107 國立虎尾科技大學 資訊工程系 四技課程科目表

107.03.01 106學年度第1次資工系課程委員會議修訂通過

| 上学期 | 科目 分數 | 小計 學分 29 6 |
|---|---------------------------------------|---------------------|
| 校 共同 (個) 科目 (公) 禁 (公) (公) | 科目 學 時 數 | 分 29 6 |
| 共同 介 数 有日 分数 有日 日 <td>分數</td> <td>分 29 6</td> | 分數 | 分 29 6 |
| 耐食(一) | | 29 |
| 少格 日文(一) 2 </td <td>0 0</td> <td>6</td> | 0 0 | 6 |
| 接路聴講練習(一) 1 2 英語聴講練習(二) 1 2 通識課程(一) 2 2 通識課程(三) 2 2 速階英文(一) 2 2 進階英文(一) 2 2 2 地階英文(一) 2 2 2 地間英文(一) 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | 0 0 | 6 |
| ## 通識教育講座 1 2 服務學習(一) 0 2 | 0 0 | 6 |
| 小計 | 0 0 | <u> </u> |
| 院必修科目 放稿分(一) 3 3 微積分(二) 3 3 3 3 3 3 3 3 3 | 0 0 | <u> </u> |
| 院必修科目 小計 | | <u> </u> |
| 小計 | | <u> </u> |
| 新算機程式設計 | | <u> </u> |
| 新算機程式設計 3 3 計算機程式設計實 1 3 3 資料結構(一) 3 3 資料結構(二) 3 3 演算法 3 3 資料庫系統 3 3 新算機程式設計實置 1 3 線性代數 3 3 基本學實習(一) 1 3 計算機組織 3 3 編譯程式 3 3 新算機概論 3 3 程本與統計 3 3 工程數學(一) 2 3 微處理機實習 1 3 計算機概論 3 3 數位系統導論 3 3 科學計算 1 3 微處理機質習 1 3 小計 1 1 3 數位系統實習 1 3 數學學計算 1 3 微處理機質習 1 3 小計 1 1 1 3 數位系統實習 1 3 數學學學 3 3 科學計算 1 3 微處理機實習 1 3 小計 1 1 1 1 3 2 2 3 3 2 2 3 3 2 2 3 3 2 3 3 2 3 3 3 3 2 3 3 3 3 3 3 <t< td=""><td></td><td>67</td></t<> | | 67 |
| 余專業必修 科目 計算機程式設計實 習 資訊工程導論 1 3 3 電子學實習(一) 1 3 計算機組織 3 3 4業条統 3 3 編繹程式 3 3 3 編案與統計 3 3 五工程數學(一) 2 3 微處理機實習 1 3 1 3 4 2 3 3 實務專題(一) 2 3 微處理機實習 1 3 1 3 4 2 3 3 實務專題(一) 2 3 3 實務專題(一) 2 3 3 實務專題(一) 2 3 3 實務專題(一) 2 3 3 實務專題(二) 1 3 1 1< | | 67 |
| 系事業必修料目 計算機概論 3 3 機性代数 3 3 機率與統計 3 3 工程數學(一) 3 3 實務專題(一) 2 3 微處理機質習 1 3 数位系統導論 3 3 華教數學 3 3 科學計算 1 3 被處理機 3 3 實務專題(一) 2 3 微處理機質習 1 3 数位系統導論 1 3 数位系統實習 1 3 数域應理機質図 1 3 数域應理機質図 1 3 数域應理機質図 1 3 数域應理機質図 1 3 数域 2 3 数域 2 3 数域 2 3 数域 2 3 数域 3 3 数位分析 3 3 3 人工智慧 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 | | 67 |
| 条事業必修 科目 新算機概論 3 3 数位系統等論 3 3 機率與統計 3 3 工程數學(一) 2 3 微處理機實習 1 3 計算機概論 3 3 数位系統等論 3 3 離散數學 3 3 科學計算 1 3 微處理機 3 3 實務專題(一) 2 3 Linux實務 1 3 数位系統實習 1 3 電子學(一) 3 3 小計 11 15 13 15 10 12 11 12 9 12 0 「別際網路應用與實 1 3 多媒體應用與實習 1 3 行動裝置 3D 程式 1 3 超大型積體電路導 1 3 快速離型設計與硬 習 3 3 科技文件閱讀 3 3 視窗程式設計 3 3 多媒體系統設計 3 3 数值分析 3 3 人工智慧 3 3 資料探勘 3 3 資料探勘 3 3 企业企作理等 5 | | 67 |
| 計算機概論 3 3 數位系統導論 3 3 轉數數學 3 3 科學計算 1 3 微處理機 3 3 實務專題(二) 2 3 小計 11 15 13 15 13 15 10 12 11 12 9 12 0 I 網際網路應用與實 1 3 多媒體應用與實習 1 3 超大型積體電路導 論與實習 1 3 被達建型設計與硬 體描述語言實習 1 3 智慧型手機應用程 式設計實習 1 3 資訊倫理 3 3 科技文件閱讀 3 3 3 多媒體系統設計 3 3 数值分析 3 3 人工智慧 3 3 | | 67 |
| Linux實務 1 3 數位系統實習 1 3 電子學(一) 3 3 小計 11 15 13 15 13 15 10 12 11 12 9 12 0 I 網際網路應用與實 1 3 多媒體應用與實習 1 3 超大型積體電路導 論與實習 1 3 被達維型設計與硬 體描述語言實習 1 3 有差型手機應用程 式設計實習 1 3 資訊倫理 3 3 科技文件閱讀 3 3 現窗程式設計 3 3 多媒體系統設計 3 3 3 人工智慧 3 3 | | J |
| 小計 11 15 13 15 10 12 11 12 9 12 0 I 網際網路應用與實 1 3 多媒體應用與實習 1 3 行動裝置 3D 程式 1 3 超大型積體電路導 論與實習 1 3 機構返語言實習 1 3 智慧型手機應用程 式設計實習 1 3 資訊倫理 3 3 3 科技文件閱讀 3 3 3 多媒體系統設計 3 3 3 人工智慧 3 3 3 | | |
| I 網際網路應用與實 1 3 多媒體應用與實習 1 3 行動裝置 3D 程式 1 3 超大型積體電路導 1 3 快速維型設計與硬 1 3 智慧型手機應用程 1 3 資訊倫理 3 3 3 科技文件閱讀 3 3 3 基本 | | |
| 1 習 1 3 9 殊殖應用典員首 1 3 3 3 4 2 計算習 1 3 4 | 0 0 | 1 |
| 1 習 1 3 9 殊殖應用典員首 1 3 3 3 4 2 計算習 1 3 4 | | 1 |
| 出入 + 供房 理 写 4 | | |
| 網路程式設計 3 3 模糊系統導論 3 3 信號與系統 3 3 軟體工程 3 3 嵌入式微處理器系 3 | 虚擬實境 3 3 |] |
| | 編碼與資訊理論 3 3 | |
| | | 4 |
| | 分散式系統 3 3 | _ |
| | 模糊計算 3 數位訊號處理 3 3 | |
| 11.7 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 | 數位訊號處理 3 計算機視覺 3 | _ |
| 本等 | USB驅動程式實作 3 3 | - |
| 某選 | 100 | 悠 |
| 『タ杆 | 專利實務概論 3 3 | 31 |
| | 網路攻防技術與應 3 3 | 學 |
| 電子學(二) 3 3 影像處理 3 3 資料撷取 3 3 學期校外實習(一) 9 | 用 3 3 | 分 |
| XML技術與應用 3 3 科技英文 3 3 | 生物資訊導論 3 3 | |
| 資訊安全 3 3 系統分析與設計 3 3 | 電子商務安全 3 3 | _ |
| | 醫療資訊系統 3 3 | |
| 其省 | | 4 |
| Web技術與應用 3 3 類神經網路 3 3 | 學期校外實習(二) 9 9 | 4 |
| 網路工程規畫 3 3 | | 4 |
| | 1 1 | |
| 승하 4 6 4 6 12 14 27 29 45 47 40 42 31 3 | | |
| 其他 軍訓(一) 1 2 軍訓(二) 1 2 軍訓(三) 1 2 軍訓(四) 1 2 | 45 45 | \perp |

1、最低畢業學分133學分,其中校共同必修科目29學分,院必修科目6學分,系專業必修科目67學分,專業選修科目至少31學分,其中他系選修科目至多9學分。

). 土细如丰、玄田107组左应、组、组、

3、本課程表適用107學年度入學之學生。

4、院必修科目及系專業必修科目除「實務專題(一)」、「實務專題(二)」強制規定修本系開設課程外,其餘必修科目允許「大四(含)以上之重修生」選修他系開設課程。

- 5、 大里要前, 石小垂依9 門以 L 多重要器依利日(T)日右北德 及供
- 6、選修本系碩士班專業選修課程並及格取得之學分,可抵大學部畢業選修學分。
- 7、產業實務實習課程得視學生需要於各學期加開,校外實習學分數累計最多9學分。

^{2、}軍訓、護理課程不列入畢業學分。