

大同大學材料工程學系 107級 碩士班課程地圖 (105學年度入學)

導師：胡毅 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； 「材料科學與工程」 大學非材料系畢業者 為必選。	材料檢定技術	3	表面分析技術	3	高分子封裝技術	3	碳材料	3
	材料科學與工程	3	超微粒子開發應用	3	陶瓷材料製程	3	材料機械性質	3
	薄膜技術	3	玻璃材料	3	高等陶瓷材料學(一)	3	高等陶瓷材料科學(二)	3
	生醫材料	3	鋼鐵材料	3	電子陶瓷特性學	3	高等冶金熱力學	3
	奈米科技導論	3	高分子物性	3	電子陶瓷	3	材料選擇學	3
	半導氣體感測技術	3	工程塑膠	3	超音波工程	3	晶體物性學	3
	高溫材料	3	高等相變化	3	X光結晶學	3	生醫及組織工程	3
	奈米材料與科技	3	電化學導論	3	非晶質材料	3	高等真空技術	3

【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。