

森林學系(林學組)學士班學生畢業條件明細表(98 學年度起入學適用)

項 目		項 目																																																																																						
一、修業年限： (一)最低修業年限：四年(獸醫系五年) (二)可延長修業二年(不包括休學二年) 二、應修最低畢業總學分數(不含體育及軍訓學分)。 共 <u>138</u> 學分 三、校必修課程及學分數： (一)體育課程：大一大二必修，不計入畢業學分，合計 4 學分。 (二)勞作教育：累計二學期，0 學分。 (三)英文能力檢定：0 學分。 學系自訂更高之標準者從其規定：(請書明) (四)通識課程： 1. 大一國、英文(共 10 學分，通過免修標準者免修，唯需滿足畢業總學分。) (1)大一國文：4 學分 (2)大一英文：6 學分 2. 其他通識課程(共 20 學分) (1)人文領域與社會科學領域共 14 學分(其中各一領域不得低於 6 學分)。 (2)開放自由選修之 6 學分，本系限修自然科學領域，且「生態學」、「森林生態」、「水土保持與生態保育」及「環境生態學」等與本系開授課程相近之科目不列入選修。 四、院專業必修課程及學分數：最低應修 0 學分 <table border="1" data-bbox="124 1205 737 1288"> <thead> <tr> <th>科目名稱</th> <th>全或半</th> <th>學分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(1)無</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 五、系專業必修課程及學分數 1. 必修科目，最低應修 50 學分 <table border="1" data-bbox="124 1397 737 1865"> <thead> <tr> <th>科目名稱</th> <th>全或半</th> <th>學分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>(1) 林木生理學</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(2) 森林土壤學</td><td>半</td><td>2</td></tr> <tr><td>(3) 樹木學</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(4) 森林測計學</td><td>半</td><td>2</td></tr> <tr><td>(5) 森林測計學實習</td><td>半</td><td>1</td></tr> <tr><td>(6) 森林生態學</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(7) 林木遺傳學</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(8) 育林學及實習</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(9) 森林資源評價學</td><td>半</td><td>2</td></tr> <tr><td>(10) 林場實習 A</td><td>半</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>		科目名稱	全或半	學分	(1)無			科目名稱	全或半	學分	(1) 林木生理學	半	3	(2) 森林土壤學	半	2	(3) 樹木學	半	3	(4) 森林測計學	半	2	(5) 森林測計學實習	半	1	(6) 森林生態學	半	3	(7) 林木遺傳學	半	3	(8) 育林學及實習	半	3	(9) 森林資源評價學	半	2	(10) 林場實習 A	半	1	<table border="1" data-bbox="842 203 1469 831"> <thead> <tr> <th>科目名稱</th> <th>全或半</th> <th>學分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>(11) 森林遙感探測學及實習</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(12) 森林經營學</td><td>半</td><td>2</td></tr> <tr><td>(13) 森林經營學實習</td><td>半</td><td>1</td></tr> <tr><td>(14) 林場實習 B</td><td>半</td><td>1</td></tr> <tr><td>(15) 森林學</td><td>半</td><td>2</td></tr> <tr><td>(16) 生命科學</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(17) 專題討論</td><td>全</td><td>2</td></tr> <tr><td>(18) 森林環境學</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(19) 森林遊樂學</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(20) 生物化學</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(21) 微積分</td><td>全</td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> 六、專業選修課程：選修科目如第 2、3 頁列表，最低應選修 <u>42</u> 學分。 七、其他特別規定： ※承認外系學分：最多 <u>16</u> 學分			科目名稱	全或半	學分	(11) 森林遙感探測學及實習	半	3	(12) 森林經營學	半	2	(13) 森林經營學實習	半	1	(14) 林場實習 B	半	1	(15) 森林學	半	2	(16) 生命科學	半	3	(17) 專題討論	全	2	(18) 森林環境學	半	3	(19) 森林遊樂學	半	3	(20) 生物化學	半	3	(21) 微積分	全	4									
科目名稱	全或半	學分																																																																																						
(1)無																																																																																								
科目名稱	全或半	學分																																																																																						
(1) 林木生理學	半	3																																																																																						
(2) 森林土壤學	半	2																																																																																						
(3) 樹木學	半	3																																																																																						
(4) 森林測計學	半	2																																																																																						
(5) 森林測計學實習	半	1																																																																																						
(6) 森林生態學	半	3																																																																																						
(7) 林木遺傳學	半	3																																																																																						
(8) 育林學及實習	半	3																																																																																						
(9) 森林資源評價學	半	2																																																																																						
(10) 林場實習 A	半	1																																																																																						
科目名稱	全或半	學分																																																																																						
(11) 森林遙感探測學及實習	半	3																																																																																						
(12) 森林經營學	半	2																																																																																						
(13) 森林經營學實習	半	1																																																																																						
(14) 林場實習 B	半	1																																																																																						
(15) 森林學	半	2																																																																																						
(16) 生命科學	半	3																																																																																						
(17) 專題討論	全	2																																																																																						
(18) 森林環境學	半	3																																																																																						
(19) 森林遊樂學	半	3																																																																																						
(20) 生物化學	半	3																																																																																						
(21) 微積分	全	4																																																																																						
		八、輔 系：學生修習輔系之學分，應在其主系規定最低畢業學分以外加修之(至少二十學分)科目及學分數請見教務處課務組公告事項。																																																																																						
		九、雙主修：修讀雙主修學生，除應修滿本學系規定畢業科目學分外，且至少應修滿加修學系全部專業(門)必修科目學分始可取得雙主修資格(至少四十學分)。																																																																																						
		十、學程：凡修滿各學程規定之科目與學分者，由本校發給學程修讀證明。科目及學分數請見教務處課務組公告事項																																																																																						

※必修科目及畢業學分數規定，由各系依課程規劃表填列。

※自 98 學年度起學士班畢業條件明細表以 98 學年度版本為主，如無課程或學分異動，不須每學年提送；畢業條件明細表異動應配合課程規劃，並以簽呈知會教務處(註冊組)。

系承辦人：

系主任簽章：

98 年 7 月 31 日修訂 第 1 頁

森林學系(林學組)學士班學生畢業條件明細表(98學年度起入學適用)

專業選修科目列表

科目名稱				科目名稱			
	科目名稱	全或半	學分		科目名稱	全或半	學分
1	林產學	半	3	51	自然保護區管理	半	2
2	森林測量學及實習	半	3	52	森林與氣候變遷	半	2
3	木材組織學	半	2	53	林木資源經營	半	2
4	木材成分之生化特性與其生成	半	2	54	社區林業	半	2
5	測量學－水保系	年	4	55	地景生態學	半	3
6	林業經濟學	半	2	56	生態旅遊	半	2
7	林業行政管理	半	2	57	地球空間資訊系統及製圖	半	3
8	育林學原理	半	2	58	地球空間資料分析及應用	半	3
9	經濟學－應經系	半	3	59	普通化學－化學系	半	3
10	樹木學概論	半	2	60	普通化學實驗－化學系	半	1
11	樹木學實習	半	1	61	計算機概論－資科系	半	3
12	統計學(一)	半	3	62	農業概論－農資院	半	2
13	統計學(二)－多變量資料分析	半	3	63	地質學－土環系	半	3
14	樹木生物力學	半	2	64	二年英文－外文系	年	6
15	森林生態學實習	半	1	65	第二外國語－外文系	年	6
16	台灣觀賞樹木	半	2	66	森林水文學－水保系	半	2
17	都市林業	半	2	67	水土保持學－水保系	半	2
18	演化生物學	半	3	68	野生動物保育－生科系	半	2
19	保育生物學	半	2	69	生物化學實習－食生系	半	2
20	熱帶雨林保育	半	2	70	造園學－園藝系	半	3
21	生物保育海外研習	半	1	71	樹病學－植病系	半	3
22	林木育種學	半	2	72	森林昆蟲學及實習－昆蟲系	半	3
23	森林美學	半	2	73	真菌學－植病系	半	4
24	森林保護學	半	2	74	遺傳學－生科系	半	3
25	森林土壤學實驗	半	1	75	細胞生物學－生科系	半	3
26	樹苗繁殖法	半	3	76	生物顯微技術－生科系	半	3
27	林木生理學實驗	半	2	77	生物資源概論－生科系	半	2
28	林木菌根及實習	半	3	78	植物組織培養及實驗－生科系	半	3
29	育林學各論	半	2	79	植物水分生理－生科系	半	2
30	森林規劃	半	2	80	微生物學－生科系	半	3
31	林業資料處理	半	2	81	生態環境評估－生科系	半	2
32	木材市場	半	2	82	社會學－應經系	半	3
33	森林景觀經營學	半	2	83	心理學－主管院	半	3
34	整合森林資源調查與監測	半	3	84	法學緒論－財法系	半	2
35	林政學	半	2	85	集水區經營－水保系	半	2
36	竹林經營法	半	2	86	氣候學－土環系	半	3
37	森林生長收穫學	半	3	87	木材組織學實驗	半	1
38	畢業論文	年	2	88	木材物理及力學	半	2
39	國際林業海外研習	半	1	89	木材物理及力學實驗	半	1
40	林木結構與功能	半	1	90	木材化學及實驗	半	3
41	森林生物多樣性	半	1	91	木材膠合劑學	半	2
42	集水區的環境監測與分析	半	2	92	木材膠合劑學實習	半	1
43	大氣沉降與森林生態系養分循環	半	2	93	製漿學	半	2
44	植物分類原理	半	3	94	製漿學實驗	半	1
45	經濟樹木學各論	半	2	95	造紙學	半	2
46	臺灣特有植物概論	半	2	96	造紙學實驗	半	1
47	植物地理學概論	半	2	97	木材塗料學	半	2
48	民俗植物學	半	2	98	木材塗料學實習	半	1
49	外來植物概論	半	2	99	生物複合材料加工利用	半	2
50	社會調查	半	2	100	生物複合材料加工利用實習	半	1

系承辦人：

系主任簽章：

98年7月31日修訂 第2頁

森林學系(林學組)學士班學生畢業條件明細表(98學年度起入學適用)

專業選修科目列表

	科目名稱	全或半	學分			科目名稱	全或半	學分
101	生質能源實習	半	1		151	分析化學－化學系	半	3
102	生質能源	半	2		152	高分子化學－化工系	半	3
103	普通物理學－物理系	半	3					
104	有機化學－化學系	半	3					
105	木材乾燥學及實驗	半	2					
106	家具製造學	半	2					
107	家具製造學實習	半	1					
108	木材鑑別與分級及實習	半	2					
109	木材改質及保存	半	2					
110	紙張性質學	半	2					
111	木材市場	半	2					
112	造紙纖維材料	半	2					
113	造紙單元操作學	半	3					
114	林產工業安全與衛生	半	2					
115	製材學	半	2					
116	商用木材	半	2					
117	林產特產物	半	2					
118	竹材加工	半	2					
119	木材加工學	半	2					
120	膠合設計	半	2					
121	世界經濟木材及實習	半	3					
122	造紙工程學	半	3					
123	紙加工學	半	3					
124	木材塗裝技術	半	2					
125	家具成本分析	半	2					
126	木材界面性質與處理	半	2					
127	林產工業與污染防治概論	半	2					
128	環境意識材料之設計	半	2					
129	休閒觀光之木材文化概論	半	2					
130	木質環境科學概論	半	2					
131	木材古蹟維修概論	半	2					
132	生物質利用概論	半	2					
133	木質結構設計	半	2					
134	木質內裝設計	半	2					
135	木質生活用品導論與設計	半	2					
136	世界森林與木材	半	2					
137	林產品行銷管理	半	2					
138	林產產業經濟學	半	3					
139	市場調查	半	2					
140	林產品採購管理	半	2					
141	紙質文物保存與修復	半	2					
142	木材劣化學	半	2					
143	再生能源概論	半	2					
144	生質物精煉程序	半	2					
145	生質物熱電工程	半	2					
146	生質燃料製程	半	2					
147	造紙化學概論	半	2					
148	普通物理學實驗－物理系	半	1					
149	有機化學實驗－化學系	半	1					
150	分析化學實驗－化學系	半	1					

系承辦人：

系主任簽章：

98年7月31日修訂 第3頁