

長庚大學 光電工程研究所碩士班 必選修科目表 (108學年度入學學生適用)

領域/組別	必修	科目名稱	學分	開課年級	上學期	下學期	領域/組別	必修	科目名稱	學分	開課年級	上學期	下學期	
共同必修	必修	學報討論	2	一	1	1	基礎專業選修	選修	固態物理	3	一	3		
	必修	專題研究	2	一	1	1		選修	干涉光學	3	一	3		
	必修	學報討論	2	二	1	1		選修	量子力學	3	一	3		
專業必修	必修	幾何光學	3	一	3			選修	晶體光學	3	一		3	
	必修	光電工程概論	3	一	3			選修	傅氏光學	3	一		3	
	必修	半導體實驗	1	一	1			選修	雷射物理	3	一		3	
	必修	光電實驗	1	一		1		選修	基礎群論	3	一		3	
								顯示器設計領域	選修	顯示器原理與應用	3	一	3	
						選修			光學精密量測	3	一		3	
						選修			液晶顯示器技術	3	一		3	
							光電半導體領域	選修	光電元件與系統之電性可靠度	3	一	3		
						選修		太陽能電池概論	3	一	3			
						選修		固態光源	3	一		3		
						選修		材料分析	3	一		3		
							生醫光領域	選修	生醫光電學	3	一	3		
						選修		生醫感測	3	一		3		
						選修		偏極化光學	3	一		3		
備註	<p>1. 畢業學分：36學分(含論文6學分)；含共同必修6學分、專業必修8學分，基礎及進階專業選修16學分。論文6學分將於通過口試畢業時授予。</p> <p>2. 非必選修科目表所列之科目，本國生至多承認工學院研究所開設之課程6學分。</p> <p>3. 修業滿一年以上且成績優異學生可申請提早畢業，並且可免修二年級之必修「學報討論」2學分。</p> <p>4. 外籍生修習院內外系所英語授課專業領域課程承認為畢業學分數，以畢業學分(不含論文6學分)之50%為上限，所修習之課程需經指導教授同意並經學術委員會審查通過方得承認為畢業學分，且本方案僅適用於經由外籍生管道入學之碩博士外籍生。</p>													

所長簽章： _____