**元智大學　資訊管理學系**

**必修科目表**

**（103學年度入學新生適用）**

103.04.09 一○二學年度第六次教務會議通過

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 學年  學期  科目 | 第一學年 | | | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | |
| 上 | | 下 | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 |
| 共  同  必  修  科  目  （23） | 國文（一）  （2） | | 國文（二）  （2） | |  |  |  |  |  |  |
| 英語（一）  （2） | | 英語（二）  （2） | |  |  |  |  |  |  |
|  | | 歷史  （2） | |  | 民主倫理與法治（2） |  |  |  |  |
| 「英語（一）」及「英語（二）」為基礎課程，共計二學期四學分。  「營隊英語：(課名)」為營隊式課程，共計三學期六學分，畢業前需修畢三個不同營隊課程，始取得畢業資格。  英語檢定（2）、經典五十（2）、服務學習（1） | | | | | | | | | |
| 全民國防教育軍事訓練課程-國際情勢（0） | 全民國防教育軍事訓練課程-全民國防（0） | |  | |  |  |  |  |  |
| 體育（0） | 體育（0） | | 體育（0） | | 體育（0） | 體育（0） | 體育（0） |  |  |
| 體育除修習大一至大三6**個**學期外，另需通過「游泳能力檢定」及「心肺適能檢定」等二項檢測，列為畢業門檻。 | | | | | | | | | |
| 通識教育科目  （10） | 分人文藝術﹑自然科學、社會科學及生命科學四大類。學生須於四領域中各選修兩學分課程，共計8學分，其餘二學分依各(系)院學生選課須有下列選課規定：   |  |  | | --- | --- | | (系)院 | 選課規定 | | 社政系、管院與資管系 | 不得再選社會領域(GS)，須於自然(GN),生命(LS),人文藝術(LE)三領域中選課 | | | | | | | | | | |
| 必  修  科  目 | 微積分(一)  IM127  （3） | | 微積分(二)  IM128  （3） | | 統計學(一)  IM231  （3） | 統計學(二)  IM232  （3） | 管理科學  IM316  （3） | 專業實習／專題製作(一)  IM329  （3） | 專業實習／專題製作(二)  IM330  （2） | 軟體專案管理  IM307  （3） |
| 經濟學  IM122  （3） | | 會計學  IM121  （3） | | 離散數學  IM216  （3） | 線性代數  IM224  （3） | 系統分析與  設計  IM303  （3） | 管理資訊  系統(二)  IM426  （3） | 決策支援系統  IM402  （3） |  |
| 計算機概論  IM112  （3） | | 管理資訊  系統(一)  IM123  （3） | | 資料結構  IM214  （3） | 資料庫管理  IM208  （3） | 服務與科技管理  IM332  （3） | 生產與作業  管理  IM408  （3） | 行銷管理  IM218  （3） |  |
| 程式設計(一)  IM119  （3） | | 視窗程式設計  IM227  （3） | | 管理學  IM106  （3） | 程式設計(二)  IM120  （3） | 財務管理  IM313  （3） |  |  |  |
| 學期學分小計 | 12 | | 12 | | 12 | 12 | 12 | 9 | 8 | 3 |
| 備  註 | 1.括弧內數字為學分數。  2.「學期學分小計」指系必修科目學分數之合計。  3.「微積分(一)、微積分(二)、會計學、程式設計(一)、程式設計(二)、統計學(一)、統計學(二)、資料結構」等課程均需修「零學分的演習課」，其中「程式設計(一)、程式設計(二)」之演習課為2小時，其餘為1小時。  4.「專業實習/專題製作（一）、（二）」為本系終端學習課程，學生須於「專業實習/專題製作（二）」展現成果。  5.本系同學應修共同必修及通識課程共33學分、本系必修科目80學分、本系選修科目23學分，總共必須修滿136學分方可畢業。  6.本系必修、選修科目必須在系上修習方予承認，如有特殊原因需至外系修習者，需於選課時經系主任核准，其學分始得承認。  7.有關共同必修及通識教育科目之詳細規定，另依據「元智大學共同必修科目表」之規定辦理。 | | | | | | | | | |

AA-CP-04-CF02 (1.3版)／102.01.21修訂

**元智大學　資訊管理學系**

**選修科目表**

**（103學年度入學新生適用）**

103.04.09 一○二學年度第六次教務會議通過

104.01.14 一○三學年度第三次教務會議修訂通過

104.11.11 一○四學年度第二次教務會議修訂通過

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 學年  學期  科目 | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 學四學年 | |
| 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 |
| 系  選  修  科  目 | 資訊與法律  IM409  （3） | 資訊社會概論  IM125  （3） | 管理會計  IM308  （3） | 會計資訊系統  IM225  （3） | 計算機組織  IM314  （3） | 計算機  作業系統  IM407  （3） | 軟體工程  IM416  （3） | 資訊管理個案  IM406  （3） |
| 網頁設計概論  IM126  (3) | 資訊倫理  IM325  （3） | 資訊科技  英文導論  IM229  （3） | 演算法  IM221  （3） | 人工智慧應用  IM304  （3） | 決策理論  IM309  （3） | 企業資源  規劃導論  IM322  （3） | 網路行銷  IM320  （3） |
|  | 總體經濟學  IM124  （3） | 網際網路  程式設計  IM226  （3） | 多媒體概論  IM230  （3） | 資料庫管理  實務  IM321  （3） | 財務管理  專題  IM326  （3） | 供應鏈管理  導論  IM424  （3） | 顧客關係管理  IM425  （3） |
|  | 程式設計  專題(一)  IM129  （3） |  | 離散數學  專題  IM228  （3） | 網路規劃  實務  IM324  （3） | 資訊安全概論  IM335  （3） | 生物資訊概論  IM433  （3） | 策略管理  IM415  （3） |
|  |  |  | 全球資訊發展概論  IM233  （3） | 資訊經濟學  IM328  （3） | 知識管理  IM336  （3） | 專業實習(一)  IM427  （2） | 電子商務  IM410  （3） |
|  |  |  | 資訊網路  IM323  （3） | 管理溝通  IM331  （3） | **數據量化分析**  **IM340**  **（3）** | 專業實習(二)  IM428  （3） | 通訊科技與  管理  IM432  （3） |
|  |  |  |  | 程式設計  專題(二)  IM333  （3） | **資料探勘**  **IM341**  **（3）** | 專題製作(一)  IM429  （2） | 雲端計算實務  IM431  (3) |
|  |  |  |  | 資訊安全管理概論  IM334  （3） |  | 專題製作(二)  IM430  （3） |  |
|  |  |  |  |  |  | **文本與網頁分析**  **IM439**  **（3）** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 備  註 |  | | | | | | | |

AA-CP-04-CF05 (1.2版)／101.11.15修訂

**元智大學資訊管理學系　擋修科目表**

**（103學年度入學新生適用）**

103.04.09 一○二學年度第六次教務會議通過

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 先修科目 | | 擋修科目 | 備註 |
| 課名 | 分數 | 課名 |  |
| 程式設計(一) | 60 | 程式設計(二) |  |
| 程式設計(一) | 60 | 資料結構 |  |
| 微積分(一) | 50 | 微積分(二) |  |
| 統計學(一) | 50 | 統計學(二) |  |
|  |  | 專業實習／專題製作 | 符合本系大學部學生專業實習辦法之標準者，方得修習。 |

AA-CP-04-CF08 (1.2版)／101.11.15修訂