**課程綱要**

開課系所：

課程中文名稱：

課程英文名稱：

應修系級：

選修類別：□必修 □選修 全半學年：

學　　分： 學分 時　　數： 小時

先修科目：

教學目的：

內容綱要： (含教學進度)

|  |  |
| --- | --- |
| 週次 | 教學進度 |
| Week 1 |  |
| Week 2 |  |
| Week 3 |  |
| Week 4 |  |
| Week 5 |  |
| Week 6 |  |
| Week 7 |  |
| Week 8 |  |
| Week 9 |  |
| Week 10 |  |
| Week 11 |  |
| Week 12 |  |
| Week 13 |  |
| Week 14 |  |
| Week 15 |  |
| Week 16 |  |
| Week 17 |  |
| Week 18 |  |

學生核心能力權重:

**＊校定核心能力**：八項加總為100，不需每項均填寫，惟至少需填一項

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 項 目 | 創意思考與問題解決 | 綜合統整 | 溝通協調 | 團隊合作 |
| 權 重 |  |  |  |  |
| 項 目 | 誠信正直 | 尊重自省 | 多元關懷 | 跨界合作 |
| 權 重 |  |  |  |  |

**＊系定核心能力及權重**：六項加總為100，不需每項均填寫，惟至少需填一項

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 項 目 | 運用數學、科學及工程知識的能力。 | 設計與執行實驗，以及分析與解釋數據的能力。 | 執行工程實務所需技術、技巧及使用工具之能力。 | 設計工程系統、元件或製程之能力。 |
| 權 重 |  |  |  |  |
| 項 目 | 具備團隊合作、學術倫理、工程倫理、與跨領域整合能力。 | 認識時事議題，瞭解工程技術對環境、社會及全球的影響。具備因應電機資訊科技快速變遷之應變能力及終身自我學習之能力。 | 發掘、分析及處理問題的能力。 | 具備創新思考、解決電機資訊相關問題及獨立研究之能力。 |
| 權 重 |  |  |  |  |
| 項 目 | 擁有撰寫中文與外語專題報告，及其專業口語報告之能力 | 具備宏觀國際視野及國際接軌之能力。 |  |  |
| 權 重 |  |  |  |  |

未來職涯發展：(用文字簡述)

其他〈如評分標準、參考書目等〉：