

## 銘傳大學 課程架構

系所：36資訊工程學系

學年度：108

制別：0--大學部

| 分類名稱           | 科目代號  | 科目名稱          | 年級 | 預計<br>開課<br>學期 | 選別 | 學分 | 總時<br>數 | 正課<br>時數 | 實習<br>時數 | 開課型態 | 單科說明 |
|----------------|-------|---------------|----|----------------|----|----|---------|----------|----------|------|------|
| 校定必修-文學賞作      | 00123 | 中國文學鑑賞與創作(一)  | 1  | 上學期            | 必修 | 2  | 2       | 2        | 0        | 單上學期 |      |
| 校定必修-文學賞作      | 00124 | 中國文學鑑賞與創作(二)  | 1  | 下學期            | 必修 | 2  | 2       | 2        | 0        | 單下學期 |      |
| 校定必修-英文        | 01108 | 應用英文(一)       | 1  | 上學期            | 必修 | 0  | 2       | 1        | 1        | 單上學期 |      |
| 校定必修-英文        | 01109 | 應用英文(二)       | 1  | 下學期            | 必修 | 0  | 2       | 1        | 1        | 單下學期 |      |
| 校定必修-英文        | 01206 | 應用英文三         | 2  | 上學期            | 必修 | 0  | 2       | 1        | 1        | 單上學期 |      |
| 校定必修-英文        | 01207 | 應用英文四         | 2  | 下學期            | 必修 | 0  | 2       | 1        | 1        | 單下學期 |      |
| 校定必修-英文        | 01306 | 商務溝通英文一       | 3  | 上學期            | 必修 | 2  | 3       | 2        | 1        | 單上學期 |      |
| 校定必修-英文        | 01307 | 商務溝通英文二       | 3  | 下學期            | 必修 | 2  | 3       | 2        | 1        | 單下學期 |      |
| 校定必修-英文        | 01406 | 職場應用英文一       | 4  | 上學期            | 必修 | 2  | 3       | 2        | 1        | 單上學期 |      |
| 校定必修-英文        | 01407 | 職場應用英文二       | 4  | 下學期            | 必修 | 2  | 3       | 2        | 1        | 單下學期 |      |
| 校定必修-體育        | 00121 | 體育(壹)         | 1  | 上學期            | 必修 | 0  | 2       | 2        | 0        | 單上學期 |      |
| 校定必修-體育        | 00122 | 體育(貳)         | 1  | 下學期            | 必修 | 0  | 2       | 2        | 0        | 單下學期 |      |
| 校定必修-體育        | 00221 | 體育(參)         | 2  | 上學期            | 必修 | 0  | 2       | 2        | 0        | 單上學期 |      |
| 校定必修-體育        | 00222 | 體育(肆)         | 2  | 下學期            | 必修 | 0  | 2       | 2        | 0        | 單下學期 |      |
| 校定必修-體育        | 00321 | 體育(伍)         | 3  | 上學期            | 必修 | 0  | 2       | 2        | 0        | 單上學期 |      |
| 校定必修-體育        | 00322 | 體育(陸)         | 3  | 下學期            | 必修 | 0  | 2       | 2        | 0        | 單下學期 |      |
| 專業必修           | 36101 | 程式設計(一)       | 1  | 上學期            | 必修 | 3  | 6       | 3        | 3        | 單上學期 |      |
| 專業必修           | 36106 | 數位邏輯設計        | 1  | 上學期            | 必修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單上學期 |      |
| 專業必修           | 36107 | 計算機概論         | 1  | 上學期            | 必修 | 3  | 5       | 3        | 2        | 單上學期 |      |
| 專業必修           | 36111 | 數位邏輯實驗        | 1  | 上學期            | 必修 | 1  | 3       | 3        | 0        | 單上學期 |      |
| 專業必修           | 36113 | 微積分(一)        | 1  | 上學期            | 必修 | 3  | 4       | 3        | 1        | 單上學期 |      |
| 專業必修           | 36103 | 離散數學          | 1  | 下學期            | 必修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單下學期 |      |
| 專業必修           | 36104 | 程式設計(二)       | 1  | 下學期            | 必修 | 3  | 6       | 3        | 3        | 單下學期 |      |
| 專業必修           | 36114 | 微積分(二)        | 1  | 下學期            | 必修 | 3  | 4       | 3        | 1        | 單下學期 |      |
| 專業必修           | 36239 | 電子電路學         | 1  | 下學期            | 必修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單下學期 |      |
| 專業必修           | 36105 | 電腦網路導論        | 2  | 上學期            | 必修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單上學期 |      |
| 專業必修           | 36202 | 資料結構          | 2  | 上學期            | 必修 | 3  | 5       | 3        | 2        | 單上學期 |      |
| 專業必修           | 36339 | 物件導向技術        | 2  | 上學期            | 必修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單上學期 |      |
| 專業必修           | 36102 | 線性代數          | 2  | 下學期            | 必修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單下學期 |      |
| 專業必修           | 36205 | 演算法           | 2  | 下學期            | 必修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單下學期 |      |
| 專業必修           | 36213 | 行動裝置程式設計      | 2  | 下學期            | 必修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單下學期 |      |
| 專業必修           | 36201 | 機率與統計         | 3  | 上學期            | 必修 | 3  | 4       | 3        | 1        | 單上學期 |      |
| 專業必修           | 36301 | 作業系統          | 3  | 上學期            | 必修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單上學期 |      |
| 專業必修           | 36304 | 資料庫系統         | 3  | 上學期            | 必修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單上學期 |      |
| 專業必修           | 36302 | 專題研究(一)       | 3  | 下學期            | 必修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單下學期 |      |
| 專業必修           | 36401 | 專題研究(二)       | 4  | 上學期            | 必修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單上學期 |      |
| 專業選修-其它非資訊專業選修 | 00134 | 護理(一上)        | 1  | 上學期            | 選修 | 0  | 2       | 2        | 0        | 單上學期 |      |
| 專業選修-其它非資訊專業選修 | 00241 | 全民國防教育軍事訓練(一) | 1  | 上學期            | 選修 | 0  | 2       | 2        | 0        | 單上學期 |      |
| 專業選修-其它非資訊專業選修 | 00531 | 日文一(上)        | 1  | 上學期            | 選修 | 2  | 3       | 2        | 1        | 單上學期 |      |
| 專業選修-其它非資訊專業選修 | 41121 | 民法概要          | 1  | 上學期            | 選修 | 2  | 2       | 2        | 0        | 單上學期 |      |
| 專業選修-其它非資訊專業選修 | 00135 | 護理(一下)        | 1  | 下學期            | 選修 | 0  | 2       | 2        | 0        | 單下學期 |      |
| 專業選修-其它非資訊專業選修 | 00242 | 全民國防教育軍事訓練(二) | 1  | 下學期            | 選修 | 0  | 2       | 2        | 0        | 單下學期 |      |
| 專業選修-其它非資訊專業選修 | 00532 | 日文一(下)        | 1  | 下學期            | 選修 | 2  | 3       | 2        | 1        | 單下學期 |      |
| 專業選修-其它非資訊專業選修 | 00243 | 全民國防教育軍事訓練(三) | 2  | 上學期            | 選修 | 0  | 2       | 2        | 0        | 單上學期 |      |
| 專業選修-其它非資訊專業選修 | 00533 | 日文二(上)        | 2  | 上學期            | 選修 | 2  | 3       | 2        | 1        | 單上學期 |      |
| 專業選修-其它非資訊專業選修 | 00244 | 全民國防教育軍事訓練(四) | 2  | 下學期            | 選修 | 0  | 2       | 2        | 0        | 單下學期 |      |
| 專業選修-其它非資訊專業選修 | 00534 | 日文二(下)        | 2  | 下學期            | 選修 | 2  | 3       | 2        | 1        | 單下學期 |      |
| 專業選修-其它非資訊專業選修 | 36389 | 實務英文          | 3  | 上學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單上學期 |      |
| 專業選修-其它非資訊專業選修 | 13348 | 著作權法          | 3  | 下學期            | 選修 | 2  | 2       | 2        | 0        | 單下學期 |      |

| 分類名稱           | 科目代號  | 科目名稱           | 年級 | 預計<br>開課<br>學期 | 選別 | 學分 | 總時<br>數 | 正課<br>時數 | 實習<br>時數 | 開課型態 | 單科說明 |
|----------------|-------|----------------|----|----------------|----|----|---------|----------|----------|------|------|
| 專業選修-其它非資訊專業選修 | 36384 | 職場英文           | 3  | 下學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單下學期 |      |
| 專業選修-其它非資訊專業選修 | CS006 | 體育(四上)         | 4  | 上學期            | 選修 | 2  | 2       | 2        | 0        | 單上學期 |      |
| 專業選修-其它非資訊專業選修 | CS007 | 體育(四下)         | 4  | 下學期            | 選修 | 2  | 2       | 2        | 0        | 單下學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36109 | 電學概論           | 1  | 上學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單上學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36110 | 資訊概論           | 1  | 上學期            | 選修 | 1  | 1       | 1        | 0        | 單上學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36132 | 資訊應用(二)        | 1  | 下學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單下學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36236 | 視窗程式設計         | 1  | 下學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單下學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36369 | 電腦輔助電路設計       | 2  | 上學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單上學期 | 實驗課程 |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36207 | 組合語言           | 2  | 下學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單下學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36210 | 工程數學           | 2  | 下學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單下學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36231 | 網站伺服器概論        | 2  | 下學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單下學期 | 電腦課程 |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36247 | 電腦動畫           | 2  | 下學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單下學期 | 電腦課程 |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36249 | 進階CPP 程式設計     | 2  | 下學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單下學期 | 電腦課程 |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36259 | 微處理機系統設計       | 2  | 下學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單下學期 | 實驗課程 |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36346 | 數位訊號處理         | 2  | 下學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單下學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36133 | 資訊倫理           | 3  | 上學期            | 選修 | 2  | 2       | 2        | 0        | 單上學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36208 | 計算機結構          | 3  | 上學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單上學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36258 | 編碼概論           | 3  | 上學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單上學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36328 | iOS 程式設計       | 3  | 上學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單上學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36356 | 模糊系統           | 3  | 上學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單上學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36358 | FPGA/CPLD 設計應用 | 3  | 上學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單上學期 | 實驗課程 |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36362 | 程式設計專題         | 3  | 上學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單上學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36392 | 雲端技術服務與設計      | 3  | 上學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單上學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36435 | 演算法設計專題        | 3  | 上學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單上學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | CS003 | 行動裝置程式設計進階     | 3  | 上學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單上學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36326 | 嵌入式系統及應用       | 3  | 下學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單下學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36329 | 創新創意專案開發       | 3  | 下學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單下學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36340 | 正規語言           | 3  | 下學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單下學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36367 | 統計分析應用         | 3  | 下學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單下學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36370 | 週邊介面設計         | 3  | 下學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單下學期 | 實驗課程 |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36379 | 機密分享概論         | 3  | 下學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單下學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36393 | 雲端運算技術與應用      | 3  | 下學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單下學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | CS002 | 雲端系統安全管理       | 3  | 下學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單下學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | CS005 | iOS程式設計進階      | 3  | 下學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單下學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | CS021 | UNIX程式設計       | 3  | 下學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單下學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36334 | 資訊法律           | 4  | 上學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單上學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36394 | 社群媒體專案發展       | 4  | 上學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單上學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36420 | 網頁設計與實務應用      | 4  | 上學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單上學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36421 | 開源軟體工程實務       | 4  | 上學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單上學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36422 | 開源作業系統操作實務     | 4  | 上學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單上學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36466 | 資訊趨勢專題         | 4  | 上學期            | 選修 | 2  | 2       | 2        | 0        | 單上學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36467 | 企業實習           | 4  | 上學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單上學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | CS012 | 高等計算機結構        | 4  | 上學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單上學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | CS013 | 分散式系統          | 4  | 上學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單上學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36423 | 進階程式設計與認證      | 4  | 下學期            | 選修 | 0  | 3       | 3        | 0        | 單下學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36439 | 系統效能分析         | 4  | 下學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單下學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36453 | 數位內容趨勢         | 4  | 下學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單下學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36464 | 開源探勘實務應用       | 4  | 下學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單下學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | 36465 | 開源網路伺服器架設實務    | 4  | 下學期            | 選修 | 3  | 3       | 3        | 0        | 單下學期 |      |

| 分類名稱           | 科目代號  | 科目名稱           | 年級 | 預計開課學期 | 選別 | 學分 | 總時數 | 正課時數 | 實習時數 | 開課型態 | 單科說明 |
|----------------|-------|----------------|----|--------|----|----|-----|------|------|------|------|
| 專業選修-其它資訊專業選修  | CS015 | 智慧型計算          | 4  | 下學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單下學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | CS017 | 企業進階實習         | 4  | 下學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單下學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | CS018 | 職場實務專題         | 4  | 下學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單下學期 |      |
| 專業選修-其它資訊專業選修  | CS401 | 海外研習           | 4  | 下學期    | 選修 | 2  | 2   | 2    | 0    | 單下學期 |      |
| 專業選修-軟體與資料工程課群 | 36234 | XML程式設計        | 2  | 下學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單下學期 | 電腦課程 |
| 專業選修-軟體與資料工程課群 | 36248 | Python程式設計     | 2  | 下學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單下學期 |      |
| 專業選修-軟體與資料工程課群 | 36264 | 進階JAVA程式設計與認證  | 2  | 下學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單下學期 | 電腦課程 |
| 專業選修-軟體與資料工程課群 | 36351 | 資料探勘           | 2  | 下學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單下學期 |      |
| 專業選修-軟體與資料工程課群 | 36243 | WEB 程式設計       | 3  | 上學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單上學期 |      |
| 專業選修-軟體與資料工程課群 | 36245 | 人工智慧           | 3  | 上學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單上學期 |      |
| 專業選修-軟體與資料工程課群 | 36324 | R 語言資料處理       | 3  | 上學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單上學期 |      |
| 專業選修-軟體與資料工程課群 | 36338 | 軟體工程導論         | 3  | 上學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單上學期 |      |
| 專業選修-軟體與資料工程課群 | 36360 | 資料倉儲           | 3  | 上學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單上學期 |      |
| 專業選修-軟體與資料工程課群 | 36322 | Weka實務資料分析     | 3  | 下學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單下學期 |      |
| 專業選修-軟體與資料工程課群 | 36325 | 商業智慧           | 3  | 下學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單下學期 |      |
| 專業選修-軟體與資料工程課群 | 36350 | 系統分析與設計        | 3  | 下學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單下學期 |      |
| 專業選修-軟體與資料工程課群 | 36365 | UNIX作業系統       | 3  | 下學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單下學期 |      |
| 專業選修-軟體與資料工程課群 | 36374 | 機器學習           | 3  | 下學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單下學期 |      |
| 專業選修-軟體與資料工程課群 | 36391 | 社群媒體應用程式設計     | 3  | 下學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單下學期 |      |
| 專業選修-軟體與資料工程課群 | 36385 | Linux 系統應用實務   | 4  | 上學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單上學期 |      |
| 專業選修-軟體與資料工程課群 | 36397 | 社群網路探勘         | 4  | 上學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單上學期 |      |
| 專業選修-軟體與資料工程課群 | 36458 | 軟體測試與維護        | 4  | 上學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單上學期 |      |
| 專業選修-軟體與資料工程課群 | CS020 | 巨量資料分析         | 4  | 上學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單上學期 |      |
| 專業選修-軟體與資料工程課群 | CS023 | 物件導向設計樣式       | 4  | 上學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單上學期 |      |
| 專業選修-網路與多媒體課群  | 36246 | 多媒體導論          | 2  | 上學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單上學期 |      |
| 專業選修-網路與多媒體課群  | 36269 | 感測器原理與應用       | 2  | 上學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單上學期 |      |
| 專業選修-網路與多媒體課群  | CS022 | Unity3D設計      | 2  | 上學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單上學期 |      |
| 專業選修-網路與多媒體課群  | 36255 | 行動通訊概論         | 2  | 下學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單下學期 |      |
| 專業選修-網路與多媒體課群  | 36267 | Matlab程式設計與應用  | 2  | 下學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單下學期 |      |
| 專業選修-網路與多媒體課群  | 36355 | TCP/IP 網路原理與技術 | 2  | 下學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單下學期 |      |
| 專業選修-網路與多媒體課群  | 36387 | 互動媒體設計         | 2  | 下學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單下學期 |      |
| 專業選修-網路與多媒體課群  | 36257 | 影像處理           | 3  | 上學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單上學期 |      |
| 專業選修-網路與多媒體課群  | 36266 | 互動電子技術專題       | 3  | 上學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單上學期 |      |
| 專業選修-網路與多媒體課群  | 36352 | 視訊通訊導論         | 3  | 上學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單上學期 |      |
| 專業選修-網路與多媒體課群  | 36377 | 資訊安全導論         | 3  | 上學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單上學期 |      |
| 專業選修-網路與多媒體課群  | 36382 | 雲端運算虛擬技術       | 3  | 上學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單上學期 |      |
| 專業選修-網路與多媒體課群  | 36323 | 嵌入式多媒體設計       | 3  | 下學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單下學期 |      |
| 專業選修-網路與多媒體課群  | 36330 | 物聯網技術          | 3  | 下學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單下學期 |      |
| 專業選修-網路與多媒體課群  | 36373 | 互動視訊遊戲製作       | 3  | 下學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單下學期 | 電腦課程 |
| 專業選修-網路與多媒體課群  | 36440 | 高速網路           | 3  | 下學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單下學期 |      |
| 專業選修-網路與多媒體課群  | CS010 | 影像處理實務         | 3  | 下學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單下學期 |      |
| 專業選修-網路與多媒體課群  | CS014 | 虛擬遊戲製作         | 3  | 下學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單下學期 |      |
| 專業選修-網路與多媒體課群  | 36434 | 網路規劃與管理        | 4  | 上學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單上學期 |      |
| 專業選修-網路與多媒體課群  | 36443 | 網路入侵偵測         | 4  | 上學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單上學期 |      |
| 專業選修-軟體與資料工程   | 36327 | 類神經與深度學習導論     | 4  | 上學期    | 選修 | 3  | 3   | 3    | 0    | 單上學期 |      |

|            |  |         |           |           |
|------------|--|---------|-----------|-----------|
| 總畢業學分：128  | 校定必修學分：12  | 通識學分：12 | 專業必修學分：58 | 專業選修學分：46 |
| 博碩士論文學分數：0 | 承認外系學分數：20   |         |           |           |
| 修業規定：      | <p>一、本系學生畢業前需至少修滿128學分，其中包含：(一)校訂必修24學分(含通識課程12學分)；(二)系訂必修58學分；(三)選修至少46學分。其中包括：(1)2個課群至少需各選1門選修課程修習共計6學分；(2)資訊倫理、資訊法律等2門課需任選1門。(四)擋修規定：程設(二)40分以下擋修資料結構及演算法二、學生選修資訊學院各系或與資訊學院合作開設之學分學程內的課程可視為本系專業選修；學生選修非本系之專業課程，可列為外系選修學分。學生修習外系課程本系最多列計20學分於畢業學分內。三、學生選修本系碩士班課程，可視為本系專業選修，其學分數得列計於畢業學分內。四、各課群中之課程若因故無法順利開課或其它因素，導致學生無法順利畢業時，得由系主任視個別情況，指定其他科目取代。五、需重補修本系專業必修課程者，經主任同意後可修其他學系相同科目名稱或授課內容相同之課程，並可列入畢業學分。六、通識教育課程在畢業前至少必須修完12學分，課程分「人文」、「社會」、「自然」三個領域，每個領域再分「核心」、「延伸」二類，每個學生在每一領域的每一類至少必須修一門課2學分方得畢業，超修者</p> |         |           |           |

不得列計於畢業學分內七、依本校學則規定，大學部學生需通過「服務學習」、「英語能力」、「資訊能力」、「中文能力」、「運動能力」及「專業基本能力」檢定，始得畢業。八、修習教育學程學分，不列入畢業學分。九、各課群達到修課標準者，得申請修業證明。各課群修業規定另訂辦法規範之。十、本必選修科目表之選修課程可追溯至108學年度(含)以前入學學生適用。十一、本系另訂有學分學程修課辦法，相關辦法請參閱系網頁。十二、未列於畢業架構的跨領域學分學程之學分，可認為外系學分。

校課通過日期及文號：

最新核定通過日期及文號：

課務組審核日期：

列印日期：2019/8/21