國立高雄科技大學（第一校區）

　學年度第　　學期　跨領域人工智慧學分學程修習申請書

申請日期：　　　年　　月　　日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 學號 |  |
| 系別班級 |  | | |
| 系主任 | | | |
| □同意申請  □不同意申請，退回原申請者。  系主任簽章： | | | |
| 規劃院系審查 | | | |
| □申請資格合格，同意申請。審查同意後修習申請書請擲送管理學院資管系備查。  □申請資格不合格，不同意申請。  □其他＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿  規劃院系簽章： | | | |
| 1. 修讀資格：本學程提供本校大學部學生修習。 2. 修讀學程規定：凡欲參與修讀本學程之大學生，皆須向管理學院資管系提出申請，並修習完成本學程課程至少12學分（包含至少各1門核心、基礎與進階課程），至少應有6學分為非本系(所)課程。 3. 學程課程規劃內容：課程名稱、預定開課時間、負責單位請參考表1。   四、完成本學程課程者，請盡快將歷年成績單及表1證書申請表送至資管系辦申請證書。 | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 類別 | 課程名稱 | 學分 | 負責單位 | 可抵免相關課程 | 修課學期/  開課單位 |
| 核心課程 | 人工智慧與深度學習  Artificial Intelligence and deep learning | 3 | 資管系 | 課程名稱相同者可抵免 |  |
| 人工智慧理論與實務  Theory and Practive of Artificial Intelligence | 3 | 機械系碩士班 | 課程名稱相同者可抵免 |  |
| 程式設計  Programming | 3 | 管理學院  財金學院  電資學院 | 課程名稱相同者可抵免 |  |
| 系統分析與設計  System Analysis and Design | 3 | 資管系  電通系 | 課程名稱相同者可抵免 |  |
| 線性代數  Linear Algebra | 3 | 電子系  電通系  財管系 | 課程名稱相同者可抵免 |  |
| **人工智慧**  **Artificial Intelligence** | **3** | **資管系**  **電通系**  **電機碩士班** | **課程名稱相同者可抵免** |  |
| 基礎課程 | 大數據分析實作  Big Data Analytics | 2 | 資管系 | 課程名稱相同者可抵免 |  |
| 大數據分析實務  Big Data Analytics | 3 | 資管系 | 課程名稱相同者可抵免 |  |
| 演算法  Algorithms | 3 | 電通系 | 課程名稱相同者可抵免 |  |
| 離散數學  Discrete Mathematics | 3 | 資管系  電通系 | 課程名稱相同者可抵免 |  |
| 智慧電子應用設計概論  Introduction to the Design and Application of Intelligent Electronic Systems | 3 | 電子系 | 課程名稱相同者可抵免 |  |
| 智慧投資與程式交易  Smart investment and program trading | 3 | 財管系 | 課程名稱相同者可抵免 |  |
| 統計學  Statistics | 3 | 管理學院  財金學院 | 課程名稱相同者可抵免 |  |
| **軟體開發實務**  **Implementing software development** | **3** | **資管系** | **課程名稱相同者可抵免** |  |
| 進階課程 | 智慧科技應用專論  Topics on Applications of Smart Technology | 3 | 電通系 | 課程名稱相同者可抵免 |  |
| 雲端運算實作  Practical Cloud Computing | 2 | 資管系 | 課程名稱相同者可抵免 |  |
| **雲端運算實務**  **Practical Cloud Computing** | **3** | **資管系** | **課程名稱相同者可抵免** |  |
| 雲端運算  Clound Computing | 3 | 電通系  資管系碩士班 | 課程名稱相同者可抵免 |  |
| 智慧機器人  Intelligent Robot | 3 | 機械系 | 課程名稱相同者可抵免 |  |
| 製商整合資訊系統  Manufacture & Business Integrated Information System | 3 | 機械系碩士班 | 課程名稱相同者可抵免 |  |
| 機器學習  Machine learning | 3 | 管理學院 | 課程名稱相同者可抵免 |  |
| 智慧科技  Smart Technology | 3 | 管理學院 | 課程名稱相同者可抵免 |  |
| **感測器與物聯網實務**  **Sensors and Internet of Things** | **3** | **資管系** | **課程名稱相同者可抵免** |  |
| **iOS程式設計實務**  **iOS Programming** | **3** | **資管系** | **課程名稱相同者可抵免** |  |
| **Android程式設計實務**  **Android programming** | **3** | **資管系** | **課程名稱相同者可抵免** |  |