

食品暨應用生物科技學系（學位學程）學士班學生畢業條件明細表（109 學年度起入學適用）

項 目	項 目																																																												
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)	<table><tr><th>科 目 名 稱</th><th>全或半</th><th>學分</th></tr><tr><td>(20) 生物化學</td><td>全年</td><td>6</td></tr><tr><td>(21) 生物化學</td><td>半年</td><td>4</td></tr><tr><td>(22) 生物化學實習</td><td>半年</td><td>2</td></tr><tr><td>(23) 食品生物技術專題演講</td><td>全年</td><td>2</td></tr><tr><td>(24) 營養學</td><td>半年</td><td>2</td></tr><tr><td>(25) 營養學實驗</td><td>半年</td><td>1</td></tr><tr><td>(26) 食品衛生法規</td><td>半年</td><td>3</td></tr><tr><td>(27) 有機化學實驗</td><td>半年</td><td>1</td></tr><tr><td>(28) 分析化學實驗</td><td>半年</td><td>1</td></tr><tr><td>(29) 專題研究 A~H</td><td>全年</td><td>2</td></tr><tr><td>(30) 畢業論文</td><td>全年</td><td>2</td></tr></table>	科 目 名 稱	全或半	學分	(20) 生物化學	全年	6	(21) 生物化學	半年	4	(22) 生物化學實習	半年	2	(23) 食品生物技術專題演講	全年	2	(24) 營養學	半年	2	(25) 營養學實驗	半年	1	(26) 食品衛生法規	半年	3	(27) 有機化學實驗	半年	1	(28) 分析化學實驗	半年	1	(29) 專題研究 A~H	全年	2	(30) 畢業論文	全年	2																								
科 目 名 稱	全或半	學分																																																											
(20) 生物化學	全年	6																																																											
(21) 生物化學	半年	4																																																											
(22) 生物化學實習	半年	2																																																											
(23) 食品生物技術專題演講	全年	2																																																											
(24) 營養學	半年	2																																																											
(25) 營養學實驗	半年	1																																																											
(26) 食品衛生法規	半年	3																																																											
(27) 有機化學實驗	半年	1																																																											
(28) 分析化學實驗	半年	1																																																											
(29) 專題研究 A~H	全年	2																																																											
(30) 畢業論文	全年	2																																																											
二、應修最低畢業總學分數(不含體育課程)共 <u>132</u> 學分。	六、系專業選修課程及學分數：最低應選修 <u>25</u> 學分。																																																												
三、校必修課程及學分數： (一)體育課程：必修，不計入畢業學分，合計 4 學分。運動績優生另依體育室相關規定辦理。 (二)服務學習(一)、(二)：共同必修課程 0 學分，不限定上、下學期，累計通過兩學期(不含服務學習(三))。 (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)	七、承認外系學分：最多 <u>不設限</u> 學分。(除校規定通識課程必修 <u>28</u> 學分外，本系僅再承認 4 學分通識課程列入畢業學分)																																																												
(四)通識課程： <u>28</u> 學分。 1.大學國文 4 學分。 2.大一英文 6 學分。 3.一般通識：應修習人文、社會、自然領域各 2 個以上不同學群之課程。 4.資訊素養類課程：必修 1 學分(外籍生得免修)。 5.本系隸屬 <u>生命科學</u> 學群，至多採計 1 門該學群課程為通識畢業學分，超修該學群課程不可採計為外系選修學分。 6.超修之通識課程：可以採計為外系選修至多 <u>4</u> 學分。 7.如修習國防教育類通識課程(非必修)，至多採計 1 門為通識畢業學分。 8.其他規定：本系學生可自由修習人文領域、社會科學領域及自然科學領域等三領域；唯「農業科技與生活」、「實用生活化學」、「營養與保健」、「食品安全衛生」不列入通識畢業學分計算。	八、其他特別規定： (一)微生物學實習(一)(二)、食品加工學實習(一)(二)分為 AB 兩班，學生上下學期須選修不同班別課程。 (二)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。 (三)生物化學實習為半學年 2 學分課程，在上下學期都有開設課程，學生須於修業中至少修習一次並取得 2 學分以滿足必修要求。 (四)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。 (五)本系學生不少於 25 學分之選修科目，其中需包含【假期實習】、【基礎營養專業實習】、【膳食管理實習】、【臨床營養實習】、【社區營養實習】或【食品生技產業實習】六個實習之中任選一科，但不包含任何語文課程之修習。 (六)擬提早畢業學生，應於大三時提前修畢大四必修科目【專題研究】或【畢業論文】。 (七)其他未盡事宜依「國立中興大學食品暨應用生物科技學系學生選課規則」辦理。																																																												
四、院專業必修課程及學分數：最低應修 <u> </u> 學分	九、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。																																																												
五、系專業必修課程及學分數：最低應修 <u>60</u> 學分	十、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(最低應修 58 學分)，若該生主修系所之必修課程名稱與本系必修課程名稱相同時，能否免修該課程由本系決定。若符合免修課程學分數扣除後，應修學分數不足四十學分者，請參考「本系雙主修學生必修課程建議一覽表」之建議選修課程，且至少需修滿四十學分方可取得資格。(新進雙主修學生開學時請先至食生系報到，聽取選課說明)																																																												
<table><tr><th>科 目 名 稱</th><th>全或半</th><th>學分</th></tr><tr><td>(1) 微積分(一)</td><td>半年</td><td>2</td></tr><tr><td>(2) 微積分(二)</td><td>半年</td><td>2</td></tr><tr><td>(3) 普通生物學</td><td>半年</td><td>3</td></tr><tr><td>(4) 有機化學</td><td>全年</td><td>6</td></tr><tr><td>(5) 物理化學</td><td>半年</td><td>3</td></tr><tr><td>(6) 分析化學</td><td>半年</td><td>3</td></tr><tr><td>(7) 生物統計學</td><td>半年</td><td>3</td></tr><tr><td>(8) 食品化學</td><td>半年</td><td>3</td></tr><tr><td>(9) 食品分析</td><td>半年</td><td>2</td></tr><tr><td>(10) 食品分析實習</td><td>半年</td><td>1</td></tr><tr><td>(11) 微生物學(一)</td><td>半年</td><td>2</td></tr><tr><td>(12) 微生物學實習(一)</td><td>半年</td><td>1</td></tr><tr><td>(13) 微生物學(二)</td><td>半年</td><td>2</td></tr><tr><td>(14) 微生物學實習(二)</td><td>半年</td><td>1</td></tr><tr><td>(15) 食品加工學(一)</td><td>半年</td><td>2</td></tr><tr><td>(16) 食品加工學實習(一)</td><td>半年</td><td>1</td></tr><tr><td>(17) 食品加工學(二)</td><td>半年</td><td>2</td></tr><tr><td>(18) 食品加工學實習(二)</td><td>半年</td><td>1</td></tr><tr><td>(19) 食品工程(一)</td><td>半年</td><td>2</td></tr></table>	科 目 名 稱	全或半	學分	(1) 微積分(一)	半年	2	(2) 微積分(二)	半年	2	(3) 普通生物學	半年	3	(4) 有機化學	全年	6	(5) 物理化學	半年	3	(6) 分析化學	半年	3	(7) 生物統計學	半年	3	(8) 食品化學	半年	3	(9) 食品分析	半年	2	(10) 食品分析實習	半年	1	(11) 微生物學(一)	半年	2	(12) 微生物學實習(一)	半年	1	(13) 微生物學(二)	半年	2	(14) 微生物學實習(二)	半年	1	(15) 食品加工學(一)	半年	2	(16) 食品加工學實習(一)	半年	1	(17) 食品加工學(二)	半年	2	(18) 食品加工學實習(二)	半年	1	(19) 食品工程(一)	半年	2	十一、入學資格：屬修業年限少於國內高級中等學校及專科學校之國外同等學校畢業生，如海外中五學制畢(結)業生，畢業學分數應增加至少 <u>12</u> 學分，其增加之學分數與修習科目請詳附表。
科 目 名 稱	全或半	學分																																																											
(1) 微積分(一)	半年	2																																																											
(2) 微積分(二)	半年	2																																																											
(3) 普通生物學	半年	3																																																											
(4) 有機化學	全年	6																																																											
(5) 物理化學	半年	3																																																											
(6) 分析化學	半年	3																																																											
(7) 生物統計學	半年	3																																																											
(8) 食品化學	半年	3																																																											
(9) 食品分析	半年	2																																																											
(10) 食品分析實習	半年	1																																																											
(11) 微生物學(一)	半年	2																																																											
(12) 微生物學實習(一)	半年	1																																																											
(13) 微生物學(二)	半年	2																																																											
(14) 微生物學實習(二)	半年	1																																																											
(15) 食品加工學(一)	半年	2																																																											
(16) 食品加工學實習(一)	半年	1																																																											
(17) 食品加工學(二)	半年	2																																																											
(18) 食品加工學實習(二)	半年	1																																																											
(19) 食品工程(一)	半年	2																																																											

※必修科目及畢業學分數規定，由各系依課程規劃表填列。

※畢業條件異動請依畢業條件異動簡化程序建議表辦理。如無課程或學分異動，不須每學年提送。

※本表格修訂係依 100 學年度第 1 次校課程委員會會議紀錄、第 62 次教務會議紀錄及第 61 次校務會議紀錄、103 年 03 月 11 日體育室核准簽呈、第 67 次教務會議紀錄、107 學年度第 1 次及第 2 次校課程委員會會議紀錄辦理。

系(學位學程)承辦人：

主任簽章：

109 年 1 月 15 日修訂

食品暨應用生物科技 學系(學位學程)學士班學生畢業條件明細表
專業選修科目列表

入學資格屬修業年限少於國內高級中等學校及專科學校之國外同等學校畢業生，如海外中五學制畢（結）業生，畢業學分數應增加至少 12 學分，其增加之學分數與修習科目如下列：

科 目 名 稱	全或半	學分
(1)食品科學概論	半	2
(2)食品品評學	半	2
(3)食品微生物學(一)	半	2
(4)食品微生物學實習	半	1
(5)穀類加工	半	2
(6)人體生理學	半	3

系(學位學程)承辦人：

主任簽章：

109 年 1 月 15 日修訂