**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