

食品暨應用生物科技學系 九十四學年度入學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>133</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： ●本系學生應修習人文與藝術、自然科學、應用科學等三領域，合計八學分。</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) 微積分</td><td>全年</td><td>4</td></tr> <tr><td>(2) 普通生物學</td><td>半年</td><td>3</td></tr> <tr><td>(3) 有機化學</td><td>全年</td><td>4</td></tr> <tr><td>(4) 物理化學</td><td>半年</td><td>3</td></tr> <tr><td>(5) 分析化學</td><td>半年</td><td>3</td></tr> <tr><td>(6) 生物統計學</td><td>半年</td><td>3</td></tr> <tr><td>(7) 食品化學</td><td>半年</td><td>3</td></tr> <tr><td>(8) 食品分析</td><td>半年</td><td>3</td></tr> <tr><td>(9) 微生物學(一)</td><td>半年</td><td>3</td></tr> <tr><td>(10) 微生物學(二)</td><td>半年</td><td>3</td></tr> <tr><td>(11) 食品加工學(一)</td><td>半年</td><td>3</td></tr> <tr><td>(12) 食品加工學(二)</td><td>半年</td><td>3</td></tr> <tr><td>(13) 食品工程(一)</td><td>半年</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>	科目名稱	全或半	學分	(1) 微積分	全年	4	(2) 普通生物學	半年	3	(3) 有機化學	全年	4	(4) 物理化學	半年	3	(5) 分析化學	半年	3	(6) 生物統計學	半年	3	(7) 食品化學	半年	3	(8) 食品分析	半年	3	(9) 微生物學(一)	半年	3	(10) 微生物學(二)	半年	3	(11) 食品加工學(一)	半年	3	(12) 食品加工學(二)	半年	3	(13) 食品工程(一)	半年	2	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 80%;">科目名稱</th> <th style="width: 10%;">全或半</th> <th style="width: 10%;">學分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>(14) 生物化學</td><td>全年</td><td>6</td></tr> <tr><td>(15) 生物化學</td><td>半年</td><td>4</td></tr> <tr><td>(16) 食品生物技術導論</td><td>半年</td><td>2</td></tr> <tr><td>(17) 營養學及實驗</td><td>半年</td><td>3</td></tr> <tr><td>(18) 有機化學實驗</td><td>半年</td><td>1</td></tr> <tr><td>(19) 分析化學實驗</td><td>半年</td><td>1</td></tr> <tr><td>(20) 專題研究 A~H</td><td>全年</td><td>2</td></tr> <tr><td>(21) 畢業論文</td><td>全年</td><td>2</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> </tbody> </table> <p>2.本系選修科目：不少於 <u>30</u> 學分 3.承認外系學分：最多 <u>不設限</u> 學分 4.其他特別規定：</p> <ul style="list-style-type: none"> ●本系學生需於【生物化學】(全年 6 學分)及(半年 4 學分)兩個課程之中任選一科，其中【生物化學】(全年 6 學分)將承認 4 學分必修及 2 學分選修。 ●本系學生需於【畢業論文】與【專題研究】兩個課程之中任選一科。 ●本系學生 30 學分之選修科目，其中需包含【工廠實習】、【營養實習】或【國外食品及生技工廠專業實習】三個實習之中任選一科，但不包含任何語文課程之修習。 	科目名稱	全或半	學分	(14) 生物化學	全年	6	(15) 生物化學	半年	4	(16) 食品生物技術導論	半年	2	(17) 營養學及實驗	半年	3	(18) 有機化學實驗	半年	1	(19) 分析化學實驗	半年	1	(20) 專題研究 A~H	全年	2	(21) 畢業論文	全年	2	(22)			(23)			(24)		
科目名稱	全或半	學分																																																																													
(1) 微積分	全年	4																																																																													
(2) 普通生物學	半年	3																																																																													
(3) 有機化學	全年	4																																																																													
(4) 物理化學	半年	3																																																																													
(5) 分析化學	半年	3																																																																													
(6) 生物統計學	半年	3																																																																													
(7) 食品化學	半年	3																																																																													
(8) 食品分析	半年	3																																																																													
(9) 微生物學(一)	半年	3																																																																													
(10) 微生物學(二)	半年	3																																																																													
(11) 食品加工學(一)	半年	3																																																																													
(12) 食品加工學(二)	半年	3																																																																													
(13) 食品工程(一)	半年	2																																																																													
科目名稱	全或半	學分																																																																													
(14) 生物化學	全年	6																																																																													
(15) 生物化學	半年	4																																																																													
(16) 食品生物技術導論	半年	2																																																																													
(17) 營養學及實驗	半年	3																																																																													
(18) 有機化學實驗	半年	1																																																																													
(19) 分析化學實驗	半年	1																																																																													
(20) 專題研究 A~H	全年	2																																																																													
(21) 畢業論文	全年	2																																																																													
(22)																																																																															
(23)																																																																															
(24)																																																																															
	<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>																																																																														

※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：

98 年 2 月 19 日

系上承辦人簽章：