

國立中興大學學士班專業課程規劃表

◎ 規劃對象：森林系學士班 (木材科學組)

◎ 規劃單位：森林系
 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) 普通化學	U	A	R	S	3	化學系	
(英文) General Chemistry							
(中文) 微積分	U	A	R	Y	4	應數系	
(英文) Calculus							
(中文) 木材組織學	U	A	R	S	2	森林系	97-1 拆成二科
(英文) Wood Anatomy							
(中文) 木材組織學實驗	U	B	R	S	1	森林系	97-1 拆成二科
(英文) Lab of Wood Anatomy							
(中文) 樹木學概論	U	A	R	S	2	森林系	97-1 加開
(英文) Introduction to Dendrology							
(中文) 木材物理及力學	U	A	R	S	2	森林系	97-1 拆成二科
(英文) Wood Physics and Mechanics							
(中文) 木材物理及力學實驗	U	B	R	S	1	森林系	97-1 拆成二科
(英文) Lab of Wood Physics and Mechanics							
(中文) 木材化學及實驗	U	AB	R	S	3	森林系	
(英文) Wood Chemistry with Lab							
(中文) 木材膠合劑學	U	A	R	S	2	森林系	95-2 拆開
(英文) Wood Adhesives							
(中文) 木材膠合劑學實習	U	B	R	S	1	森林系	95-2 拆開
(英文) Lab of Wood Adhesives							
(中文) 製漿學	U	A	R	S	2	森林系	95-2 拆開 97-1 更名
(英文) Pulping Process							
(中文) 製漿學實驗	U	B	R	S	1	森林系	95-2 拆開 97-1 更名
(英文) Lab of Pulping							
(中文) 造紙學	U	A	R	S	2	森林系	95-2 拆開
(英文) Papermaking Science							
(中文) 造紙學實驗	U	B	R	S	1	森林系	95-2 拆開
(英文) Papermaking Laboratory							
(中文) 木材塗料學	U	A	R	S	2	森林系	97-1 拆二科

(英文) Wood Coatings							
(中文) 木材塗料學實習	U	B	R	S	1	森林系	97-1 拆二科
(英文) Lab of Wood Coatings							
(中文) 生物複合材料加工利用	U	A	R	S	2	森林系	97-1 拆二科
(英文) Processing and Utilization of Bio-Based Composites							
(中文) 生物複合材料加工利用實習	U	B	R	S	1	森林系	97-1 拆二科
(英文) Lab of Processing and Utilization of Bio-Based Composites							
(中文) 專題討論	U	C	R	Y	2	森林系	93-2 原選修改必修
(英文) Seminar							
(中文) 森林學	U	A	R	S	2	森林系	93-1 新設
(中文) Forestry							
(中文) 生質能源實習	U	B	R	S	1	森林系	97-1 新設
(英文) Lab of Biomass Energy							
(中文) 生質能源	U	A	R	S	2	森林系	95-1 新設 97-1 改 2 學分
(英文) Biomass Energy							
(中文) 普通物理學	U	A	R	S	3	物理系	97-1 改必修
(英文) General Physics							
(中文) 有機化學	U	A	R	S	3	化學系	97-1 改必修
(英文) Organic Chemistry							
(中文) 木材乾燥學及實驗	U	AB	E	S	2	森林系	97-1 改選修
(英文) Wood Drying with Lab							
(中文) 家具製造學	U	A	E	S	2	森林系	97-1 拆開 改選修
(英文) Furniture Making							
(中文) 家具製造學實習	U	B	E	S	1	森林系	97-1 拆開 改選修
(英文) Lab of Furniture Making							
(中文) 木材鑑別與分級及實習	U	AB	E	S	2	森林系	97-1 改選修
(英文) Wood Identification and Lumber Grading with Practice							
(中文) 木材改質及保存	U	A	E	S	2	森林系	97-1 改選修 97-2 更名
(英文) Wood Modification and Preservation							
(中文) 生物化學	U	A	E	S	3	食生系	97-2 增列
(英文) Biochemistry							

(中文) 森林遊樂學	U	A	E	S	3	森林系	97-2 增列
(英文) Forest Recreation							
(中文) 林政學	U	A	E	S	2	森林系	97-2 增列
(英文) Forest Policy							
(中文) 林業行政管理	U	A	E	S	2	森林系	97-2 增列
(英文) Forestry Administration							
(中文) 森林生態學	U	A	E	S	3	森林系	97-2 增列
(英文) Forest Ecology							
(中文) 森林經營學	U	A	E	S	2	森林系	97-1 改 2 學分
(英文) Forest Management							
(中文) 普通化學實驗	U	B	E	S	1	化學系	97-1 改選修
(英文) Lab of General Chemistry							
(中文) 紙張性質學	U	B	E	S	2	森林系	97-1 新開
(英文) Testing and Properties of Paper							
(中文) 木材市場	U	A	E	S	2	森林系	
(英文) Timber Marketing							
(中文) 造紙纖維材料	U	A	E	S	2	森林系	97-1 更名
(英文) Fibrous materials for Papermaking							
(中文) 造紙單元操作學	U	A	E	S	3	森林系	
(英文) Unit Operations of Papermaking							
(中文) 林產工業安全與衛生	U	A	E	S	2	森林系	
(英文) Occupational Safety and Health of Wood Industries							
(中文) 製材學	U	A	E	S	2	森林系	
(英文) Lumbering							
(中文) 商用木材	U	A	E	S	2	森林系	
(英文) Economical Timber							
(中文) 林產特產物	U	A	E	S	2	森林系	
(英文) Special Forest Products							
(中文) 竹材加工	U	A	E	S	2	森林系	
(英文) Bamboo Processing Technology							
(中文) 木材加工學	U	A	E	S	2	森林系	
(英文) Wood Processing							
(中文) 膠合設計	U	A	E	S	2	森林系	
(英文) Adhesion Design							

(中文) 世界經濟木材及實習	U	AB	E	S	3	森林系	
(英文) Commercial Timbers of the World with Practice							
(中文) 造紙工程學	U	A	E	S	3	森林系	
(英文) Papermaking Engineering							
(中文) 紙加工學	U	A	E	S	3	森林系	
(英文) Paper Converting							
(中文) 木材塗裝技術	U	A	E	S	2	森林系	
(英文) Techniques of Wood Finishing							
(中文) 家具成本分析	U	A	E	S	2	森林系	
(英文) Cost Analysis of Furniture-Making							
(中文) 木材界面性質與處理	U	A	E	S	2	森林系	
(英文) Surface Property and Modification of Wood							
(中文) 林產工業與污染防治概論	U	A	E	S	2	森林系	97-1 更名
(英文) Introduction to the Pollution Abatement of Forest Products Industry							
(中文) 環境意識材料之設計	U	A	E	S	2	森林系	93-2 原必修改選修
(英文) Design in Environment-Conscious Materials							
(中文) 畢業論文	U	C	E	Y	2	森林系	
(英文) Thesis							
(中文) 休閒觀光之木材文化概論	U	A	E	S	2	森林系	
(英文) Introduction to Wood Culture for Recreation and Tourism							
(中文) 木材成分之生化特性與其生合成	U	A	E	S	2	森林系	93-1 新設
(英文) Biochemistry and Biosynthesis of Wood Components							
(中文) 木質環境科學概論	U	A	E	S	2	森林系	93-1 新設
(英文) Introduction to Wooden Environmental Science							
(中文) 木材古蹟維修概論	U	A	E	S	2	森林系	93-1 新設
(英文) Introduction to Wooden Monuments Conservation and Restoration							
(中文) 生物質利用概論	U	A	E	S	2	森林系	93-1 新設
(英文) Introduction to Biomass Utilization							
(中文) 木質結構設計	U	A	E	S	2	森林系	93-1 新設
(英文) Design in Wooden Construction							
(中文) 木質內裝設計	U	A	E	S	2	森林系	93-1 新設

(英文) Design in Wooden Interior Decoration							
(中文) 木質生活用品導論與設計	U	A	E	S	2	森林系	93-1 新設
(英文) Introduction to Wooden Housewares and Design							
(中文) 世界森林與木材	U	A	E	S	2	森林系	93-1 新設
(英文) Forest and Wood Resources of the World							
(中文) 林產品行銷管理	U	A	E	S	2	森林系	93-1 新設
(英文) Forest Products Marketing Management							
(中文) 林產產業經濟學	U	A	E	S	3	森林系	93-1 新設
(英文) Industrial Economics of Forest Products Industry							
(中文) 市場調查	U	A	E	S	2	森林系	93-1 新設
(英文) Marketing Survey							
(中文) 林產品採購管理	U	A	E	S	2	森林系	93-1 新設
(英文) Forest Products Purchasing Management							
(中文) 紙質文物保存與修復	U	A	E	S	2	森林系	93-1 新設
(英文) Conservation & Reinstatement of Paper-Based Cultural Relics							
(中文) 木材劣化學	U	A	E	S	2	森林系	93-1 新設 97-1 更名
(英文) Degradation of Wood							
(中文) 樹木生物力學	U	A	E	S	2	森林系	95-1 新設
(英文) Biomechanics of Tree							
(中文) 再生能源概論	U	A	E	S	2	森林系	95-1 新設
(英文) Introduction to Renewable Energy							
(中文) 生質物精煉程序	U	A	E	S	2	森林系	97-1 新開
(英文) Biomass Refinery Process							
(中文) 生質物熱電工程	U	A	E	S	2	森林系	97-1 新開
(英文) Biomass Power Engineering							
(中文) 生質燃料製程	U	A	E	S	2	森林系	97-1 新開
(英文) Biofuel Process							
(中文) 育林學原理	U	A	E	S	2	森林系	97-1 加開
(英文) Principles of Silviculture							
(中文) 育林學及實習	U	AB	E	S	3	森林系	97-1 加開
(英文) Silviculture with Practice							

(中文) 森林美學	U	A	E	S	2	森林系	97-1 加開
(英文) Forest Esthetics							
(中文) 造紙化學概論	U	A	E	S	2	森林系	95-1 新設
(英文) Fundamentals in Paper Chemistry							
(中文) 普通物理學實驗	U	B	E	S	1	物理系	
(英文) Lab of General Physics							
(中文) 生命科學	U	A	R	S	3	生科系	93-2 普植改生科
(英文) Life Sciences							
(中文) 經濟學	U	A	E	S	3	應經系	
(英文) Economics							
(中文) 有機化學實驗	U	B	E	S	1	化學系	
(英文) Lab of Organic Chemistry							
(中文) 分析化學實驗	U	B	E	S	1	化學系	
(英文) Lab of Analytic Chemistry							
(中文) 分析化學	U	A	E	S	3	化學系	
(英文) Analytic Chemistry							
(中文) 計算機概論	U	A	E	S	3	資科系	
(英文) Introduction to Computer Science							
(中文) 統計學(一)	U	A	E	S	3	森林系	97-1 新開
(英文) Statistics (I)							
(中文) 農業概論	U	A	E	S	2	農學院	
(英文) Introduction to Agriculture							
(中文) 高分子化學	U	A	E	S	3	化工系	
(英文) Polymer Chemistry							
(中文) 二年英文	U	A	E	Y	6	外文系	
(英文) Sophomore English							
(中文) 第二外國語	U	A	E	Y	6	外文系	
(英文) Second Foreign Language							

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