**表3-3 108學年度整合性專題實作課程(Capstone)之學生核心能力評量請參閱附錄[規範3 108-109課程評量表]**

課程：電工實驗(四)—專題實作 年級：大三(下)必修 教師：XXX 教授

學生：A班第一組 XXX、XXX、

專題題目：XXXXXXXX

成績：82分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 核心能力 | 權重 | 得分 | 權重得分 |
| 核心能力1：運用數學、科學及電機工程知識的能力 | 20% | 82 | 16.4 |
| 核心能力2：設計與執行實驗，以及分析與解釋數據的能力 | 20% | 82 | 16.4 |
| 核心能力3：執行電機工程實務所需技術、技巧及使用工具之能力 | 10% | 83 | 8.3 |
| 核心能力4：設計電機工程系統、元件或製程之能力 | 20% | 81 | 16.2 |
| 核心能力5：有效溝通與團隊合作的能力 | 20% | 82 | 16.4 |
| 核心能力6：發掘、分析及處理問題的能力 | 10% | 83 | 8.3 |
| 核心能力7：認識時事議題，瞭解電機工程技術對環境、社會及全球的影響，並培養持續學習的習慣與能力 | 0% | 0 | 0 |
| 核心能力8：理解專業倫理及社會責任 | 0% | 0 | 0 |
| 總分 | 82 |

學生：A班第二組 XXX、XXX

專題題目：XXXXXXXXXX

成績：90分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 核心能力 | 權重 | 得分 | 權重得分 |
| 核心能力1：運用數學、科學及電機工程知識的能力 | 20% | 92 | 18.4 |
| 核心能力2：設計與執行實驗，以及分析與解釋數據的能力 | 20% | 88 | 17.6 |
| 核心能力3：執行電機工程實務所需技術、技巧及使用工具之能力 | 10% | 92 | 9.2 |
| 核心能力4：設計電機工程系統、元件或製程之能力 | 20% | 90 | 18.0 |
| 核心能力5：有效溝通與團隊合作的能力 | 20% | 90 | 18.0 |
| 核心能力6：發掘、分析及處理問題的能力 | 10% | 88 | 8.8 |
| 核心能力7：認識時事議題，瞭解電機工程技術對環境、社會及全球的影響，並培養持續學習的習慣與能力 | 0% | 0 | 0 |
| 核心能力8：理解專業倫理及社會責任 | 0% | 0 | 0 |
| 總分 | 90 |

**全班：整體課程(所有學生)評量**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 核心能力 | 核心能力1：運用數學、科學及電機工程知識的能力 | 核心能力2：設計與執行實驗，以及分析與解釋數據的能力 | 核心能力3：執行電機工程實務所需技術、技巧及使用工具之能力 | 核心能力4：設計電機工程系統、元件或製程之能力 | 核心能力5：有效溝通與團隊合作的能力 | 核心能力6：發掘、分析及處理問題的能力 | 核心能力7：認識時事議題，瞭解電機工程技術對環境、社會及全球的影響，並培養持續學習的習慣與能力 | 核心能力8：理解專業倫理及社會責任 | 各組總分 |
| 權重 | 20% | 20% | 10% | 20% | 20% | 10% | 0% | 0% |
| A班 |
| 第一組 | 82 | 82 | 83 | 81 | 82 | 83 | 0 | 0 | 82.0 |
| 第二組 | 92 | 88 | 92 | 90 | 90 | 88 | 85 | 82 | 90.0 |

**108學年度整合性專題實作課程(Capstone)成果清單**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **學年度** | **團隊編號** | **團隊成員名單** | **專題名稱** | **指導教授** | **學生期末成果展現方式1** |
| 實作成果作品2 | 書面報告書 | 口頭報告（PPT、影片等） | 校內競賽 | 校外競賽 | 其他 |
| 108 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |