

7. 木材科學與設計系碩士班

(一)教育目標

培育林產加工利用及其設計之中高階技術暨國際化經營研發人才。

(二)必修科目

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		備 註
		上	下	上	下	
專題討論 Seminar	4	1	1	1	1	
論文寫作方法 Thesis Writing Methods	2	2				
碩士論文 Master Thesis	6			6		
合 計	12	3	1	7	1	

(三) 選修科目

中 文 科 目 名 稱 英	學 分 數	第一學年		第二學年		備 註
		上	下	上	下	
木材物理與加工特論 Special Topics on Wood Physics	2	2				
木材化學與加工特論 Special Topics on Processing of Bamboo and Rattan	2	2				
木材膠合與塗裝特論 Special Topics on Wood Adhesion and Decoration	2	2				
工程木質材料特論 Special Topics on Engineered Wood	2	2				
木製品結構設計特論 Special Topics on Wood Products Construction and Design	2	2				
產品永續設計特論 Special Topics on Products Sustainable Design	2	2				
藝術與設計特論 Special Topics on Art and Design	2	2				
文化創意方法特論 Special Topics on Cultural and Creative Methods	2	2				
專題研究(1) Independent Study(1)	2	2				
竹籐材與加工特論 Special Topics on Processing of Bamboo and Rattan	2		2			
漿紙科學特論 Special Topics on Pulp and Paper Science	2		2			
木材乾燥與保存特論 Special Topics on Wood Drying and Preservation	2		2			
木結構接合設計特論 Special Topics Connection Design for Wood-framed structures	2		2			
空間環境設計特論 Special Topics on Indoor Environment Design	2		2			

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		備 註
		上	下	上	下	
設計與創意特論 Special Topics on Design and Creativity	2		2			
產品創新設計特論 Special Topics on Products Innovation Design	2		2			
家具結構工程特論 Special Topics on Furniture Construction Engineering	2		2			
成本估算與報價特論 Special Topics on Cost valuation and Quotation	2		2			
綠建材設計應用實務 Special Topics on Design and Application of Green Building Materials	2		2			
專題研究(2) Independent Study(2)	2		2			
木材機能性改良特論 Special Topics on Wood Functional Improvement	2			2		
生物纖維材料利用特論 Special Topics on Utilization of Biofiber Materials	2			2		
室內聲學設計特論 Special Topics on Room Acoustics Design	2			2		
木建築結構設計特論 Special Topics on Structural Design of Wood-framed Architecture	2			2		
設計材料與風格特論 Special Topics on Design Material and Style	2			2		
產品設計開發特論 Special Topics on Products Design and Development	2			2		
產品語意特論 Special Topics on Product Semiotics	2			2		
工藝產品設計特論 Special Topics on Advanced Craft Design	2			2		

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		備 註
		上	下	上	下	
製造決策與分析特論 Special Topics on Decisions and Analysis for Furniture Manufacturing	2			2		
木質板開發特論 Special Topics on Wood-based Composites	2				2	
木製品生產工程特論 Special Topics on Wood Products Processing	2				2	
木質環境科學特論 Special Topics on Wooden Environment Science	2				2	
室內裝修工程特論 Special Topics on Interior Decoration Processing	2				2	
展示設計特論 Special Topics on Display and Exhibit Design	2				2	
紙品加工與設計特論 Special Topics on Paper Converting and Design	2				2	
專技英文寫作 Scientific Writing in English for Chinese Authors	2				2	
合 計	72	18	22	18	14	