

森林學系(林學組)學士班學生畢業條件明細表(100 學年度起入學適用)

項 目		項 目																																																					
<p>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)</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>科目名稱</th> <th>全或半</th> <th>學分</th> </tr> </thead> <tr> <td>(11)</td> <td>森林遙感探測學及實習</td> <td>半</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>(12)</td> <td>森林經營學</td> <td>半</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>(13)</td> <td>森林經營學實習</td> <td>半</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>(14)</td> <td>林場實習(二)</td> <td>半</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>(15)</td> <td>森林學</td> <td>半</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>(16)</td> <td>生命科學</td> <td>半</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>(17)</td> <td>專題討論(一)</td> <td>半</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>(18)</td> <td>專題討論(二)</td> <td>半</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>(19)</td> <td>森林環境學</td> <td>半</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>(20)</td> <td>森林遊樂學</td> <td>半</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>(21)</td> <td>生物化學</td> <td>半</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>(22)</td> <td>微積分</td> <td>全</td> <td>4</td> </tr> </table>			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(二)	半	1	(15)	森林學	半	2	(16)	生命科學	半	3	(17)	專題討論(一)	半	1	(18)	專題討論(二)	半	1	(19)	森林環境學	半	2	(20)	森林遊樂學	半	3	(21)	生物化學	半	4	(22)	微積分	全	4
	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(二)	半	1																																																				
(15)	森林學	半	2																																																				
(16)	生命科學	半	3																																																				
(17)	專題討論(一)	半	1																																																				
(18)	專題討論(二)	半	1																																																				
(19)	森林環境學	半	2																																																				
(20)	森林遊樂學	半	3																																																				
(21)	生物化學	半	4																																																				
(22)	微積分	全	4																																																				
<p>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</p>		<p>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。</p>																																																					
<p>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。</p>		<p>七、其他特別規定： ※承認外系學分：最多 <u>16</u> 學分</p>																																																					
<p>四、院專業必修課程及學分數：最低應修 <u>0</u> 學分</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>科目名稱</th> <th>全或半</th> <th>學分</th> </tr> </thead> <tr> <td>(1)無</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		科目名稱	全或半	學分	(1)無			<p>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。</p>																																															
科目名稱	全或半	學分																																																					
(1)無																																																							
<p>五、系專業必修課程及學分數 1.必修科目，最低應修 <u>50</u> 學分</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>科目名稱</th> <th>全或半</th> <th>學分</th> </tr> </thead> <tr> <td>(1)</td> <td>林木生理學</td> <td>半</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>(2)</td> <td>森林土壤學</td> <td>半</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>(3)</td> <td>樹木學</td> <td>半</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>(4)</td> <td>森林測計學</td> <td>半</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>(5)</td> <td>森林測計學實習</td> <td>半</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>(6)</td> <td>森林生態學</td> <td>半</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>(7)</td> <td>林木遺傳學</td> <td>半</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>(8)</td> <td>育林學及實習</td> <td>半</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>(9)</td> <td>森林資源評價學</td> <td>半</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>(10)</td> <td>林場實習(一)</td> <td>半</td> <td>1</td> </tr> </table>			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(一)	半	1	<p>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)。</p>									
	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(一)	半	1																																																				
		<p>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</p>																																																					

※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：

100 年 2 月 10 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(100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
1	林產學	半	3
2	森林測量學及實習	半	3
3	木材組織學	半	2
4	木材成分之生化特性與其生成	半	2
5	測量學—水保系	年	4
6	林業經濟學	半	2
7	林業行政管理	半	2
8	育林學原理	半	2
9	經濟學—應經系	半	3
10	樹木學概論	半	2
11	樹木學實習	半	1
12	統計學(一)	半	3
13	統計學(二)—多變量資料分析	半	3
14	樹木生物力學	半	2
15	森林生態學實習	半	1
16	台灣觀賞樹木	半	2
17	都市林業	半	2
18	演化生物學	半	3
19	保育生物學	半	2
20	熱帶雨林保育	半	2
21	生物保育海外研習	半	1
22	林木育種學	半	2
23	森林美學	半	2
24	森林保護學	半	2
25	森林土壤學實驗	半	1
26	樹苗繁殖法	半	2
27	林木生理學實驗	半	2
28	林木菌根及實習	半	3
29	育林學各論	半	2
30	森林規劃	半	2
31	林業資料處理	半	2
32	木材市場	半	2
33	森林景觀經營學	半	2
34	整合森林資源調查與監測	半	3
35	林政學	半	2
36	竹林經營法	半	2
37	森林生長收穫學	半	3
38	畢業論文	年	2
39	國際林業海外研習	半	1
40	林木結構與功能	半	1
41	森林生物多樣性	半	1
42	集水區的環境監測與分析	半	2
43	大氣沈降與森林生態系養分循環	半	2
44	植物分類原理	半	3
45	經濟樹木學各論	半	2
46	臺灣特有植物概論	半	2
47	植物地理學概論	半	2
48	民俗植物學	半	2
49	外來植物概論	半	2
50	社會調查	半	2

	科目名稱	全或半	學分
51	自然保護區管理	半	2
52	森林與氣候變遷	半	2
53	林木資源經營	半	2
54	社區林業	半	2
55	地景生態學	半	3
56	生態旅遊	半	2
57	地球空間資訊系統及製圖	半	3
58	地球空間資料分析及應用	半	3
59	普通化學—化學系	半	3
60	普通化學實驗—化學系	半	1
61	計算機概論—資科系	半	3
62	農業概論—農資院	半	2
63	地質學—土環系	半	3
64	二年英文—外文系	年	6
65	第二外國語—外文系	年	6
66	森林水文學—水保系	半	2
67	水土保持學—水保系	半	2
68	野生動物保育—生科系	半	2
69	生物化學實習—食生系	半	2
70	造園學—園藝系	半	3
71	樹病學—植病系	半	3
72	森林昆蟲學及實習—昆蟲系	半	3
73	真菌學—植病系	半	4
74	遺傳學—生科系	半	3
75	細胞生物學—生科系	半	3
76	生物顯微技術—生科系	半	3
77	生物資源概論—生科系	半	2
78	植物組織培養及實驗—生科系	半	3
79	植物水分生理—生科系	半	2
80	微生物學—生科系	半	3
81	生態環境評估—生科系	半	2
82	社會學—應經系	半	3
83	心理學—社管院	半	3
84	法學緒論—財法系	半	2
85	集水區經營—水保系	半	2
86	氣候學—土環系	半	3
87	木材組織學實驗	半	1
88	木材物理及力學	半	2
89	木材物理及力學實驗	半	1
90	木材化學及實驗	半	3
91	木材膠合劑學	半	2
92	木材膠合劑學實習	半	1
93	製漿學	半	2
94	製漿學實驗	半	1
95	造紙學	半	2
96	造紙學實驗	半	1
97	木材塗料學	半	2
98	木材塗料學實習	半	1
99	生物複合材料加工利用	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：

100年2月10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(100學年度起入學適用)

專業選修科目列表

				科目名稱			
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		153 森林環境學實習	半	1	
104 有機化學－化學系	半	3		154 國家公園概論	半	2	
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：

100年2月10日修訂 第3頁