

表二-系所課程地圖

系所概要	
系所名稱	森林學系
班別	林學組

教育目標	編號	項目內容
	A	熟悉森林環境及森林資源相關理論基礎
	B	培育森林經營及森林生物與保育之管理及研究人才

  

學生核心能力 ※可附上【學生核心能力與課程規劃關聯圖】	編號	項目內容	對應之教育目標編號
	A	森林環境及生態專業知能	AB
	B	森林生物多樣與生物保育理論與技術	AB
	C	森林資源調查、評估、規劃及經營管理理論與技術	AB

※附註：

1. 各系所所屬之班別，含學士班、碩士班、博士班等，請分別填寫。  
例如：資管學士班需填寫表二及表三；資管碩士班也須填寫表二及表三。
2. 教育目標及核心能力之代號皆以英文字母大寫為主。
3. 可依不同班（組）別填寫教育目標及核心能力。

單位主管簽章：

承辦人簽章：

99 年 9 月 7 日

## 課程規劃表

◎規劃單位：

課程名稱	規劃要點 (附註)				對應核心 能力編號	開課單位	修課 年級
	1	2	3	4			
<b>院核心課程 (若無免填)</b>							
(中文)							
(英文)							
<b>必修課程</b>							
(中文) 林木生理學 (英文) Tree Physiology	U	A	S	3	B	森林系	2
(中文) 森林土壤學 (英文) Forest Soil Science	U	A	S	2	A	森林系	2
(中文) 樹木學 (英文) Dendrology	U	A	S	3	B	森林系	1
(中文) 森林測計學 (英文) Forest Mensuration	U	A	S	2	C	森林系	2
(中文) 森林測計學實習 (英文) Practice of Forest Mensuration	U	B	S	1	C	森林系	2
(中文) 森林生態學 (英文) Forest Ecology	U	A	S	3	A	森林系	3
(中文) 林木遺傳學 (英文) Forest Genetics	U	A	S	3	B	森林系	2
(中文) 育林學及實習 (英文) Silviculture with Practice	U	AB	S	3	B	森林系	3
(中文) 森林資源評價學 (英文) Forest Resources Evaluation	U	A	S	2	C	森林系	3
(中文) 林場實習 (英文) Forest Camp	U	B	S	0	ABC	森林系	3
(中文) 森林遙感探測學及實習 (英文) Remote Sensing in Forestry with Practice	U	AB	S	3	C	森林系	3
(中文) 森林經營學 (英文) Forest Management	U	A	S	2	C	森林系	3
(中文) 森林經營學實習 (英文) Forest Management Lab.	U	B	S	1	C	森林系	3
(中文) 森林學 (英文) Forestry	U	A	S	2	ABC	森林系	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)。

單位主管簽章：

承辦人簽章：

99年9月7日

## 課程規劃表

◎規劃單位：

課程名稱	規劃要點 (附註)				對應核心 能力編號	開課單位	修課 年級
	1	2	3	4			
(中文) 生命科學 (英文) Life Sciences	U	A	S	3	AB	生科系	1
(中文) 專題討論(一) (英文) Seminar (I)	U	C	S	1	C	森林系	4
(中文) 專題討論(二) (英文) Seminar (II)	U	C	S	1	C	森林系	4
(中文) 森林環境學 (英文) Environmental Science in Forest	U	A	S	2	A	森林系	2 99-1 正課
(中文) 生物化學 (英文) Biochemistry	U	A	S	3	B	食生系	3
(中文) 微積分 (英文) Calculus	U	A	S	4	C	應數系	1
(中文) 森林遊樂學 (英文) Forest Recreation	U	A	S	3	C	森林系	3
(中文) 林場實習 A (英文) Forest Camp A	U	B	S	1	ABC	森林系	3
(中文) 林場實習 B (英文) Forest Camp B	U	B	S	1	ABC	森林系	4

※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)。

單位主管簽章：

承辦人簽章：

99年9月7日

## 課程規劃表

◎規劃單位：

課程名稱	規劃要點 (附註)				對應核心 能力編號	開課單位	修課 年級
	1	2	3	4			
<b>選修課程</b>							
(中文) 森林環境學實習 (英文) Lab of Environmental Science in Forest	U	B	S	1	A	森林系	2 99-1 改選修
(中文) 國家公園概論 (英文) Introduction to National Parks	U	B	S	2	A	森林系	4 99-1 新開
(中文) 林產學 (英文) Forest Products Technology	U	A	S	3	C	森林系	4
(中文) 森林測量學及實習 (英文) Forest Surveying with Practice	U	AB	S	3	C	森林系	2
(中文) 木材組織學 (英文) Wood Anatomy	U	A	S	2	C	森林系	1
(中文) 木材成分之生化特性與其生合成 (英文) Biochemistry and Biosynthesis of Wood Components	U	A	S	2	A	森林系	3
(中文) 測量學 (英文) Surveying	U	AB	Y	4	C	水保系	2
(中文) 林業經濟學 (英文) Forestry Economics	U	A	S	2	C	森林系	3
(中文) 林業行政管理 (英文) Forestry Administration	U	A	S	2	C	森林系	4
(中文) 育林學原理 (英文) Principles of Silviculture	U	A	S	2	A	森林系	3
(中文) 經濟學 (英文) Economics	U	A	S	3	C	應經系	1
(中文) 樹木學概論 (英文) Introduction to Dendrology	U	A	S	2	A	森林系	1
(中文) 樹木學實習 (英文) Dendrology Laboratory	U	B	S	1	A	森林系	2
(中文) 統計學 (一) (英文) Statistics (I)	U	B	S	3	C	森林系	1
(中文) 統計學 (二)—多變量資料分析 (英文) Statistics (II)—Multivariate Data Analysis	U	B	S	3	C	森林系	2

※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)。

單位主管簽章：

承辦人簽章：

99 年 9 月 7 日

## 課程規劃表

◎規劃單位：

課程名稱	規劃要點 (附註)				對應核心 能力編號	開課單位	修課 年級
	1	2	3	4			
(中文) 樹木生物力學 (英文) Biomechanics of Tree	U	A	S	2	B	森林系	4
(中文) 森林生態學實習 (英文) Practice of Forest Ecology	U	B	S	1	A	森林系	3
(中文) 台灣觀賞樹木 (英文) Ornamental Trees in Taiwan	U	A	S	2	A	森林系	3
(中文) 都市林業 (英文) Urban Forestry	U	A	S	2	A	森林系	3
(中文) 演化生物學 (英文) Evolutionary Biology	U	A	S	3	B	森林系	3
(中文) 保育生物學 (英文) Conservation Biology	U	A	S	2	B	森林系	3
(中文) 熱帶雨林保育 (英文) Tropical Rain Forest Conservation	U	A	S	2	B	森林系	2
(中文) 生物保育海外研習 (英文) Overseas Study of Biological Conservation	U	C	S	1	B	森林系	4
(中文) 林木育種學 (英文) Tree Breeding	U	A	S	2	B	森林系	3
(中文) 森林美學 (英文) Forest Esthetics	U	A	S	2	A	森林系	1
(中文) 森林保護學 (英文) Forest Protection	U	A	S	2	ABC	森林系	3
(中文) 森林土壤學實驗 (英文) Lab of Forest Soil Science	U	B	S	1	A	森林系	2
(中文) 樹苗繁殖法 (英文) Tree Propagation	U	A	S	3	A	森林系	3
(中文) 林木生理學實驗 (英文) Lab of Tree Physiology	U	AB	S	2	B	森林系	2
(中文) 林木菌根及實習 (英文) Tree Mycorrhiza with Lab	U	AB	S	3	B	森林系	2
(中文) 育林學各論 (英文) Silviculture of Important Trees	U	A	S	2	B	森林系	4

※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)。

單位主管簽章：

承辦人簽章：

99年9月7日

## 課程規劃表

◎規劃單位：

課程名稱	規劃要點 (附註)				對應核心 能力編號	開課單位	修課 年級
	1	2	3	4			
(中文) 森林規劃 (英文) Forest Programming	U	A	S	2	C	森林系	4
(中文) 林業資料處理 (英文) Forestry Database and Data Processing	U	A	S	2	C	森林系	4
(中文) 木材市場 (英文) Timber Marketing	U	A	S	2	C	森林系	4
(中文) 森林景觀經營學 (英文) Forest Landscape Management	U	A	S	2	C	森林系	4
(中文) 整合森林資源調查與監測 (英文) Integrated Forest Inventory and Monitoring	U	A	S	3	C	森林系	4
(中文) 林政學 (英文) Forest Policy	U	A	S	2	C	森林系	4
(中文) 竹林經營法 (英文) Bamboo Forest Management	U	A	S	2	C	森林系	4
(中文) 森林生長收穫學 (英文) Forest Growth and Yield	U	A	S	3	C	森林系	4
(中文) 畢業論文 (英文) Thesis	U	C	Y	2	ABC	森林系	4
(中文) 國際林業海外研習 (英文) Overseas Study of International Forestry	U	C	S	1	ABC	森林系	4
(中文) 林木結構與功能 (英文) Tree Structure and Function	U	A	S	1	C	森林系	4
(中文) 森林生物多樣性 (英文) Forest Biodiversity	U	A	S	1	B	森林系	4
(中文) 集水區的環境監測與分析 (英文) Watershed Environmental Measurement and Interpretation	U	A	S	2	A	森林系	4
(中文) 大氣沈降與森林生態系養分循環 (英文) Atmospheric Deposition and Forest Nutrient Cycling	U	A	S	2	A	森林系	4
(中文) 植物分類原理 (英文) Principles of Plant Taxonomy	U	A	S	3	B	森林系	3

※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)。

單位主管簽章：

承辦人簽章：

99年9月7日

## 課程規劃表

◎規劃單位：

課程名稱	規劃要點 (附註)				對應核心 能力編號	開課單位	修課 年級
	1	2	3	4			
(中文) 經濟樹木學各論 (英文) Dendrology of Economical Important Species	U	A	S	2	B	森林系	3
(中文) 臺灣特有植物概論 (英文) Introduction to Endemic Plants in Taiwan	U	A	S	2	B	森林系	3
(中文) 植物地理學概論 (英文) Introduction to Phytogeography	U	A	S	2	B	森林系	3
(中文) 民俗植物學 (英文) Ethnobotany	U	A	S	2	B	森林系	3
(中文) 外來植物概論 (英文) Introduction to Alien Plants in Taiwan	U	A	S	2	B	森林系	3
(中文) 社會調查 (英文) Social Survey	U	A	S	2	C	森林系	4
(中文) 自然保護區管理 (英文) Natural Protection Area Management	U	A	S	2	C	森林系	4
(中文) 森林與氣候變遷 (英文) Forest and Climate Change	U	A	S	2	A	森林系	4
(中文) 林木資源經營 (英文) Timber Resources Management	U	A	S	2	C	森林系	4
(中文) 社區林業 (英文) Community Forestry	U	A	S	2	C	森林系	4
(中文) 地景生態學 (英文) Landscape Ecology	U	A	S	3	A	森林系	4
(中文) 生態旅遊 (英文) Ecotourism	U	A	S	2	C	森林系	3
(中文) 地球空間資訊系統及製圖 (英文) Geo-spatial Information System and Map-making	U	A	S	3	C	森林系	2
(中文) 地球空間資料分析及應用 (英文) Geo-spatial Data Analysis and Applications	U	A	S	3	C	森林系	4
(中文) 普通化學 (英文) General Chemistry	U	A	S	3	A	化學系	1
(中文) 普通化學實驗 (英文) Lab of General Chemistry	U	B	S	1	A	化學系	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)。

單位主管簽章：

承辦人簽章：

99年9月7日

## 課程規劃表

◎規劃單位：

課程名稱	規劃要點 (附註)				對應核心 能力編號	開課單位	修課 年級
	1	2	3	4			
(中文) 計算機概論 (英文) Introduction to Computer Science	U	A	S	3	C	資科系	1
(中文) 農業概論 (英文) Introduction to Agriculture	U	A	S	2	A	農資院	1
(中文) 地質學 (英文) Geology	U	A	S	3	A	土環系	1
(中文) 二年英文 (英文) Sophomore English	U	A	Y	6	C	外文系	3, 4
(中文) 第二外國語 (英文) Second Foreign Language	U	A	Y	6	C	外文系	3
(中文) 森林水文學 (英文) Forest Hydrology	U	A	S	2	A	水保系	3
(中文) 水土保持學 (英文) Soil and Water Conservation	U	A	S	2	A	水保系	2
(中文) 野生動物保育 (英文) Wildlife Conservation	U	A	S	2	B	生科系	2
(中文) 生物化學實習 (英文) Lab of Biochemistry	U	B	S	2	A	食生系	3
(中文) 造園學 (英文) Introduction to Landscaping	U	A	S	3	C	園藝系	3
(中文) 樹病學 (英文) Forest Pathology	U	A	S	3	B	植病系	4
(中文) 森林昆蟲學及實習 (英文) Forest Entomology with Practice	U	AB	S	3	B	昆蟲系	4
(中文) 真菌學 (英文) Mycology	U	AB	S	4	B	植病系	2
(中文) 遺傳學 (英文) Genetics	U	A	S	3	B	生科系 農藝系	2
(中文) 細胞生物學 (英文) Cell Biology	U	A	S	3	B	生科系	2
(中文) 生物顯微技術 (英文) Biological Micro-technique	U	A	S	3	B	生科系	2

※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)。

單位主管簽章：

承辦人簽章：

99年9月7日



## 課程規劃表

◎規劃單位：

課程名稱	規劃要點 (附註)				對應核心 能力編號	開課單位	修課 年級
	1	2	3	4			
(中文) 生物資源概論 (英文) Introduction to Bioeconomics	U	A	S	2	B	生科系	2
(中文) 植物組織培養及實驗 (英文) Plant Tissue Culture with Lab	U	AB	S	3	B	生科系	2
(中文) 植物水分生理 (英文) Plant Water Relations	U	A	S	2	B	生科系	2
(中文) 微生物學 (英文) Microbiology	U	A	S	3	B	生科系	2
(中文) 生態環境評估 (英文) Ecological Impact Analysis	U	A	S	2	A	生科系	4
(中文) 社會學 (英文) Sociology	U	A	S	3	C	應經系	2
(中文) 心理學 (英文) Psychology	U	A	S	3	C	社管院	2
(中文) 法學緒論 (英文) Introduction to Legal Studies	U	A	S	2	C	財法系	2
(中文) 集水區經營 (英文) Watershed Management	U	A	S	2	C	水保系	2
(中文) 氣候學 (英文) Climatology	U	A	S	3	A	土環系	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)。

單位主管簽章：

承辦人簽章：

99年9月7日