

## 森林學系 木材科學組 93 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 <u>138</u> 學分，包括：                      (一)語文課程(必修，但通過免修標準者免修)                      1.本國語文領域：6 學分                      2.外國語文領域：6 學分                      (二)通識課程(必修)                      1. 體育領域：                      (1)基礎體育學群：大一體育全年 0 學分                      (2)選項體育學群：四個 1 學分選項體育                      (選項體育學分不計入畢業學分)                      2.國防教育領域：                      (1)國家安全與國防科技：0 學分                      (2)兵學理論與戰史：0 學分                      3.歷史與社會領域                      (1)歷史學群：4 學分                      (2)社會學群：4 學分                      4.人文與藝術領域                      5.自然科學領域                      6.應用科學領域                      7.綜合領域                      以上 4、5、6 及 7 項合計 8 學分，本系修習(領域、學群、科目)之詳細規定如下：4、5、6 領域各二學分以上，且「實用生活化學」、「農業科技與生活」、「生態保育與環境科學」不列通識必修 8 學分之科目。</p> <p>(三)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: 15%;">全或半</th> <th style="width: 15%;">學分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>(1) 普通化學</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(2) 普通化學實驗</td><td>半</td><td>1</td></tr> <tr><td>(3) 微積分</td><td>全</td><td>4</td></tr> <tr><td>(4) 木材組織學及實驗</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(5) 樹木學</td><td>半</td><td>2</td></tr> <tr><td>(6) 木材鑑別與分級及實習</td><td>半</td><td>2</td></tr> <tr><td>(7) 木材物理學及實驗</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(8) 木材化學及實驗</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(9) 木材乾燥學及實驗</td><td>半</td><td>2</td></tr> <tr><td>(10) 木材保存學</td><td>半</td><td>2</td></tr> <tr><td>(11) 木材膠合劑學及實習</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(12) 紙漿學及實驗</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(13) 家具設計與製造及實習</td><td>半</td><td>4</td></tr> <tr><td>(14) 林產工業管理</td><td>半</td><td>3</td></tr> </tbody> </table>	科目名稱	全或半	學分	(1) 普通化學	半	3	(2) 普通化學實驗	半	1	(3) 微積分	全	4	(4) 木材組織學及實驗	半	3	(5) 樹木學	半	2	(6) 木材鑑別與分級及實習	半	2	(7) 木材物理學及實驗	半	3	(8) 木材化學及實驗	半	3	(9) 木材乾燥學及實驗	半	2	(10) 木材保存學	半	2	(11) 木材膠合劑學及實習	半	3	(12) 紙漿學及實驗	半	3	(13) 家具設計與製造及實習	半	4	(14) 林產工業管理	半	3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">科目名稱</th> <th style="width: 15%;">全或半</th> <th style="width: 15%;">學分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>(15) 造紙學及實驗</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(16) 木材塗料學及實習</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(17) 生物複合材料製造及實習</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(18)</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>(19)</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>(20)</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>(21)</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>(22)</td><td></td><td></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> <tr><td>(26)</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>(27)</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>(28)</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>(29)</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>(30)</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>12</u> 學分                      4.其他特別規定：</p>	科目名稱	全或半	學分	(15) 造紙學及實驗	半	3	(16) 木材塗料學及實習	半	3	(17) 生物複合材料製造及實習	半	3	(18)			(19)			(20)			(21)			(22)			(23)			(24)			(25)			(26)			(27)			(28)			(29)			(30)		
科目名稱	全或半	學分																																																																																															
(1) 普通化學	半	3																																																																																															
(2) 普通化學實驗	半	1																																																																																															
(3) 微積分	全	4																																																																																															
(4) 木材組織學及實驗	半	3																																																																																															
(5) 樹木學	半	2																																																																																															
(6) 木材鑑別與分級及實習	半	2																																																																																															
(7) 木材物理學及實驗	半	3																																																																																															
(8) 木材化學及實驗	半	3																																																																																															
(9) 木材乾燥學及實驗	半	2																																																																																															
(10) 木材保存學	半	2																																																																																															
(11) 木材膠合劑學及實習	半	3																																																																																															
(12) 紙漿學及實驗	半	3																																																																																															
(13) 家具設計與製造及實習	半	4																																																																																															
(14) 林產工業管理	半	3																																																																																															
科目名稱	全或半	學分																																																																																															
(15) 造紙學及實驗	半	3																																																																																															
(16) 木材塗料學及實習	半	3																																																																																															
(17) 生物複合材料製造及實習	半	3																																																																																															
(18)																																																																																																	
(19)																																																																																																	
(20)																																																																																																	
(21)																																																																																																	
(22)																																																																																																	
(23)																																																																																																	
(24)																																																																																																	
(25)																																																																																																	
(26)																																																																																																	
(27)																																																																																																	
(28)																																																																																																	
(29)																																																																																																	
(30)																																																																																																	
	<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  <a href="http://www.nchu.edu.tw/~class/assist.htm">http://www.nchu.edu.tw/~class/assist.htm</a>。</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  <a href="http://www.nchu.edu.tw/~class/91course.htm">http://www.nchu.edu.tw/~class/91course.htm</a></p>																																																																																																

※必修科目及畢業學分數規定，由各系依各學年課程規劃表填列。

※必修科目及學分如有異動，請知會註冊組。

系主任簽章：

96 年 6 月 12 日

系上承辦人簽章：