

課程內涵與學生核心能力關聯表

課程代碼：EO5220701 課程名稱：奈米光電工程技術

課程大綱	學生核心能力							
	核心能力一	核心能力二	核心能力三	核心能力四	核心能力五	核心能力六	核心能力七	核心能力八
1. 奈米科技簡介 Introduction to nanotechnology	1	1	1	1	0	1	0	0
2. 單一電子穿隧效應 Single electron tunneling	1	1	1	1	0	1	0	0
3. 奈米光電材料及元件 Nano electro-optical materials and devices	1	1	1	1	1	1	0	0
4. 奈米製程技術 Nano-fabrication technologies	1	1	1	1	1	1	0	0
5. 奈米光電技術應用 Nano electro-optical technology applications	1	1	1	1	1	1	0	0
總計	5	5	5	5	3	5	0	0
百分比	100%	100%	100%	100%	60%	100%	0%	0%

註：本所制定學生於畢業時所需具備之八項核心能力

1. 應用進階光電領域知識之能力
2. 研讀及撰寫專業論文之能力
3. 評估分析與獨立解決問題之能力
4. 設計規劃與執行專題及系統整合之能力
5. 團隊中領導、管理及整合溝通之能力
6. 研究結果分析與表達之能力
7. 關注技術對智慧財產權與社會變遷影響之能力
8. 具國際觀及終身學習之能力

課程內涵與學生核心能力關聯圖

