

四年制 森林系 107-110 學年度

(一)教育目標

- 1.培育具備森林培育與保護之人才。
- 2.培育從事森林資源調查與經營管理之人才。
- 3.培育推動森林資源保育與永續利用之人才。

(二)校定共同必修科目

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學 年		第二學 年		第三學 年		第四學 年		備 註
		上	下	上	下	上	下	上	下	
體育選項 Physical Education	4	1	1	1	1					一下修游泳
國文 Chinese	4	2	2							國文(閱讀與寫作)(1) 國文(閱讀與寫作)(2)
大一英文 Freshman English	4	2	2							大一英文(1) 大一英文(2)
通識選項課程 General Education	12	2	2	2	2		2	2		人文學科：2 門 社會科學：3 門 數理與應用科學：1 門
英語聽講練習 101~102 English Listening & Speaking Practice	2	1	1							英語聽講練習 101 英語聽講練習 102
外語實務 Foreign Language Proficiency Test	0	0								畢業前修畢 通過標準依「外語實務 課程實施要點」規定
生活服務教育 Student Life Service Education	0	0	0							
通識教育講座 Lectures on General Education	1		1							各系依序開課，開課學 期不定
憲法 Constitution	2			2						
合 計	29	8	9	5	3	0	2	2	0	

(三) 學院共同必修科目

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學 年		第二學 年		第三學 年		第四學 年		備 註
		上	下	上	下	上	下	上	下	
普通化學 (1) General Chemistry(1)	3		3							
普通化學實驗 (1) General Chemistry Lab.(1)	1		1							
生物統計 Biometry	2				2					
生物統計實習 Practice of Biometry	1				1					
實務專題 Special Projects	2						1	1		
合 計	9	0	4	0	3	0	1	1	0	

(四)專業必修科目

中 文 科 目 名 稱 英	學 分 數	第一學 年		第二學 年		第三學 年		第四學 年		備 註
		上	下	上	下	上	下	上	下	
森林測量測計學 Forest Survey Measurement	2	2								
森林測量測計學實習 Practice of Forest Survey Measurement	1	1								
樹木學 Dendrology	4		2	2						
樹木學實習 Practice of Dendrology	2		1	1						
育林學 Silviculture	4			2	2					
育林學實習 Practice of Silviculture	2			1	1					
地理資訊系統 Geographic Information Systems	2				2					
地理資訊系統實習 Practice of Geographic Information Systems	1				1					
林業工作實習 Forestry Practice	9					9				
林場實習 Practice of Forest Farm	3						1	1	1	
森林生態學 Forest Ecology	4						2	2		
森林生態學實習 Practice of Forest Ecology	2						1	1		
森林政策與法規 Forest Policy and Laws	3						3			
森林經營學 Forest Management	4							2	2	
森林經營學實習 Practice of Forest Management	2							1	1	
合 計	45	3	3	6	6	9	7	7	4	

(五)專業選修科目

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學 年		第二學 年		第三學 年		第四學 年		備 註
		上	下	上	下	上	下	上	下	
林業概論 Introduction to Forestry	2	2								
原野體驗與技能 Field Experience and Skill Training	2	2								
森林氣象學 Forest Meteorology	2	2								
溝通技巧 Communication Skills	2	2								
植物標本採集與製作 Collection and Process of Plant Specimen	2	2								
森林美學 Forest Esthetics	2	2								
植物學 Botany	2	2								
植物學實習 Practice of Botany	1	1								
植物分類學 Plant Taxonomy	2		2							
植物分類學實習 Practice of Plant Taxonomy	1		1							
森林野生動物學 Forest Wildlife	2		2							
森林土壤生態學 Forest Soil Ecology	2		2							
森林療癒 Forest Therapy	2		2							
生態學 Ecology	2		2							
森林土壤學 Forest Soil Science	2			2						

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學 年		第二學 年		第三學 年		第四學 年		備註
		上	下	上	下	上	下	上	下	
森林土壤學實習 Practice of Forest Soil Science	1			1						
林業經濟概論 Introduction to Forestry Economics	3			3						
珍稀植物保育技術 Conservation Techniques for Rare Plants	2			2						
航照判釋 Air-photo Interpretation	2			2						
航照判釋實習 Practice of Air-photo Interpretation	1			1						
森林微生物生態 Forest Microbial Ecology	2			2						
濕地植物學 Wetland Plants	2				2					
濕地植物學實習 Practice of Wetland Plants	1				1					
森林特產物開發利用 Exploitation and Utilization of Special Forest Products	2				2					
森林特產物開發利用實習 Practice of Exploitation and Utilization of Special Forest Products	1				1					
林木菌根 Mycorrhizal Symbiosis	2				2					
林木菌根實習 Practice of Mycorrhizal Symbiosis	1				1					
林下經濟 Under-forest economy	2				2					
混農林業 Agroforestry	2				2					
林木生態生理學 Ecophysiology of Trees	2						2			
林木生態生理學實習 Practice of Ecophysiology of Trees	1						1			

[illegible]

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學 年		第二學 年		第三學 年		第四學 年		備註
		上	下	上	下	上	下	上	下	
休閒遊憩規劃與經營 Leisure, Recreation Planning & Management	2							2		
休閒遊憩規劃與經營實習 Practice of Leisure, Recreation Planning & Management	1							1		
木質纖維化學 Lignocellulosic Chemistry	2							2		
樹木健康與風險評估 Tree Health and Risk Assessment	2							2		
林產學 Forest Products	3							3		
植物地理學 Forest Geography	2								2	
棲地營造 Habitat Recovery	2								2	
棲地營造實習 Practice of Habitat Recovery	1								1	
生態旅遊 Ecotourism	2								2	
生態旅遊實習 Practice of Ecotourism	1								1	
生態系動態與功能 Dynamics and Functions of Ecosystem	2								2	
保育生物學 Conservation Biology	2								2	
樹木健康管理 Tree Health Management	2								2	
森林保護學 Forest Protection	3								3	
伐木運材學 Wood Logs and Shipment	2								2	
林產學 Forest Products	3								3	
合 計	113	15	11	16	13	0	16	20	22	