附件二

「智慧生活整合創新學程」課程規劃

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、專業必修課程(三選一) | | | | | | |
| 課程名稱 | 學分數 | 授課教師 | 開課系所 | 開設學期 | 備註 |
| 綠色生活綜合設計工坊 | 2 | 曾梓峰 | 創意設計與建築學系 | 106-1 | 通識課 |
| 幸福生活綜合設計工坊 | 2 | 李亭林 | 亞太工商管理學系 | 106-1 | 通識課 |
|  | 2 | 吳明淏 | 土木與環境工程學系 | 106-1 | 通識課 |
| 二、專業選修課程 | | | | | | |
| 課程名稱 | 學分數 | 授課教師 | 開課系所 | 開設學期 | 備註 |
| 設計思考 | 3 | 李亭林 | 亞太工商管理學系 | 105-2 |  |
| 統計與生活 | 2 | 郭錕霖 | 統計學研究所 | 106-2 | 郭老師：第一年無法開課 |
| 創意、創新與創業 | 3 | 李亭林 | 亞太工商管理學系 | 105-2 |  |
| 感測器與智慧生活 | 3 | 余進忠 | 應用物理學系 | 105-2 |  |
| 嵌入式多核心系統與軟體 | 3 | 郭錦福 | 資訊工程學系 | 105-2 |  |
| 智慧型機器人 | 3 | 吳志宏 | 電機工程學系 | 105-2 |  |
| 地理資訊系統 | 3 | 吳明淏 | 土木與環境工程學系 | 105-2 |  |
| 地震及防災工程 | 3 | 吳明淏 | 土木與環境工程學系 | 105-2 |  |
| 大數據探勘 | 3 | 許湘伶 | 統計學研究所 | 106-1 |  |
| 巨量資料技術與分析應用 | 3 | 許湘伶 | 統計學研究所 | 105-2 |  |
| 最佳化演算法與應用(一) | 3 | 劉青松 | 應用數學系 | 105-2,106-1 |  |
| 最佳化演算法與應用(二) | 3 | 劉青松 | 應用數學系 | 106-2 |  |
| 綠色科技與橘色科技空間環境最佳化整合設計 | 3 | 曾梓峰、  廖硃岑 | 創意設計與建築學系 | 106-1 |  |
| 綠能系統、智慧電網系統應用(1)－綠能技術與系統 | 3 | 梁明正、  吳俊興 | 電機工程學系 |  | 梁老師：第一年無法開課 (至少105-2無法開) |
| 綠能系統、智慧電網系統應用(2)－智慧電網 | 3 | 梁明正、  吳俊興 | 電機工程學系 |  |
| 智慧生活系統-資料截取、效能最佳化與終端設備－智慧生活空間資訊截取與運用效能化設計I | 3 | 梁明正、  吳俊興 | 電機工程學系 | 105-2 |  |
| 智慧生活系統-資料截取、效能最佳化與終端設備－智慧生活空間資訊截取與運用效能設計II | 3 | 梁明正、  吳俊興 | 電機工程學系 | 106-1 |  |
| 產品商務與法律服務系統 | 2 | 陳月端 | 財經法律學系 | 106-1 | 陳老師上課時間: 1060921 |
| 物聯網 | 3 | 吳俊興、  郭錦福 | 電機工程學系、  資訊工程學系 | 106-1 | 新增設 |
| 創意思考 | 2 | 馬瑜嬪 | 創意設計與建築學系 | 106-1 | 新增設 |
| 電腦輔助進階建築設計 | 2 | 馬瑜嬪 | 創意設計與建築學系 | 106-1 | 新增設 |