

國立臺灣科技大學資訊管理系四年制課程規劃表

110 學年度(含)入學新生適用

| 學年     |                   | 第一學年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              | 第二學年            |                     | 第三學年  |                   | 第四學年    |      |
|--------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|---------------------|-------|-------------------|---------|------|
| 學期     |                   | 第一學期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 第二學期                         | 第一學期            | 第二學期                | 第一學期  | 第二學期              | 第一學期    | 第二學期 |
| 校訂共同必修 |                   | 社會實踐(1)、英文(12)、國文(6)、通識領域(15)<br>*請依註冊組公告為準： <a href="http://www.academic.ntust.edu.tw/files/11-1001-168.php?Lang=zh-tw">http://www.academic.ntust.edu.tw/files/11-1001-168.php?Lang=zh-tw</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |                 |                     |       |                   |         |      |
|        |                   | 體育(0)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 體育(0)                        | 體育(0)           | 體育(0)               | 體育(0) | 體育(0)             |         |      |
| 專業必修   | 專業基礎課程<br>(商管與計量) | 微積分(上)<br>經濟學(非商科) ※<br>管理與企業倫理                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 微積分(下)<br>會計學(非商科) ※<br>資管導論 | 統計學(上)<br>管理數學  | 統計學(下)              |       | 作業研究(一)           |         |      |
|        | 專業核心課程<br>(系統與電腦) | 計算機概論<br>應用程式語言(商科)※                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 物件導向程式語言<br>程式設計(商科)※        | 資料結構<br>資料庫管理系統 | 行動裝置程式設計<br>系統分析與設計 | 資訊網路  | 實務專題(上)<br>管理資訊系統 | 實務專題(下) |      |
| 學分規定   |                   | 本系大學部學生畢業學分數為 128 學分，包含校訂共同必修 34 學分、專業基礎課程+專業核心課程 58 學分、最低專業選修(MI 課號)30 學分。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |                 |                     |       |                   |         |      |
| 專業選修   |                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>資訊安全類：資訊安全、網路安全、資訊安全導論、電子商務安全、資安實務個案研討、資訊系統安全與管理，資訊安全管理等課程。</li> <li>資訊技術類：.NET 程式設計、演算法、電腦繪圖與資訊視覺化、網頁製作、進階物件導向程式設計、離散數學、資料庫交易處理理論與實務、雲端運算應用與實務、資料探勘與文字探勘概論、作業系統等課程。</li> <li>軟體工程與管理類：軟體工程、軟體品質管理、軟體專案管理等課程。</li> <li>企業系統與管理類：供應鏈管理、知識工程、行銷管理、組織行為、商事法、創業管理理論與實務、創業實務等課程。</li> <li>研究所開放大四選修：大型主機作業系統基礎與實務、電子化企業、多媒體系統、策略知識管理、電子商務、網路服務資訊安全、人工智慧技術與商業應用、密碼學、策略性資訊系統規畫、管理理論與實務、軟體安全、應用統計學、資料探勘、行動計算、物聯網應用資訊安全與風險管理、技術移轉與授權、科技與法律、智能營運等課程。</li> </ul> <p>※選修科目可視需要增開或停開、調整學分數、上課時數、開課學期及開課教師。</p> |                              |                 |                     |       |                   |         |      |
| 備註     |                   | ※商科入學管道(限推甄與分發屬資管類者)學生，不得修習經濟學、會計學。改以應用程式語言及程式設計作為必修。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |                 |                     |       |                   |         |      |

※ 本案經：

1. 本系 109 年 11 月 19 日第 292 次系務會議決議通過。
2. 本系 110 年 3 月 15 日 109 學年度第 5 次課程規劃委員會議通過。
3. 管理學院 110 年 4 月 13 日 109 學年度第 6 次院務會議通過。