

專業必選課程認列表

領域	科目	學分	可抵免課程	不得同時選修
奈米電子領域 奈米光電領域	量子力學導論 量子力學導論(一)	3	電工系：量子力學導論 電信所：量子力學 電物所：量子力學(一) 物理所：量子力學(一) 電物系：近代物理(二)—107 學年起 電物系：量子力學導論(一)-106 學年以前	
奈米光電領域	量子力學導論(二)	3	電物所：量子力學(二) 物理所：量子力學(二) 電子所：量子力學 電物系：量子力學導論-107 學年起	
奈米電子領域 奈米電子領域	固態物理(一) 固態物理(一)或固態物理導論	3	電子所：固態物理 物理所：固態物理(一) 材料系：固態物理 電工系：固態物理(一) 電物系：固態物理(一)	
奈米電子領域	固態物理(二)	3	電物系：固態物理(二) 物理所：固態物理(二)	
奈米電子領域 奈米光電領域	半導體元件物理 半導體元件物理	3	電信所：半導體元件物理 電子所：半導體物理及元件(一) 電子系：半導體元件物理 電物系：半導體物理及元件 國半碩：半導體物理及元件(一)	光電系：光電半導體元件及物理
奈米光電領域	光學概論(一)	3	光電系：光子學(一)	
奈米光電領域	光學概論(二)	3	光電系：光子學(二)	
奈米光電領域	電動力學(一)	3	電子所：高等電磁學(一)	
奈米光	電動力學(二)	3	電子所：高等電磁學(二)	

領域	科目	學分	可抵免課程	不得同時選修
電領域				
奈米材料領域	電子材料	3	電子所：電子材料	
奈米電子領域	奈米製造與量測技術	3	電子碩：積體電路技術（一）	
電子材料領域	奈米製造與量測技術		電子碩：積體電路技術（一）	
奈米電子領域	類比積體電路導論	3	電物系：電子學(四)	
奈米材料領域	材料熱力學（一）	3	應化系：物理化學(一) 生科系：物理化學(一) 電物系：熱力學	
奈米材料領域	物理化學	3	應化系：物理化學(二)	應化系：物理化學(一) 生科系：物理化學(一)
奈米材料領域	材料熱力學（二）	3	生科系：物理化學(二)	