

國立中興大學森林學系 (林學組) 跨域專長本系學生必修科目表 (A)

(109學年度起入學適用)

類別	科目名稱	全或半	學分	開課系所	備註
本系基礎必修 (55學分)	(1) 森林學	半	2	依本校課程查詢系統內，森林學系課表，所示單位。	
	(2) 普通化學	半	3		
	(3) 林木生理學	半	3		
	(4) 樹木學	半	3		
	(5) 森林生態學	半	3		
	(6) 遺傳學(註：限修必修之遺傳學)	半	3		
	(7) 育林學及實習	半	3		
	(8) 森林遊樂學	半	2		
	(9) 森林資源評價學	半	2		
	(10) 森林測計學	半	2		
	(11) 森林測計學實習	半	1		
	(12) 森林遙感探測學及實習	半	3		
	(13) 森林經營學	半	2		
	(14) 森林經營學實習	半	1		
	(15) 林場實習(一)(含育林學及樹木學林場實習)	半	1		
	(16) 林場實習(二)(含森林測計學及森林經營學林場實習)	半	1		
	(17) 專題討論(一)	半	1		
	(18) 專題討論(二)	半	1		
	(19) 生物化學	半	4		
	(20) 微積分(一)	半	2		
	(21) 微積分(二)	半	2		
	(22) 統計學	半	3		
	(23) 能高森林講座	半	2		
	(24) 森林土壤學	半	2		
	(25) 野生動物經營管理	半	3		
本系專業選修 (25學分)	本系(林學組)課程規劃表所列課程		25	最低應修25學分	
他系跨域專長	本校各系(學位學程)或學院所提供之跨域專長，擇一修畢		28-32	本系承認外系學分：最多30學分	
校共同必修			28		
最低畢業學分			138		

國立中興大學森林學系 (木材科學組) 跨域專長本系學生必修科目表 (A)

(109 學年度起入學適用)

類別	科目名稱	全或半	學分	開課系所	備註
本系基礎必修 (55學分)	(1) 普通化學	半	3	依本校課程查詢系統內，森林學系課表，所示單位。	
	(2) 木材組織學	半	2		
	(3) 木材組織學實驗	半	1		
	(4) 樹木學概論	半	2		
	(5) 木材物理及力學	半	2		
	(6) 木材物理及力學實驗	半	1		
	(7) 木材化學及實驗	半	3		
	(8) 木材膠合劑學	半	2		
	(9) 木材膠合劑學實習	半	1		
	(10) 製漿學	半	2		
	(11) 造紙學	半	2		
	(12) 木材塗料學	半	2		
	(13) 木材塗料學實習	半	1		
	(14) 生物複合材料加工利用	半	2		
	(15) 生物複合材料加工利用實習	半	1		
	(16) 專題討論(一)	半	1		
	(17) 專題討論(二)	半	1		
	(18) 森林學	半	2		
	(19) 生質能源實習	半	1		
	(20) 生質能源	半	2		
	(21) 普通物理學	半	3		
	(22) 有機化學	半	3		
	(23) 微積分(一)	半	2		
	(24) 微積分(二)	半	2		
	(25) 統計學	半	3		
	(26) 能高森林講座	半	2		
	(27) 木質結構設計學	半	2		
	(28) 生物材料保存與改質	半	2		
	(29) 木質結構設計學實習	半	1		
	(30) 普通化學實驗	半	1		
本系專業選修 (25學分)	本系 (木材科學組) 課程規劃表所列課程		25	最低應修25學分	
他系跨域專長	本校各系(學位學程)或學院所提供之跨域專長，擇一修畢		28-32	本系承認外系學分：最多30學分	
校共同必修			28		
最低畢業學分			138		



國立中興大學森林學系(林學組) 跨域專長課程  
必修科目表(B)

本表適用於 113 學年度(含)以後申請之學生

類別	編號	中英文科目名稱	學分	全/半	開課系所	備註
本系林學組 跨域專長 (30學分)  修畢於畢業證書加註 「跨域專長：森林學 系林學組」	1	森林學	2	半	森林學系	(1) 最低應修 30 學分。 (2) 編號 1~3 為必修。 (3) 編號 4~15 課程，至少修 17 學分。 (4) 本系木材科學組學生，以下課程不採計：森林學、能高森林講座。
	2	樹木學	3	半		
	3	森林經營學	2	半		
	4	森林生態學	3	半		
	5	遺傳學(註：限修必修之遺傳學) (開課單位：農資院)	3	半		
	6	森林環境學	2	半		
	7	育林學及實習	3	半		
	8	林木生理學	3	半		
	9	森林土壤學	2	半		
	10	能高森林講座	2	半		
	11	森林測計學	2	半		
	12	森林資源評價學	2	半		
	13	森林遙感探測學及實習	3	半		
	14	森林遊樂學	3	半		
	15	野生動物經營管理	3	半		
	16	竹林經營法	2	半		
	17	林業資料處理	2	半		
	18	造林應用與實習	3	半		
	19	林木分子遺傳與育種	3	半		
	20	森林生物多樣性	2	半		
	21	樹木學概論	2	半		
應修總學分			30			

備註：本表提供本系木材科學組及外系學生修讀。

學系(學程學程)承辦人：技士王芝鈺 單位主管：教授兼森林學系系主任 曾喜育 113 年 08 月 01 日



國立中興大學森林學系（木材科學組）跨域專長課程  
必修科目表（B）

本表適用於 113 學年度（含）以後申請之學生

類別	編號	中英文科目名稱	學分	全/半	開課系所	備註
本系木材科學組 跨域專長 (30 學分)  修畢於畢業證書加註 「跨域專長：森林學 系木材科學組」	1	森林學	2	半	森林學系	(1) 最低應修 30 學分。 (2) 編號 1~3 為必修。 (3) 編號 4~14 課程，至少修 17 學分。 (4) 本系林學組學生，以下課程不採計：森林學、能高森林講座。
	2	木材物理及力學	2	半		
	3	木材化學及實驗	3	半		
	4	木材組織學	2	半		
	5	木材乾燥學及實驗	2	半		
	6	木質結構設計學	2	半		
	7	木材膠合劑學	2	半		
	8	木材塗料學	2	半		
	9	生物複合材料加工利用	2	半		
	10	能高森林講座	2	半		
	11	製漿學	2	半		
	12	造紙學	2	半		
	13	生質能源	2	半		
	14	生物材料保存與改質	2	半		
	15	木材劣化學	2	半		
	16	木材成分之生化特性與其生合成	2	半		
	17	木材鑑別與分級及實習	2	半		
	18	木質材料工程學	2	半		
	19	生質物熱電應用技術創意實作	2	半		
	20	環境材料設計	2	半		
	21	膠合設計	2	半		
應修總學分			30			

備註：本表提供本系林學組及外系學生修讀。

學系(學程學程)承辦人 **技士王芝鈺** 單位主管：**教授兼森林學系系主任 曾喜育** 113 08 01 年 月