

森林學系 木材科學組 94-95 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 (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) 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: 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) 木材膠合劑學及實習</td><td style="text-align: center;">半</td><td style="text-align: center;">3</td></tr> <tr><td>(10) 製漿學</td><td style="text-align: center;">半</td><td style="text-align: center;">2</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) 木材膠合劑學及實習	半	3	(10) 製漿學	半	2	<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) 製漿學實驗</td><td style="text-align: center;">半</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>(12) 造紙學</td><td style="text-align: center;">半</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>(13) 造紙學實驗</td><td style="text-align: center;">半</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>(14) 木材塗料學</td><td style="text-align: center;">半</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>(15) 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>(16) 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>(17) 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>(18) 專題討論</td><td style="text-align: center;">全</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>(19) 森林學</td><td style="text-align: center;">半</td><td style="text-align: center;">2</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> </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) 製漿學實驗	半	1	(12) 造紙學	半	2	(13) 造紙學實驗	半	1	(14) 木材塗料學	半	2	(15) 木材塗料學實習	半	1	(16) 生物複合材料加工利用	半	2	(17) 生物複合材料加工利用實習	半	1	(18) 專題討論	全	2	(19) 森林學	半	2	(20)			(21)			(22)		
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) 木材膠合劑學及實習	半	3																																																																							
(10) 製漿學	半	2																																																																							
科目名稱	全或半	學分																																																																							
(11) 製漿學實驗	半	1																																																																							
(12) 造紙學	半	2																																																																							
(13) 造紙學實驗	半	1																																																																							
(14) 木材塗料學	半	2																																																																							
(15) 木材塗料學實習	半	1																																																																							
(16) 生物複合材料加工利用	半	2																																																																							
(17) 生物複合材料加工利用實習	半	1																																																																							
(18) 專題討論	全	2																																																																							
(19) 森林學	半	2																																																																							
(20)																																																																									
(21)																																																																									
(22)																																																																									
<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: 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) 木材膠合劑學及實習</td><td style="text-align: center;">半</td><td style="text-align: center;">3</td></tr> <tr><td>(10) 製漿學</td><td style="text-align: center;">半</td><td style="text-align: center;">2</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) 木材膠合劑學及實習	半	3	(10) 製漿學	半	2	<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 http://www.nchu.edu.tw/~class/assist.htm。</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 http://www.nchu.edu.tw/~class/91course.htm</p>																																							
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) 木材膠合劑學及實習	半	3																																																																							
(10) 製漿學	半	2																																																																							

※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：

97 年 11 月 27 日

系上承辦人簽章：