

## 國立中山大學整合學程新課程規劃表（草案）

學程名稱：奈米科技材料學程

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核 心 課 程	物理系	奈米科技概論	3	必修(與機電系-奈米科技概論二選一)
	機電系	奈米科技概論	3	必修(與物理系-奈米科技概論二選一)
	物理系	半導體奈米元件製造技術	3	必修
	核心課程學分數：6 學分			
選 修	物理系	量子物理與奈米結構的物理特性	3	選修
	物理系	奈米半導體導論	3	選修
	<u>生科系</u>	<u>分子生物學</u>	<u>3</u>	<u>選修</u>
	<u>生科系</u>	<u>實用免疫學</u>	<u>3</u>	<u>選修</u>
	機電系	奈米尺度數值模擬理論介紹	3	選修
	機電系	微奈米材料	3	選修
	<u>材光系</u>	<u>高分子奈米材料</u>	<u>3</u>	<u>選修</u>
	<u>材光系</u>	<u>高分子黏土奈米複合材料</u>	<u>3</u>	<u>選修</u>
	<u>化學系</u>	<u>核磁共振光譜與影像導論</u>	<u>3</u>	<u>選修</u>
	化學系	奈米薄層結構分析	3	選修
	<u>化學系</u>	<u>化學及生物感測器</u>	<u>3</u>	<u>選修</u>
	機電系	微奈米壓印設計製作	3	選修
物理系	奈米科技認證與實驗	2	選修以註冊「奈米學程」之學生優先	
總學分數：至少 20 學分				
※ 選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※ 課程若有異動，先提整合學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。				