**中國科技大學資訊工程系人工智慧應用學程實施要點**

中華民國 113 年4月 25 日資訊工程系課程委員會議訂定

1. 中國科技大學資訊工程系(以下簡稱本系)為推動專業課程與業界接軌，規劃人工智慧應用學程，強化學生人工智慧相關職場競爭力。依據本校學則、學程設置辦等相關規定， 特訂定「中國科技大學資訊工程系人工智慧應用學程實施要點」(以下簡稱本要點)。
2. 人工智慧應用學程由資訊學院資訊工程系為規劃及執行單位，學程召集人由資訊工程系系主任由擔任。
3. 人工智慧應用學程學分數為12學分，由學生依未來職場規劃，於「中國科技大學資訊工程系人工智慧應用學程科目表」所列課程中，修畢3門必修課程，並在5門選修課程中，修畢3門選修課程。
4. 本院大學部四年制同學均得申請修習人工智慧應用學程，於學期結束前向學程執行單位申請，並經同意後修讀學程。大一新生得於大一上學期結束前向學程執行單位申請，並經同意後修讀學程。
5. 修讀本學程之學生，每學期所修學分上下限仍依本校學則規定辦理。學程科目成績須併入學期總學分及學期成績計算。
6. 學生修讀學程過程中，如發現興趣不合或時間無法配合，得申請退修，申請退修學程，須經學程執行單位同意後始准退修，並應注意每學期所修學分之規定。
7. 學生修畢本學程所規定之學分者，發給學程證明，未經核准逕行修讀者，不發給學程學分證明。如修完該系應修學分但未完成學程學分，仍可依規定申請畢業，但不得於畢業後再要求補修學程課程。
8. 學生如未修畢學程規定之課程，但已修讀完成之學分，得抵免相關課程學分數，抵免課程可參照本系課程科目表 。
9. 本要點如有未盡事宜，悉依本校學則及開課作業要點等有關規定辦理。
10. 本要點經資訊學院及校課程委員會通過，自發布日施行。

**表1、中國科技大學資訊工程系人工智慧應用學程科目表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **學程名稱** | **科目名稱** | **修別** | **學分** |
| 人工智慧應用學程 | Python 程式語言 | 必修 | 2 |
| 資料結構 | 必修 | 2 |
| 人工智慧實務 | 必修 | 2 |
| Python 程式語言實務 | 選修 | 2 |
| 資料庫管理系統 | 選修 | 2 |
| 巨量資料分析 | 選修 | 2 |
| 機器學習應用 | 選修 | 2 |
| 邊緣計算應用 | 選修 | 2 |