語言模型(LLM)與檢索增強生成(RAG)實務應用 | 3 | /   | 3            | 巨量資料與AI 應用實務 | 3    | /  | 3      |     |   |    |
|         |                      |                             |   |     | 深度學習與實務應用    | 3            | /    | 3  |        |     |   |    |
|         |                      |                             |   |     | 生成式AI技術與創新應用 | 3            | /    | 3  |        |     |   |    |
|         | 建議至少修習               | 6                           | / | 6   |              | 6            | /    | 6  |        | 3   | / | 3  |
|         | 專業選修應修學分數合計          |                             |   |     |              |              |      |    |        |     |   | 15 |
|         | 畢業應修學分數總計(碩士論文6學分另計) |                             |   |     |              |              |      |    |        |     |   | 24 |

## 國立臺中科技大學資訊管理系115學年度日間部碩士在職專班課程地圖

## 碩士在職專班課程地圖

| 學年    |       | 第1學年                 |    |    |              |    |    | 第2學年 |    |    |      |    |    |
|-------|-------|----------------------|----|----|--------------|----|----|------|----|----|------|----|----|
| 學期    |       | 上學期                  |    |    | 下學期          |    |    | 上學期  |    |    | 下學期  |    |    |
| 項目    |       | 科目名稱                 | 學分 | 時數 | 科目名稱         | 學分 | 時數 | 科目名稱 | 學分 | 時數 | 科目名稱 | 學分 | 時數 |
| 系專業必修 |       | 書報討論(一)              | 1  | 2  | 書報討論(二)      | 1  | 2  | 產業論壇 | 1  | 2  |      |    |    |
|       |       | 研究方法                 | 3  | 3  |              |    |    | 碩士論文 | 3  | 3  | 碩士論文 | 3  | 3  |
|       |       |                      |    |    |              |    |    |      |    |    |      |    |    |
|       |       | 小計                   | 4  | 5  |              | 1  | 2  |      | 1  | 2  |      | 0  | 0  |
|       |       | 專業必修應修學分數合計          |    |    |              |    |    |      |    |    |      |    | 6  |
| 系專業選修 | 共同專業  | 服務科學                 | 3  | 3  | 企業電子化經營模式分析  | 3  | 3  |      |    |    |      |    |    |
|       |       | 產業經營與策略管理            | 3  | 3  | 無線網路與行動計算    | 3  | 3  |      |    |    |      |    |    |
|       |       | 行動內容科技與管理            | 3  | 3  | 創新網路服務與應用    | 3  | 3  |      |    |    |      |    |    |
|       |       | 數位內容理論與設計            | 3  | 3  | 智慧財產權與創新法律   | 3  | 3  |      |    |    |      |    |    |
|       |       | 雲端與虛擬化               | 3  | 3  | 個案研究         | 3  | 3  |      |    |    |      |    |    |
|       |       |                      |    |    | 創新與創業管理      | 3  | 3  |      |    |    |      |    |    |
|       |       |                      |    |    | 多變量分析        | 3  | 3  |      |    |    |      |    |    |
|       |       |                      |    |    | 商業智慧與巨量資料分析  | 3  | 3  |      |    |    |      |    |    |
|       | 行動商務  | 行動商務策略管理             | 3  | 3  | 行動市場消費者行為研究  | 3  | 3  |      |    |    |      |    |    |
|       |       | 行動商務顧客關係管理           | 3  | 3  | APP行銷與策略分析   | 3  | 3  |      |    |    |      |    |    |
|       |       | 行動平台設計與管理            | 3  | 3  | 行動商務安全       | 3  | 3  |      |    |    |      |    |    |
|       |       | 金融科技與行動支付            | 3  | 3  |              |    |    |      |    |    |      |    |    |
|       |       | 社群商務                 | 3  | 3  |              |    |    |      |    |    |      |    |    |
|       | 物聯網應用 | 資料探勘                 | 3  | 3  | 高等資料庫管理系統    | 3  | 3  |      |    |    |      |    |    |
|       |       | 嵌入式系統                | 3  | 3  | 網路安全         | 3  | 3  |      |    |    |      |    |    |
|       |       | 智慧聯網                 | 3  | 3  | 人工智慧         | 3  | 3  |      |    |    |      |    |    |
|       |       |                      |    |    | 機器學習         | 3  | 3  |      |    |    |      |    |    |
|       |       |                      |    |    | 智慧生活科技應用     | 3  | 3  |      |    |    |      |    |    |
|       |       |                      |    |    | 智慧型人機介面系統    | 3  | 3  |      |    |    |      |    |    |
|       |       |                      |    |    | 人工智慧與區塊鏈創新應用 | 3  | 3  |      |    |    |      |    |    |
|       |       | 建議至少修習               | 6  | 6  |              | 6  | 6  |      | 6  | 6  |      | 0  | 0  |
|       |       | 專業選修應修學分數合計          |    |    |              |    |    |      |    |    |      |    | 18 |
|       |       | 畢業應修學分數總計(碩士論文6學分另計) |    |    |              |    |    |      |    |    |      |    | 24 |

國立臺中科技大學資訊管理系115學年度日間部國際智慧科技與營運管理碩士專班 課程地圖

| 碩士 國際智慧科技與營運管理碩士專班課程地圖 |       |                             |    |    |              |    |    |        |    |    |          |     |    |  |  |
|------------------------|-------|-----------------------------|----|----|--------------|----|----|--------|----|----|----------|-----|----|--|--|
| 學年                     |       | 第1學年                        |    |    |              |    |    | 第2學年   |    |    |          |     |    |  |  |
| 學期                     |       | 上學期                         |    |    | 下學期          |    |    | 上學期    |    |    |          | 下學期 |    |  |  |
| 項目                     |       | 科目名稱                        | 學分 | 時數 | 科目名稱         | 學分 | 時數 | 科目名稱   | 學分 | 時數 | 科目名稱     | 學分  | 時數 |  |  |
| 系專業必修                  |       | 書報討論(一)                     | 1  | 2  | 書報討論(二)      | 1  | 2  | 產業論壇   | 1  | 2  | 企業經營分析實務 | 9   | 9  |  |  |
|                        |       | 研究方法                        | 3  | 3  |              |    |    | 碩士論文   | 3  | 3  | 碩士論文     | 3   | 3  |  |  |
|                        |       |                             |    |    |              |    |    | 資訊實務專題 | 3  | 3  |          |     |    |  |  |
|                        |       |                             |    |    |              |    |    |        |    |    |          |     |    |  |  |
|                        |       | 小計                          | 4  | 5  |              | 1  | 2  |        | 4  | 5  |          | 9   | 9  |  |  |
| 專業必修應修學分數合計            |       |                             |    |    |              |    |    |        |    |    |          | 18  |    |  |  |
| 系專業選修                  | 企業電子化 | 企業電子化經營模式分析                 | 3  | 3  | 高等企業資源規劃     | 3  | 3  |        |    |    |          |     |    |  |  |
|                        |       | 電子商務                        | 3  | 3  | 供應鏈管理        | 3  | 3  |        |    |    |          |     |    |  |  |
|                        |       | 顧客關係管理                      | 3  | 3  | 知識管理與探勘      | 3  | 3  |        |    |    |          |     |    |  |  |
|                        |       | 智慧型資訊系統                     | 3  | 3  | 創新與科技專案管理    | 3  | 3  |        |    |    |          |     |    |  |  |
|                        |       | 金融科技分析                      | 3  | 3  | 多變量分析        | 3  | 3  |        |    |    |          |     |    |  |  |
|                        |       | 智慧零售營運模式與區域管理分析             | 3  | 3  | 服務科學         | 3  | 3  |        |    |    |          |     |    |  |  |
|                        |       |                             |    |    | AI創新應用與服務設計  | 3  | 3  |        |    |    |          |     |    |  |  |
|                        | 數位內容  |                             |    |    | 零售數據與營運實務    | 3  | 3  |        |    |    |          |     |    |  |  |
|                        |       | 數位學習                        | 3  | 3  | 學習科學         | 3  | 3  |        |    |    |          |     |    |  |  |
|                        |       | 虛擬社群管理                      | 3  | 3  | 數位多媒體管理      | 3  | 3  |        |    |    |          |     |    |  |  |
|                        |       | 創新網路服務與應用                   | 3  | 3  | 行動內容科技與管理    | 3  | 3  |        |    |    |          |     |    |  |  |
|                        |       | 智慧型人機介面系統                   | 3  | 3  | 網路服務科技與管理    | 3  | 3  |        |    |    |          |     |    |  |  |
|                        |       |                             |    |    | 生成式AI影音內容設計  | 3  | 3  |        |    |    |          |     |    |  |  |
|                        |       |                             |    |    | 進階電腦視覺       | 3  | 3  |        |    |    |          |     |    |  |  |
|                        | 資訊科技  | 進階機器學習                      | 3  | 3  | 資訊檢索         | 3  | 3  |        |    |    |          |     |    |  |  |
|                        |       | 人工智慧                        | 3  | 3  | 雲端與虛擬化       | 3  | 3  |        |    |    |          |     |    |  |  |
|                        |       | 資訊安全                        | 3  | 3  | 財務工程         | 3  | 3  |        |    |    |          |     |    |  |  |
|                        |       | 區塊鏈                         | 3  | 3  | 行動運算與應用      | 3  | 3  |        |    |    |          |     |    |  |  |
|                        |       | 大型語言模型(LLM)與檢索增強生成(RAG)實務應用 | 3  | 3  | 巨量資料與AI 應用實務 | 3  | 3  |        |    |    |          |     |    |  |  |
|                        |       |                             |    |    | 深度學習與實務應用    | 3  | 3  |        |    |    |          |     |    |  |  |
|                        |       |                             |    |    | 生成式AI技術與創新應用 | 3  | 3  |        |    |    |          |     |    |  |  |
|                        |       | 建議至少修習                      | 3  | 3  |              | 3  | 3  |        |    |    |          |     |    |  |  |
| 專業選修應修學分數合計            |       |                             |    |    |              |    |    |        |    |    |          | 6   |    |  |  |
| 畢業應修學分數總計(碩士論文6學分另計)   |       |                             |    |    |              |    |    |        |    |    |          | 24  |    |  |  |

## 國立臺中科技大學日間部 115 學年度第 1 學期班級課表

班級：資管所研一

|    |                     | 星期一 | 星期二                                              | 星期三                                                   | 星期四                                       | 星期五                                                              | 星期六 | 星期日 |
|----|---------------------|-----|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 1  | 08:10<br> <br>09:00 |     |                                                  |                                                       |                                           |                                                                  |     |     |
| 2  | 09:10<br> <br>10:00 |     | 資管所研二 / 資管所研一<br>/ ITBM 研一<br>區塊鏈<br>蕭國倫 / 1403C | 資管所研二 / 資管所研一<br>/ ITBM 研一<br>創新網路服務與應用<br>林冠妤 / 2405 |                                           | 資管所研二 / 資管所研一 /<br>ITBM 研一<br>電子商務<br>連俊璋 / 1403C                |     |     |
| 3  | 10:10<br> <br>11:00 |     | 資管所研二 / 資管所研一<br>/ ITBM 研一<br>區塊鏈<br>蕭國倫 / 1403C | 資管所研二 / 資管所研一<br>/ ITBM 研一<br>創新網路服務與應用<br>林冠妤 / 2405 |                                           | 資管所研二 / 資管所研一 /<br>ITBM 研一<br>電子商務<br>連俊璋 / 1403C                |     |     |
| 4  | 11:10<br> <br>12:00 |     | 資管所研二 / 資管所研一<br>/ ITBM 研一<br>區塊鏈<br>蕭國倫 / 1403C | 資管所研二 / 資管所研一<br>/ ITBM 研一<br>創新網路服務與應用<br>林冠妤 / 2405 |                                           | 資管所研二 / 資管所研一 /<br>ITBM 研一<br>電子商務<br>連俊璋 / 1403C                |     |     |
| 5  | 13:25<br> <br>14:15 |     | 資管所研一 / ITBM 研一<br>研究方法<br>黃秀美 / 2405            |                                                       | 資管所研一 / ITBM 研一<br>書報討論 (一)<br>待聘 / 1403C | 資管所研一 / ITBM 研一<br>大型語言模型(LLM)與檢索增強<br>生成(RAG)實務應用<br>姜琇森 / 2405 |     |     |
| 6  | 14:20<br> <br>15:10 |     | 資管所研一 / ITBM 研一<br>研究方法<br>黃秀美 / 2405            |                                                       | 資管所研一 / ITBM 研一<br>書報討論 (一)<br>待聘 / 1403C | 資管所研一 / ITBM 研一<br>大型語言模型(LLM)與檢索增強<br>生成(RAG)實務應用<br>姜琇森 / 2405 |     |     |
| 7  | 15:20<br> <br>16:10 |     | 資管所研一 / ITBM 研一<br>研究方法<br>黃秀美 / 2405            |                                                       | 資管所研一<br>週會/班會<br>待聘 / 1403C              | 資管所研一 / ITBM 研一<br>大型語言模型(LLM)與檢索增強<br>生成(RAG)實務應用<br>姜琇森 / 2405 |     |     |
| 8  | 16:15<br> <br>17:05 |     |                                                  |                                                       | 資管所研一<br>週會/班會<br>待聘 / 1403C              |                                                                  |     |     |
| 9  | 17:10<br> <br>18:00 |     |                                                  |                                                       |                                           |                                                                  |     |     |
| 10 | 18:10<br> <br>19:00 |     |                                                  |                                                       |                                           |                                                                  |     |     |
| 11 | 19:10<br> <br>20:00 |     |                                                  |                                                       |                                           |                                                                  |     |     |
| 12 | 20:10<br> <br>21:00 |     |                                                  |                                                       |                                           |                                                                  |     |     |
| 13 | 21:10<br> <br>22:00 |     |                                                  |                                                       |                                           |                                                                  |     |     |

## 國立臺中科技大學日間部 115 學年度第 1 學期班級課表

班級：資管所專一

|    |                     | 星期一 | 星期二 | 星期三                                      | 星期四                                      | 星期五 | 星期六                                   | 星期日 |
|----|---------------------|-----|-----|------------------------------------------|------------------------------------------|-----|---------------------------------------|-----|
| 1  | 08:10<br> <br>09:00 |     |     |                                          |                                          |     |                                       |     |
| 2  | 09:10<br> <br>10:00 |     |     |                                          |                                          |     | 資管所專一<br>研究方法<br>王淑玲 / 2405           |     |
| 3  | 10:10<br> <br>11:00 |     |     |                                          |                                          |     | 資管所專一<br>研究方法<br>王淑玲 / 2405           |     |
| 4  | 11:10<br> <br>12:00 |     |     |                                          |                                          |     | 資管所專一<br>研究方法<br>王淑玲 / 2405           |     |
| 5  | 13:25<br> <br>14:15 |     |     |                                          |                                          |     | 資管所專一<br>書報討論 (一)<br>待聘 / 1403C       |     |
| 6  | 14:20<br> <br>15:10 |     |     |                                          |                                          |     | 資管所專一<br>書報討論 (一)<br>待聘 / 1403C       |     |
| 7  | 15:20<br> <br>16:10 |     |     |                                          |                                          |     | 資管所專二 / 資管所專一<br>雲端與虛擬化<br>林文彥 / 2405 |     |
| 8  | 16:15<br> <br>17:05 |     |     |                                          |                                          |     | 資管所專二 / 資管所專一<br>雲端與虛擬化<br>林文彥 / 2405 |     |
| 9  | 17:10<br> <br>18:00 |     |     |                                          |                                          |     | 資管所專二 / 資管所專一<br>雲端與虛擬化<br>林文彥 / 2405 |     |
| 10 | 18:10<br> <br>19:00 |     |     |                                          |                                          |     | 資管所專一<br>週會/班會<br>待聘 / 1403A          |     |
| 11 | 19:10<br> <br>20:00 |     |     | 資管所專二 / 資管所專一<br>行動內容科技與管理<br>王健亞 / 2405 | 資管所專二 / 資管所專一<br>行動平台設計與管理<br>李銘峰 / 2405 |     | 資管所專一<br>週會/班會<br>待聘 / 1403A          |     |
| 12 | 20:10<br> <br>21:00 |     |     | 資管所專二 / 資管所專一<br>行動內容科技與管理<br>王健亞 / 2405 | 資管所專二 / 資管所專一<br>行動平台設計與管理<br>李銘峰 / 2405 |     |                                       |     |
| 13 | 21:10<br> <br>22:00 |     |     | 資管所專二 / 資管所專一<br>行動內容科技與管理<br>王健亞 / 2405 | 資管所專二 / 資管所專一<br>行動平台設計與管理<br>李銘峰 / 2405 |     |                                       |     |