表 3-4　100-102(學)醫學工程學位學程學生核心能力與 IEET 認證規範 3 核心能力關聯表

醫學工程學位學程

學生核心能力	IEET 認證規範 3 核心能力							
	3.1.1	**3.1.2**	**3.1.3**	**3.1.4**	**3.1.5**	**3.1.6**	**3.1.7**	**3.1.8**
1. 具有運用數學、科學及工程知識的能力	1	0	0	0	0	0	0	0
2. 具有設計與執行實驗，以及分析與解釋數據的能力	0	1	0	0	0	0	0	0
3. 具有執行工程實務所需技術、技巧及使用工具之能力	0	0	1	0	0	0	0	0
4. 具有設計工程系統、元件或製程之能力	0	0	0	1	0	0	0	0
5. 具有計畫管理、有效溝通與團隊合作的能力。	0	0	0	0	1	0	0	0
6. 具有發掘、分析及處理問題的能力	0	0	0	0	0	1	0	0
7. 具有認識時事議題，瞭解工程技術對環境、社會及全球的影響，並培養持續學習的習慣與能力	0	0	0	0	0	0	1	0
8. 具有理解專業倫理及社會責任	0	0	0	0	0	0	0	1