

國立中興大學碩士班課程規劃表

◎ 規劃對象 (或領域): 森林學系 碩士班

◎ 規劃單位: 森林學系

◎ 規劃內容如下:

科目名稱	規劃要點 (附註)					開課單位	備註
	1	2	3	4	5		
(中文) 碩士論文	M	C	R	Y	6	森林系	
(中文) Thesis							
(中文) 森林經營與管理專題 (一)	M	C	R	Y	2	森林系	
(英文) Seminar in Forest Management and Administration (I)							
(中文) 森林生物與保育專題(一)	M	C	R	Y	2	森林系	
(英文) Seminar in Forest Biology and Conservation (I)							
(中文) 林產物性專題(一)	M	C	R	Y	2	森林系	
(英文) Seminar in Physical Aspects of Forest Products (I)							
(中文) 林產化性專題(一)	M	C	R	Y	2	森林系	
(英文) Seminar in Chemical Aspects of Forest Products (I)							
(中文) 森林經營與管理專題(二)	M	C	R	Y	2	森林系	
(英文) Seminar in Forest Management and Administration (II)							
(中文) 森林生物與保育專題(二)	M	C	R	Y	2	森林系	
(英文) Seminar in Forest Biology and Conservation (II)							
(中文) 林產物性專題(二)	M	C	R	Y	2	森林系	
(英文) Seminar in Physical Aspects of Forest Products (II)							
(中文) 林產化性專題(二)	M	C	R	Y	2	森林系	
(英文) Seminar in Chemical Aspects of Forest Products (II)							
(中文) 天然資源評估法	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Natural Resources Assessment							
(中文) 高等遙測影像分析	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Advanced Digital Image Analysis							
(中文) 林木生長收穫學特論	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Special Topics in Growth and Yield							

(中文) 資源多變量分析	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Resources Multivariate Analysis							
(中文) 數位遙測影像分析	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Digital Remote Sensing Imagery Analysis							
(中文) 高等數位地圖學	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Advanced Digital Cartography							
(中文) 森林經理學研究法	M	A	E	S	2	森林系	
(英文) Research Methods of Forest Management							
(中文) 地理資訊系統	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Geographic Information System							
(中文) 數位資源資訊系統	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Digital Resources Information System							
(中文) 高等森林測計學	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Advanced Forest Measurement							
(中文) 林業經濟學特論	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Special Topics in Forestry Economics							
(中文) 林業政策及法規研究法	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Research Methods in Forest Policy and Law							
(中文) 數量森林經營學	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Quantitative Approaches to Forest Management							
(中文) 資源遙感探測	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Remote Sensing of Natural Resources							
(中文) 掃瞄式電顯林學應用技術	M	A	E	S	3	植病所	
(英文) Application of Electronic Microscopy in Forestry							
(中文) 數值分類學	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Numerical Classification							
(中文) 生化分類學	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Biochemical Classification							
(中文) 森林生態生理學	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Forest Ecophysiology							
(中文) 生態生理學專題實驗	M	A	E	S	3	森林系	93-2 更名

(英文) Special Topics in Eco-Physiological Experiment		B					
(中文) 森林生態調查與分析	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Methods of Forest Vegetation Ecology							
(中文) 現代育林問題	M	A	E	S	2	森林系	
(英文) Issues in Contemporary Silviculture							
(中文) 空間生態學	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Spatial Ecology							
(中文) 森林美學特論	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Special Topics in Forest Esthetics							
(中文) 森林防崩特論	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Special Topics in Forest and Land Slide Control							
(中文) 林木育種學特論	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Special Topics in Forest Tree Breeding							
(中文) 樹木學特論	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Special Topics in Dendrology							
(中文) 森林生態學特論	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Special Topics in Forest Ecology							
(中文) 育林學特論	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Special Topics in Silviculture							
(中文) 林木遺傳學特論	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Special Topics in Forest Genetics							
(中文) 林木數量遺傳學	M	A	E	S	2	森林系	
(英文) Quantitative Forest Genetics							
(中文) 林木遺傳參數估計	M	AB	E	S	3	森林系	93-1 更名
(英文) Estimation of Genetics Parameters in Forest Trees							
(中文) 自然資源遺傳保育	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Genetic Conservation of Natural Resources							
(中文) 林木改良海外研習	M	C	E	S	1	森林系	
(英文) Overseas Study in Forest Tree Improvement							
(中文) 林木遺傳育種研究法	M	C	E	S	2	森林系	93-1 更名
(英文) Research Methods of Forest Genetics and Breeding							
(中文) 森林土壤學特論							
	M	A	E	S	3	森林系	

(英文) Special Topics in Forest Soil Science							
(中文) 林木菌根研究	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Tree Mycorrhizal Research							
(中文) 木材化學特論	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Special Topics in Wood Chemistry							
(中文) 木材抽出物	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Wood Extractives							
(中文) 纖維素化學	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Cellulose Chemistry							
(中文) 木材性質學特論	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Special Topics in Wood Properties							
(中文) 紙張性質學特論	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Special Topics in Paper Properties							
(中文) 木材加工學特論	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Special Topics in Wood Processing							
(中文) 木材利用學特論	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Special Topics in Wood Utilization							
(中文) 木材膠合原理	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Theory of Wood Adhesions							
(中文) 生物質木材膠合劑	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Biomass Wood Adhesives							
(中文) 木材膠合劑性能檢定原理	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Testing Theory for Performance of Wood Adhesives							
(中文) 木質材料學特論	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Special Topics in Wood-Based Materials							
(中文) 紙漿學特論	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Special Topics in Pulping							
(中文) 樹脂化學	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Resin Chemistry							
(中文) 改良木材學特論	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Special Topics in Improved Wood							
(中文) 生物質能源及化學利用特論	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Special Topics on Biomass Energy and Chemicals							
(中文) 再生性資源製造膠合劑	M	A	E	S	3	森林系	

(英文) Adhesives from Renewable Resources							
(中文) 木材塗料學特論	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Special Topics in Wood Coatings							
(中文) 環境取樣學	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Environmental Sampling							
(中文) 木材保存學特論	M	A	E	S	3	森林系	
(英文) Special Topics in Wood Preservation							
(中文) 森林經營及林政文獻研讀	M	C	E	Y	2	森林系	
(英文) Review of Literature in Forest Management and Forest Policy							
(中文) 林業經濟文獻研讀	M	C	E	Y	2	森林系	
(英文) Review of Literature in Forestry Economics							
(中文) 資源調查與測計文獻研讀	M	C	E	Y	2	森林系	
(英文) Review of Literature in Forest Inventory and Mensuration							
(中文) 遙測及地理資訊文獻研讀	M	C	E	Y	2	森林系	
(英文) Review of Literature in Remote Sensing and Geographical Information Science							
(中文) 森林植物分類文獻研讀	M	C	E	Y	2	森林系	
(英文) Review of Literature in Taxonomy of Forest Plants							
(中文) 森林生態森林文獻研讀	M	C	E	Y	2	森林系	
(英文) Review of Literature in Forest Ecology							
(中文) 生態生理文獻研讀	M	C	E	Y	2	森林系	
(英文) Review of Literature in Ecophysiology							
(中文) 育林文獻研讀	M	C	E	Y	2	森林系	
(英文) Review of Literature in Silviculture							
(中文) 林木遺傳育種文獻研讀	M	C	E	Y	2	森林系	
(英文) Review of Literature in Forest Genetics and Tree Breeding							
(中文) 森林土壤與菌根文獻研讀	M	C	E	Y	2	森林系	
(英文) Review of Literature in Forest Soil and Mycorrhiza							

(中文) 森林文獻研讀	M	C	E	Y	2	森林系	
(英文) Review of Literature in Forestry							
(中文) 紙漿與造紙文獻研讀	M	C	E	Y	2	森林系	
(英文) Review of Literature in Sulphite and Kraft Pulps							
(中文) 造紙文獻研讀	M	C	E	Y	2	森林系	
(英文) Review of Literature in Paper Making							
(中文) 木質材料文獻研讀	M	C	E	Y	2	森林系	
(英文) Review of Literature in Wood-Based Materials							
(中文) 木材化學文獻研讀	M	C	E	Y	2	森林系	
(英文) Review of Literature in Wood Chemistry							
(中文) 木材乾燥與鑑別文獻研讀	M	C	E	Y	2	森林系	
(英文) Review of Literature in Wood Drying and Identification							
(中文) 再生性資源與膠合劑文獻研讀	M	C	E	Y	2	森林系	
(英文) Review of Literature in Biocomposites and Adhesives							
(中文) 家具製造與木材塗裝文獻研讀	M	C	E	Y	2	森林系	
(英文) Review of Literature in Furniture Making and Wood Finishing							
(中文) 林產文獻研讀	M	C	E	Y	2	森林系	
(英文) Review of Literature in Forest Products							
(中文) 森林化學文獻研讀	M	C	E	Y	2	森林系	93-1 新設
(英文) Review of Literature in Tree Chemistry							
(中文) 森林水化學與養分循環文獻研讀	M	C	E	Y	2	森林系	94-1 新設
(英文) Review of Literature in Water Chemistry and Nutrient Cycling in Forest							
(中文) 生質能源文獻研讀	M	C	E	Y	2	森林系	95-1 新設
(英文) Review of Literature in Biomass Energy							
(中文) 森林遊樂文獻研讀	M	C	E	Y	2	森林系	97-2 新設
(英文) Review of Literature in Forest Recreation							
(中文) 林產產業分析與營運評估	M	A	E	S	3	森林系	93-1 新設
(英文) Analysis and Operation Evaluation of Forest Products Industry							
(中文) 木材比較解剖學	M	A	E	S	3	森林系	93-1 新設

(英文) Comparative Wood Anatomy							
(中文) 支序學	M	A	E	S	3	森林系	93-1 新設
(英文) Cladistics							
(中文) 植物拉丁文	M	A	E	S	3	森林系	93-1 新設
(英文) Botanical Latin							
(中文) 森林生態系的生物地質化學	M	A	E	S	2	森林系	93-1 新設
(英文) Biogeochemistry in Forest Ecosystem							
(中文) 生態系經營學	M	A	E	S	2	森林系	93-1 新設
(英文) Ecosystem Management							
(中文) 野生動物棲息地經營	M	A	E	S	3	森林系	93-1 新設
(英文) Wildlife Habitat Management							
(中文) 自然資源規劃	M	A	E	S	3	森林系	93-1 新設
(英文) Natural Resources Planning							
(中文) 衝突管理與危機處理	M	A	E	S	2	森林系	93-1 新設
(英文) Conflict Management and Crisis Treatment							
(中文) 氣候變遷對策	M	A	E	S	2	森林系	93-1 新設
(英文) Climate Change Policy							
(中文) 生態模式學	M	A	E	S	2	森林系	93-1 新設
(英文) Ecological Modeling							
(中文) 植物多酚成份	M	A	E	S	2	森林系	93-1 新設
(英文) Plant Polyphenol							
(中文) 森林化學儀器分析	M	A	E	S	3	森林系	93-1 新設
(英文) Instrumental Analysis of Forestry Chemistry							
(中文) 林木代謝產物生物活性研究法	M	A	E	S	2	森林系	93-1 新設
(英文) Methods in Bioactivities Analysis of Metabolites from Woody Plants							
(中文) 濱水區經營	M	A	E	S	2	森林系	93-1 新設
(英文) Riparian Management							
(中文) 植物代謝體學	M	A	E	S	2	森林系	94-2 新設 (暑期班)
(英文) Plant Metabonomics							
(中文) 植物代謝體學分析技術	M	B	E	S	2	森林系	94-2 新設 (暑期班)
(英文) Methods in Plant Metabonomics							
(中文) 植物生物反應器					2	森林系	96-2 新設(暑期班)
	M	A	B	E	S		

(英文) Plant Bioreactor							
(中文) 木材物理學特論	M	A	E	S	2	森林系	95-1 新設
(英文) Special Topics in Wood Physics							
(中文) 生質物氣化程序	M	A	E	S	3	森林系	95-1 新設
(英文) Biomass Gasification Process							
(中文) 生質物精煉程序	M	A	E	S	3	森林系	95-1 新設
(英文) Biomass Refinery Process							
(中文) 造紙化學特論	M	A	E	S	3	森林系	95-1 新設
(英文) Special Topics in Paper Chemistry							
(中文) 造紙學特論	M	A	E	S	3	森林系	95-1 新設
(英文) Special Topics on Papermaking Science							
(中文) 遊憩與公園遊客管理	M	A	E	S	3	森林系	97-1 新設
(英文) Visitor Management in Parks and Recreation							
(中文) 酵素學	M	A	E	S	2	生科系	93-1 新設
(英文) Enzymology							
(中文) 電子顯微鏡概論	M	A	E	S	2	生科系	93-1 新設
(英文) Introduction to Electronic Microscopy							
(中文) 環境有機化學	M	A	E	S	3	環工系	93-1 新設
(英文) Environmental Organic Chemistry							
(中文) 輸送現象	M	A	E	S	3	環工系	93-1 新設
(英文) Transport Phenomenon							
(中文) 環境應用數學	M	A	E	S	2	環工系	93-1 新設
(英文) Applied Environmental Mathematics							
(中文) 水與水污染化學	M	A	E	S	2	環工系	93-1 新設
(英文) Chemistry of Water and Water Pollution							

附註：規劃要點填表說明：(1 到 4 各欄位請填正確代表字母)

1：U-學士課程、M-碩士課程、D-博士課程。

2：A-正課、B-實習課、C-台下指導之科目如學生講述或邀請演講之專題討論、專題研究……等。

3：R-必修、E-選修。

4：S-學期課、Y-學年課。

5：科目(全期或全年)總學分數(請填阿拉伯數字)。

規劃單位主管簽章：

承辦人簽章：

98 年 2 月 24 日