

## 系所課程地圖

系所名稱	森林學系
班別	博士班

### 教育目標

編號	項目內容
1	培養具國際觀、獨立自主與創新能力之森林資源保育及經營管理暨生物材料永續利用之高階科技人才

### 學生核心能力

編號	項目內容	對應教育目標編號
1	森林資源保育領域高階專業知能	1
2	森林經營管理領域高階專業知能	1
3	生物材料永續利用領域高階專業知能	1

※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：S-學期課、Y-學年課。

4：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：

101 年 9 月 11 日

課程規畫表

中文課程名稱	英文課程名稱	規劃要點(附註)				對應核心能力編號	建議修課年級	開課單位	備註
		1	2	3	4				
院核心課程(若無免填,請加註必修、選修)									
必修課程									
森林經營與管理專題(三)	Seminar in Forest Management and Administration (III)	D	C	Y	2	2-100	1	森林學系	
森林生物與保育專題(三)	Seminar in Forest Biology & Conservation (III)	D	C	Y	2	1-100	1	森林學系	
林產物性專題(三)	Seminar in Physical Aspects of Forest Products (III)	D	C	Y	2	3-100	1	森林學系	
林產化性專題(三)	Seminar in Chemical Aspects of Forest Products (III)	D	C	Y	2	3-100	1	森林學系	
森林經營與管理專題(四)	Seminar in Forest Management and Administration (IV)	D	C	Y	2	2-100	2	森林學系	
森林生物與保育專題(四)	Seminar in Forest Biology & Conservation (IV)	D	C	Y	2	1-100	2	森林學系	
林產物性專題(四)	Seminar in Physical Aspects of Forest Products (IV)	D	C	Y	2	3-100	2	森林學系	
林產化性專題(四)	Seminar in Chemical Aspects of Forest Products (IV)	D	C	Y	2	3-100	2	森林學系	
博士論文	Dissertation	D	C	Y	12	1-30,2-30,3-40	2	森林學系	

※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：S-學期課、Y-學年課。

4：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：

101年9月11日

課程規畫表

中文課程名稱	英文課程名稱	規劃要點 (附註)				對應核心 能力編號	建議 修課 年級	開課單位	備註
		1	2	3	4				
<b>選修課程</b>									
自然資源遊憩觀光特論	Special Topics in Natural Resource Recreation and Tourism	D	A	S	3	2-100	1	森林系	101-1 新開
森林經理學特論	Advanced Forest Management	D	A	Y	4	2-100	1	森林系	
林業政策特論	Advanced Forest Policy	D	A	S	3	2-100	2	森林系	
森林法律學特論	Advanced Forest Law	D	A	S	2	2-100	2	森林系	
林木生長收穫學特論	Special Topics in Growth and Yield	D	A	S	3	2-100	1	森林系	
空間資訊學	Spatial Informatics	D	A	S	3	2-100	1	森林系	
木材分類學特論	Advanced Wood Anatomy	D	A	S	3	1-100	1	森林系	
育林學研究法	Research Methods in Silviculture	D	A	S	3	1-100	1	森林系	
高等林木育種學	Advanced Forest Tree Breeding	D	A	S	3	1-100	1	森林系	
木材組織學特論	Advanced Wood Histology	D	A	S	3	3-100	1	森林系	
木質材料檢驗原理	Testing Theory for Wood-Based Materials	D	A	S	3	3-100	1	森林系	
植物分類學特論	Advanced Plant Taxonomy	D	A	S	3	1-100	1	森林系	
木質素化學	Lignin Chemistry	D	A	S	3	3-100	1	森林系	
反應性高分子	Chemistry of Reactive Polymers	D	A	S	3	3-100	1	森林系	
特種紙製造特論	Manufacture of Special Paper	D	A	S	3	3-100	1	森林系	
粘著原理	Principle of Tackiness	D	A	S	3	3-100	1	森林系	
木質環境科學特論	Advanced Topics in Wooden Environmental Science	D	A	S	3	3-100	1	森林系	
紙力學性質特論	Special Topics in Paper Mechanical Properties	D	A	S	3	3-100	1	森林系	
無機高分子化學	Chemistry of Inorganic Polymer	D	A	S	3	3-100	1	森林系	
機能紙特論	Special Topics in Functional Paper	D	A	S	3	3-100	1	森林系	

※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：S-學期課、Y-學年課。

4：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：

101 年 9 月 11 日