

學年度第 學期實務專題評分表

Student's Abilities Assessment of Special Topics on Chemical Engineering

學生姓名(Student name) :

學 號(Student ID number) :

專題題目(Special Topic) :

研究期間(Research period) :

核 心 能 力 (大 學 生)	Rubrics 能力評量尺規	教師填寫欄 (Teacher) (請依學生能力表現填寫/勾選)					
		課程關聯權重 (100%)	非常 滿意	滿意	尚可	不滿意	非常不 滿意
核心能力 1 運用數學、科學及化學工程知識的能力	運用數學知識						
	運用科學知識						
	運用化工知識						
核心能力 2 設計與執行化學工程實驗，以及分析與解釋數據的能力	設計實驗						
	執行實驗						
	分析及解釋數據						
核心能力 3 執行化學工程實務所需技術、技巧及使用現代工具之能力	實務技術						
	實務技巧						
	運用儀器、設備						
核心能力 4 設計化學工程系統、元件或製程之能力	元件設計						
	系統設計						
	製程設計						
核心能力 5 專案管理（含經費規劃）、有效溝通、領域整合與團隊合作的能力	經費規劃						
	內部團隊合作						
	外部溝通、整合						
核心能力 6 發掘、分析、應用研究成果及因應複雜且整合性工程問題的能力	發掘、分析工程問題						
	解決工程問題、應用成果						
	對於複雜且整合性工程問題之因應度						
核心能力 7 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	時事議題之認識						
	瞭解工程技術對環境、社會及全球影響						
	永續學習						
核心能力 8 理解及應用專業倫理，認知社會責任及尊重多元觀點	專業倫理之理解						
	社會責任之認知						
	不同面向想法之尊重						

學生簽名(Student's signature) :

指導教師總評等第(Student's Rank):

教師簽名(Teacher's signature) :

(獲指導教師推薦參加優良專題評選者，教師總評等第始得為 A、A+)