

# 大同大學材料工程學系 109級 碩士班課程地圖 (107學年度入學)

導師：許正勳 教授

【畢業學分】 共36學分	一上		一下		二上		二下	
	課程名稱	學分數	課程名稱	學分數	課程名稱	學分數	課程名稱	學分數
校定 【必修】 共12學分	專題討論(一)	1	專題討論(二)	1	專題討論(三)	1	專題討論(四)	1
	專題研究(一)	1	專題研究(二)	1	論文(一)	3	論文(二)	3
學分小計	2		2		4		4	
材料系 【專業選修】 至少24學分  「材料檢定技術」 未修過者為必選	材料檢定技術★	3	高分子物性	3	高等陶瓷材料學(一)	3	高等陶瓷材料科學(二)	3
	*生物學與材料學 之間的交互作用★	3	電化學導論	3	電子陶瓷特性學	3	工程統計學★	3
	*組織工程與再生醫學★	3	奈米科學與技術導論	3	表面分析技術	3	電池儲能系統創意實作★	1
	*再生能源與微電網★	3	再生能源技術★	3	電子陶瓷★	3	*鋰電池系統實務與應用★	3
	*電池電能管理★	3	*鋰電池製作與 測試技術培訓	3	高等腐蝕學★	3	*儲能原理與技術★	3
	奈米材料與科技	3	玻璃材料★	2	X光結晶學★	3	材料機械性質	3
	薄膜技術	3	工程塑膠	1	再生能源技術★	3	材料選擇學	3
	電池儲能系統創意實作★	1			場發掃描式 電子顯微鏡操作★	2	碳材料	3
	電子顯微鏡★	3						

\*表示為「X」開頭課程代碼  
★研究所同步開課

### 【畢業要件（課程部分）】

- 一、畢業學分為36學分。至少選修24學分材料專業選修課(含材料檢定技術及材料科學與工程)，其中他所或他校課程至多6學分。畢業前需至少投稿一篇期刊論文或發表一篇研討會論文，學生本人為學生中的第一作者。
- 二、「材料檢定技術」1學期3學分，未修過者為必選；非材料系畢業生必選「材料科學與工程」，1學期3學分。二者皆列入專業選修學分。