

森林學系 木材科學組 97 學年度學士班學生畢業條件明細表

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> <p>二、應修最低畢業總學分數共 138 學分，包括： (一)通識課程： 1. 大一國、英文(必修，共 10 學分，但通過免修標準者免修) (1)大一國文：4 學分 (2)大一英文：6 學分 2. 其他通識課程(必修，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>(二)體育課程：(不計入畢業學分，大一大二必修) (1)基礎體育學群：一、二年級必修，採興趣選項，合計 4 學分。 (2)選項體育學群：三年級以上選修，採興趣選項。</p> <p>(三)國防教育課程:97 學年度起國防教育課程皆改為選修且不列入畢業學分數計算。</p> <p>(四)專業課程 1. 必修科目及學分數</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">科目名稱</th> <th style="width: 10%;">全或半</th> <th style="width: 20%;">學分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>(1) 普通化學</td><td style="text-align: center;">半</td><td style="text-align: center;">3</td></tr> <tr><td>(2) 微積分</td><td style="text-align: center;">全</td><td style="text-align: center;">4</td></tr> <tr><td>(3) 木材組織學</td><td style="text-align: center;">半</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>(4) 木材組織學實驗</td><td style="text-align: center;">半</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>(5) 樹木學概論</td><td style="text-align: center;">半</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>(6) 木材物理及力學</td><td style="text-align: center;">半</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>(7) 木材物理及力學實驗</td><td style="text-align: center;">半</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>(8) 木材化學及實驗</td><td style="text-align: center;">半</td><td style="text-align: center;">3</td></tr> <tr><td>(9) 木材膠合劑學</td><td style="text-align: center;">半</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>(10) 木材膠合劑學實習</td><td style="text-align: center;">半</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> </tbody> </table>	科目名稱	全或半	學分	(1) 普通化學	半	3	(2) 微積分	全	4	(3) 木材組織學	半	2	(4) 木材組織學實驗	半	1	(5) 樹木學概論	半	2	(6) 木材物理及力學	半	2	(7) 木材物理及力學實驗	半	1	(8) 木材化學及實驗	半	3	(9) 木材膠合劑學	半	2	(10) 木材膠合劑學實習	半	1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">科目名稱</th> <th style="width: 10%;">全或半</th> <th style="width: 20%;">學分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>(11) 製漿學</td><td style="text-align: center;">半</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>(12) 製漿學實驗</td><td style="text-align: center;">半</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>(13) 造紙學</td><td style="text-align: center;">半</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>(14) 造紙學實驗</td><td style="text-align: center;">半</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>(15) 木材塗料學</td><td style="text-align: center;">半</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>(16) 木材塗料學實習</td><td style="text-align: center;">半</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>(17) 生物複合材料加工利用</td><td style="text-align: center;">半</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>(18) 生物複合材料加工利用實習</td><td style="text-align: center;">半</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>(19) 專題討論</td><td style="text-align: center;">全</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>(20) 森林學</td><td style="text-align: center;">半</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>(21) 生質能源</td><td style="text-align: center;">半</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>(22) 生質能源實習</td><td style="text-align: center;">半</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>(23)</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>(24)</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>(25)</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>2.本系選修科目：不少於 <u> </u> 學分 3.承認外系學分：最多 <u>16</u> 學分 4.其他特別規定：</p>	科目名稱	全或半	學分	(11) 製漿學	半	2	(12) 製漿學實驗	半	1	(13) 造紙學	半	2	(14) 造紙學實驗	半	1	(15) 木材塗料學	半	2	(16) 木材塗料學實習	半	1	(17) 生物複合材料加工利用	半	2	(18) 生物複合材料加工利用實習	半	1	(19) 專題討論	全	2	(20) 森林學	半	2	(21) 生質能源	半	2	(22) 生質能源實習	半	1	(23)			(24)			(25)		
科目名稱	全或半	學分																																																																																
(1) 普通化學	半	3																																																																																
(2) 微積分	全	4																																																																																
(3) 木材組織學	半	2																																																																																
(4) 木材組織學實驗	半	1																																																																																
(5) 樹木學概論	半	2																																																																																
(6) 木材物理及力學	半	2																																																																																
(7) 木材物理及力學實驗	半	1																																																																																
(8) 木材化學及實驗	半	3																																																																																
(9) 木材膠合劑學	半	2																																																																																
(10) 木材膠合劑學實習	半	1																																																																																
科目名稱	全或半	學分																																																																																
(11) 製漿學	半	2																																																																																
(12) 製漿學實驗	半	1																																																																																
(13) 造紙學	半	2																																																																																
(14) 造紙學實驗	半	1																																																																																
(15) 木材塗料學	半	2																																																																																
(16) 木材塗料學實習	半	1																																																																																
(17) 生物複合材料加工利用	半	2																																																																																
(18) 生物複合材料加工利用實習	半	1																																																																																
(19) 專題討論	全	2																																																																																
(20) 森林學	半	2																																																																																
(21) 生質能源	半	2																																																																																
(22) 生質能源實習	半	1																																																																																
(23)																																																																																		
(24)																																																																																		
(25)																																																																																		
	<p>三、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)，詳細科目及學分請見教務處課務組公告事項。</p>																																																																																	
	<p>四、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>																																																																																	
	<p>五、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。詳細科目及學分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 93 學年度起學士班畢業條件明細表以 93 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)。

系主任簽章：

97 年 11 月 27 日

系上承辦人簽章：