

長榮大學資工系大學部課程配當表

(自111學年度入學新生適用)

列印日期: 2023/7/7 下午04:35:32
 列印頁數: 1 / 4

111.2.10經110學年度第2學期第1次課程委員會議通過
 111.2.10經110學年度第2學期第1次系務會議通過
 111.05.24 經110學年度第二學期期末教務會議通過
 112.05.23 經111學年度第二學期期末教務會議修正通過

| 必修 或 選修 | 科目 代號 | 科目名稱 | 規定 學分 | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | | 每週時數 | | 備註 | |
|---------------|----------|------------|--------------|------|---|------|---|------|---|------|---|------|----------|----|--|
| | | | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 講授 | 實習 實驗 | | |
| 共同必修 | PE00217 | 體育 I | 0 | 0 | | | | | | | | 2 | 0 | | |
| | PE00218 | 體育 II | 0 | | 0 | | | | | | | 2 | 0 | | |
| | PE00219 | 體育 III | 0 | | | 0 | | | | | | 2 | 0 | | |
| | PE00220 | 體育 IV | 0 | | | | 0 | | | | | 2 | 0 | | |
| 語文必修 | GE00561 | 國文 | 2 | | 2 | | | | | | | 2 | 0 | | |
| | LE00297 | 英文 I | 2 | 2 | | | | | | | | 2 | 0 | | |
| | LE00298 | 英文 II | 2 | | 2 | | | | | | | 2 | 0 | | |
| | LE00299 | 外語初級 I | 2 | | | 2 | | | | | | 2 | 0 | | |
| 通識必修 | LE00300 | 外語初級 II | 2 | | | | 2 | | | | | 2 | 0 | | |
| | GE00206 | 音樂欣賞 | 2 | 2 | | | | | | | | 2 | 0 | | |
| | GE00562 | 長榮精神 | 2 | | 2 | | | | | | | 2 | 0 | | |
| | GE00567 | 通識課程 | 8 | | | | | | | | | 2 | 0 | | |
| 本系必修 | GE00656 | 體驗學習 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 2 | | |
| | ZA00354 | 資訊暨設計體驗課程 | 2 | 2 | | | | | | | | 2 | 0 | | |
| | ZA00355 | 基礎程式設計 | 3 | 3 | | | | | | | | 3 | 0 | | |
| | ZA00004 | 計算機概論 | 3 | 3 | | | | | | | | 3 | 0 | | |
| | ZA00279 | 程式設計 | 3 | | 3 | | | | | | | 3 | 0 | | |
| | ZA00120 | 靜態網頁設計 | 3 | | 3 | | | | | | | 3 | 0 | | |
| | ZA00100 | 微積分 | 3 | | 3 | | | | | | | 3 | 0 | | |
| | ZA00029 | 線性代數 | 3 | | | 3 | | | | | | 3 | 0 | | |
| | ZA00034 | 資料結構 | 3 | | | 3 | | | | | | 3 | 0 | | |
| | ZA00165 | 資訊倫理 | 2 | | | 2 | | | | | | 2 | 0 | | |
| | ZA00066 | 離散數學 | 3 | | | | 3 | | | | | 3 | 0 | | |
| | ZA00058 | 嵌入式系統 | 3 | | | | 3 | | | | | 3 | 0 | | |
| | ZA00007 | 邏輯設計 | 3 | | | | 3 | | | | | 3 | 0 | | |
| | ZA00104 | 系統程式 | 3 | | | | | 3 | | | | 3 | 0 | | |
| | ZA00046 | 作業系統 | 3 | | | | | 3 | | | | 3 | 0 | | |
| | ZA00122 | 資料庫系統 | 3 | | | | | 3 | | | | 3 | 0 | | |
| | ZA00369 | 計算機結構 | 3 | | | | | | 3 | | | 3 | 0 | | |
| | ZA00556 | 專題實作I | 2 | | | | | | | 2 | | 2 | 0 | | |
| | ZA00557 | 專題實作II | 2 | | | | | | | | 2 | 2 | 0 | | |
| | 本系選修 | ZA00346 | 資訊暨設計學院微學分II | 1 | | | | | | | | | 1 | 0 | |
| | | ZA00347 | 資訊暨設計學院微學分I | 1 | | | | | | | | | 1 | 0 | |
| | | ZA00578 | 跨領域微學分 I | 1 | | | | | | | | | 1 | 0 | |
| ZA00579 | | 跨領域微學分 II | 1 | | | | | | | | | 1 | 0 | | |
| ZA00580 | | 跨領域微學分 III | 1 | | | | | | | | | 1 | 0 | | |
| ZA00356 | | 電腦繪圖技法 | 3 | 3 | | | | | | | | 3 | 0 | | |
| ZA00118 | | 網際網路概論 | 3 | 3 | | | | | | | | 3 | 0 | | |

長榮大學資工系大學部課程配當表

(自111學年度入學新生適用)

列印日期: 2023/7/7 下午04:35:32

列印頁數: 2 / 4

111.2.10經110學年度第2學期第1次課程委員會會議通過

111.2.10經110學年度第2學期第1次系務會議通過

111.05.24 經110學年度第二學期期末教務會議通過

112.05.23 經111學年度第二學期期末教務會議修正通過

| 必修 或 選修 | 科目 代號 | 科目名稱 | 規定 學分 | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | | 每週時數 | | 備註 |
|---------------|----------|------------|----------|------|---|------|---|------|---|------|---|------|----------|---------------|
| | | | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 講授 | 實習 實驗 | |
| 本系選修 | ZA00262 | 電子商務 | 3 | 3 | | | | | | | | 3 | 0 | |
| | ZA00448 | 基礎設計 | 2 | 2 | | | | | | | | 2 | 0 | |
| | ZA00361 | 資訊科技實務 | 3 | | 3 | | | | | | | 3 | 0 | |
| | ZA00166 | 色彩學 | 2 | | 2 | | | | | | | 2 | 0 | |
| | ZA00360 | 電腦繪圖設計 | 3 | | 3 | | | | | | | 3 | 0 | |
| | ZA00446 | 電子通用設計 | 2 | | 2 | | | | | | | 2 | 0 | |
| | ZA00121 | 多媒體概論 | 3 | | | 3 | | | | | | 3 | 0 | |
| | ZA00542 | 物聯網程式設計 | 3 | | | 3 | | | | | | 3 | 0 | B-智慧物聯網應用實務模組 |
| | ZA00038 | 物件導向程式設計 | 3 | | | 3 | | | | | | 3 | 0 | C-軟體設計實務模組 |
| | ZA00103 | 計算機網路 | 3 | | | 3 | | | | | | 3 | 0 | |
| | ZA00366 | 專業程式設計 | 3 | | | 3 | | | | | | 3 | 0 | |
| | ZA00123 | 電子電路應用 | 2 | | | 2 | | | | | | 2 | 0 | |
| | ZA00124 | 電子電路學 | 3 | | | 3 | | | | | | 3 | 0 | |
| | ZA00115 | 科技英文 | 2 | | | 2 | | | | | | 2 | 0 | |
| | ZA00437 | 統計與資料分析 | 3 | | | 3 | | | | | | 3 | 0 | |
| | ZA00438 | 影像處理 | 3 | | | 3 | | | | | | 3 | 0 | A-人工智慧應用實務模組 |
| | ZA00098 | 程式設計實務 | 2 | | | 2 | | | | | | 2 | 0 | |
| | ZA00127 | 多媒體實務 | 3 | | | | 3 | | | | | 3 | 0 | |
| | ZA00069 | 行動裝置程式設計 | 3 | | | | 3 | | | | | 3 | 0 | C-軟體設計實務模組 |
| | ZA00125 | 網頁互動程式設計 | 3 | | | | 3 | | | | | 3 | 0 | C-軟體設計實務模組 |
| | ZA00128 | 資料結構應用 | 3 | | | | 3 | | | | | 3 | 0 | |
| | ZA00131 | 生物資訊概論 | 3 | | | | 3 | | | | | 3 | 0 | |
| | ZA00155 | 資訊安全管理 | 3 | | | | 3 | | | | | 3 | 0 | |
| | ZA00132 | 邏輯設計實務 | 2 | | | | 2 | | | | | 2 | 0 | |
| | ZA00162 | 人工智慧 | 3 | | | | 3 | | | | | 3 | 0 | A-人工智慧應用實務模組 |
| | ZA00047 | 機率與統計 | 3 | | | | 3 | | | | | 3 | 0 | B-智慧物聯網應用實務模組 |
| | ZA00134 | 互動多媒體 | 3 | | | | | 3 | | | | 3 | 0 | |
| | ZA00391 | 大數據資料分析 | 3 | | | | | 3 | | | | 3 | 0 | B-智慧物聯網應用實務模組 |
| | ZA00133 | 進階行動裝置程式設計 | 3 | | | | | 3 | | | | 3 | 0 | |
| | ZA00139 | 系統分析與設計 | 3 | | | | | 3 | | | | 3 | 0 | C-軟體設計實務模組 |
| | ZA00079 | 數位訊號處理 | 3 | | | | | 3 | | | | 3 | 0 | |
| | ZA00137 | 網際網路程式設計 | 3 | | | | | 3 | | | | 3 | 0 | |
| | ZA00140 | 雲端計算 | 3 | | | | | 3 | | | | 3 | 0 | |
| ZA00352 | 人工智慧實務 | 3 | | | | | 3 | | | | 3 | 0 | | |
| ZA00430 | 組合語言 | 3 | | | | | 3 | | | | 3 | 0 | | |

長榮大學資工系大學部課程配當表

(自111學年度入學新生適用)

列印日期: 2023/7/7 下午04:35:32
列印頁數: 3 / 4

111.2.10 經110學年度第2學期第1次課程委員會會議通過
111.2.10 經110學年度第2學期第1次系務會議通過
111.05.24 經110學年度第二學期期末教務會議通過
112.05.23 經111學年度第二學期期末教務會議修正通過

| 必修 或 選修 | 科目 代號 | 科目名稱 | 規定 學分 | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | | 每週時數 | | 備註 |
|---------------|----------|------------|----------|------|---|------|---|------|---|------|---|------|----------|----------------------|
| | | | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 講授 | 實習 實驗 | |
| 本系選修 | ZA00268 | 雲端運算概念與實務 | 3 | | | | | 3 | | | | 3 | 0 | |
| | ZA00270 | 機器學習 | 3 | | | | | 3 | | | | 3 | 0 | A-人工智慧應用實務 模組 |
| | ZA00483 | 鏡頭語言與特效製作 | 3 | | | | | 3 | | | | 3 | 0 | 3D CG動漫(動畫組)學 分學程 |
| | ZA00547 | 3D材質與燈光 | 3 | | | | | 3 | | | | 3 | 0 | 3D CG動漫(模型組)學 分學程 |
| | ZA00126 | 動態網頁設計 | 3 | | | | | | 3 | | | 3 | 0 | C-軟體設計實務模組 |
| | ZA00269 | 網路安全 | 3 | | | | | | 3 | | | 3 | 0 | |
| | ZA00351 | 智慧物聯網專題製作 | 3 | | | | | | 3 | | | 3 | 0 | B-智慧物聯網應用實 務模組 |
| | ZA00151 | 高等程式設計 | 3 | | | | | | 3 | | | 3 | 0 | |
| | ZA00141 | 無線通訊系統 | 3 | | | | | | 3 | | | 3 | 0 | |
| | ZA00142 | 軟體工程 | 3 | | | | | | 3 | | | 3 | 0 | |
| | ZA00143 | 資料庫應用 | 3 | | | | | | 3 | | | 3 | 0 | |
| | ZA00144 | 資訊檢索 | 3 | | | | | | 3 | | | 3 | 0 | |
| | ZA00146 | 微處理機原理與應用 | 3 | | | | | | 3 | | | 3 | 0 | |
| | ZA00367 | 網站技術 | 3 | | | | | | 3 | | | 3 | 0 | |
| | ZA00431 | 數值分析 | 3 | | | | | | 3 | | | 3 | 0 | |
| | ZA00432 | 程式語言 | 3 | | | | | | 3 | | | 3 | 0 | |
| | ZA00439 | 自然語言處理 | 3 | | | | | | 3 | | | 3 | 0 | A-人工智慧應用實務 模組 |
| | ZA00108 | 演算法 | 3 | | | | | | 3 | | | 3 | 0 | A-人工智慧應用實務 模組 |
| | ZA00558 | 專題討論I | 1 | | | | | 1 | | | | 1 | 0 | |
| | ZA00148 | 人機互動應用 | 3 | | | | | | | 3 | | 3 | 0 | |
| | ZA00353 | 智慧健康照護 | 3 | | | | | | | 3 | | 3 | 0 | B-智慧物聯網應用實 務模組 |
| | ZA00153 | 視訊處理 | 3 | | | | | | | 3 | | 3 | 0 | |
| | ZA00154 | 編譯程式 | 3 | | | | | | | 3 | | 3 | 0 | |
| | ZA00157 | 微處理器及數位系統 | 3 | | | | | | | 3 | | 3 | 0 | |
| | ZA00158 | 高效能及平行計算系統 | 3 | | | | | | | 3 | | 3 | 0 | |
| | ZA00159 | 通訊及訊號處理 | 3 | | | | | | | 3 | | 3 | 0 | |
| | ZA00160 | 電路設計 | 3 | | | | | | | 3 | | 3 | 0 | |
| | ZA00082 | 企業實習 I | 3 | | | | | | | 3 | | 0 | 9 | |
| | ZA00083 | 企業實習 II | 3 | | | | | | | 3 | | 0 | 9 | |
| | ZA00084 | 企業實習 III | 3 | | | | | | | 3 | | 0 | 9 | |
| | ZA00340 | 軟體測試 | 3 | | | | | | | 3 | | 3 | 0 | |
| | ZA00433 | 電腦圖學 | 3 | | | | | | | 3 | | 3 | 0 | |
| | ZA00475 | 複合系統 | 3 | | | | | | | 3 | | 3 | 0 | |

長榮大學資工系大學部課程配當表

(自111學年度入學新生適用)

列印日期: 2023/7/7 下午04:35:32

列印頁數: 4 / 4

111.2.10經110學年度第2學期第1次課程委員會議通過

111.2.10經110學年度第2學期第1次系務會議通過

111.05.24 經110學年度第二學期期末教務會議通過

112.05.23 經111學年度第二學期期末教務會議修正通過

| 必修 或 選修 | 科目 代號 | 科目名稱 | 規定 學分 | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | | 每週時數 | | 備註 |
|---------------|----------|---------|----------|------|---|------|---|------|---|------|---|------|----------|------------------|
| | | | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 講授 | 實習 實驗 | |
| 本系選修 | ZA00074 | 機器視覺 | 3 | | | | | | | 3 | | 3 | 0 | A-人工智慧應用實務 模組 |
| | ZA00559 | 專題討論II | 1 | | | | | | | 1 | | 1 | 0 | |
| | ZA00161 | 多媒體音訊處理 | 3 | | | | | | | | 3 | 3 | 0 | |
| | ZA00163 | 資料探勘 | 3 | | | | | | | | 3 | 3 | 0 | |
| | ZA00164 | 資訊科技專題 | 3 | | | | | | | | 3 | 3 | 0 | |
| | ZA00156 | 進階專案實作 | 3 | | | | | | | | 3 | 3 | 0 | |
| | ZA00368 | 虛擬機器實務 | 3 | | | | | | | | 3 | 3 | 0 | |
| | ZA00434 | 智慧機器人 | 3 | | | | | | | | 3 | 3 | 0 | |
| | ZA00435 | 獨立研究 | 3 | | | | | | | | 3 | 3 | 0 | |
| | ZA00436 | 類神經網路 | 3 | | | | | | | | 3 | 3 | 0 | |
| | ZA00093 | 企業實習IV | 3 | | | | | | | | 3 | 0 | 9 | |
| | ZA00094 | 企業實習V | 3 | | | | | | | | 3 | 0 | 9 | |
| | ZA00095 | 企業實習VI | 3 | | | | | | | | 3 | 0 | 9 | |

必修 73

選修 55

總計 128

A：人工智慧應用實務模組

B：智慧物聯網應用實務模組

C：軟體設計實務模組

註：學生畢業條件規定如下：

1. 任兩專業選修模組課程，修滿模組規定之最低應修學分。
2. 各模組最低應修12學分。
3. 如總學分數未達128學分，可以自由選修學分補足(外系選修至多承認15學分)。

111學年度起入學之日間部學生，應修習2學分「跨領域專業課程」畢業條件。

「跨領域專業課程」之認定條件如下：

1. 校級所開設課程、各學院所開設之微學分課程及該科目非學生所屬學系(學程)之專業(必修或選修)課程。
2. 若作為抵免學生所屬學系(學程)之專業課程不得認列。
3. 該科目與學生所屬學系(學程)課程名稱相同，應視為原學系(學程)同一課程不得認列。
4. 學生上修研究所課程，不得認列。
5. 校定課程(體育、通識、語文、全民國防教育課程)不得認列。