

## 土壤環境科學系學士班學生畢業條件明細表(107 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 border="1"> <thead> <tr> <th>科目名稱</th> <th>全或半</th> <th>學分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>(15) 生物統計學</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(16) 土壤生態學</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(17) 土壤物理學</td><td>半</td><td>2</td></tr> <tr><td>(18) 土壤物理學實習</td><td>半</td><td>1</td></tr> <tr><td>(19) 有機化學</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(20) 分析化學</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(21) 分析化學實驗</td><td>半</td><td>1</td></tr> <tr><td>(22) 土壤化學</td><td>半</td><td>2</td></tr> <tr><td>(23) 土壤化學實習</td><td>半</td><td>1</td></tr> <tr><td>(24) 土壤環境微生物學</td><td>半</td><td>2</td></tr> <tr><td>(25) 土壤環境微生物學實習</td><td>半</td><td>1</td></tr> <tr><td>(26) 物理化學</td><td>全</td><td>4</td></tr> <tr><td>(27) 生物化學</td><td>全</td><td>4</td></tr> <tr><td>(28) 專題討論</td><td>半</td><td>2</td></tr> <tr><td>(29) 專題研究(與畢業論文二選一)</td><td>全</td><td>2</td></tr> <tr><td>畢業論文(與專題研究二選一)</td><td>全</td><td>2</td></tr> <tr><td>(30) 農場實習</td><td>半</td><td>1</td></tr> <tr><td>(31) 假期實習 (大三暑假)</td><td>1個月</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>			科目名稱	全或半	學分	(15) 生物統計學	半	3	(16) 土壤生態學	半	3	(17) 土壤物理學	半	2	(18) 土壤物理學實習	半	1	(19) 有機化學	半	3	(20) 分析化學	半	3	(21) 分析化學實驗	半	1	(22) 土壤化學	半	2	(23) 土壤化學實習	半	1	(24) 土壤環境微生物學	半	2	(25) 土壤環境微生物學實習	半	1	(26) 物理化學	全	4	(27) 生物化學	全	4	(28) 專題討論	半	2	(29) 專題研究(與畢業論文二選一)	全	2	畢業論文(與專題研究二選一)	全	2	(30) 農場實習	半	1	(31) 假期實習 (大三暑假)	1個月	0
科目名稱	全或半	學分																																																											
(15) 生物統計學	半	3																																																											
(16) 土壤生態學	半	3																																																											
(17) 土壤物理學	半	2																																																											
(18) 土壤物理學實習	半	1																																																											
(19) 有機化學	半	3																																																											
(20) 分析化學	半	3																																																											
(21) 分析化學實驗	半	1																																																											
(22) 土壤化學	半	2																																																											
(23) 土壤化學實習	半	1																																																											
(24) 土壤環境微生物學	半	2																																																											
(25) 土壤環境微生物學實習	半	1																																																											
(26) 物理化學	全	4																																																											
(27) 生物化學	全	4																																																											
(28) 專題討論	半	2																																																											
(29) 專題研究(與畢業論文二選一)	全	2																																																											
畢業論文(與專題研究二選一)	全	2																																																											
(30) 農場實習	半	1																																																											
(31) 假期實習 (大三暑假)	1個月	0																																																											
二、應修最低畢業總學分數(不含體育及國防教育課程學分)共 128 學分。		六、系專業選修課程及學分數：最低應選修 30 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： 與本校英文能力畢業標準相同。 (四)通識課程： 1.共同必修(10 學分) (1)大學國文：(4 學分) (2)大一英文(6 學分) 2.其他通識課程(20 學分) (1)人文領域 2 個(含)以上學群之課程 (2)社會科學領域 2 個(含)以上學群之課程 (3)自然科學領域 2 個(含)以上學群之課程 (4)本系隸屬 <u>環境科學</u> 學群，修習該學群之課程，至多可採計 1 門課。 (5)本系指定必選通識學群(0 個)。		七、其他特別規定： 1.承認外系學分：最多 7 學分。 2.暑期實習成績：大三學生應利用暑假期間至與本科系相關之機構實習一個月。																																																											
四、院專業必修課程及學分數：無		八、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 61 學分		九、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)。																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>科目名稱</th> <th>全或半</th> <th>學分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>(1) 土壤與環境</td><td>半</td><td>1</td></tr> <tr><td>(2) 土壤學</td><td>半</td><td>2</td></tr> <tr><td>(3) 土壤學實習</td><td>半</td><td>1</td></tr> <tr><td>(4) 普通物理學</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(5) 普通化學</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(6) 普通化學實驗</td><td>半</td><td>1</td></tr> <tr><td>(7) 微積分(一)</td><td>半</td><td>2</td></tr> <tr><td>(8) 微積分(二)</td><td>半</td><td>2</td></tr> <tr><td>(9) 肥料學</td><td>半</td><td>2</td></tr> <tr><td>(10) 肥料學實習</td><td>半</td><td>1</td></tr> <tr><td>(11) 普通植物學</td><td>半</td><td>3</td></tr> <tr><td>(12) 普通微生物學</td><td>半</td><td>2</td></tr> <tr><td>(13) 普通微生物學實習</td><td>半</td><td>1</td></tr> <tr><td>(14) 環境科學</td><td>半</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>		科目名稱	全或半	學分	(1) 土壤與環境	半	1	(2) 土壤學	半	2	(3) 土壤學實習	半	1	(4) 普通物理學	半	3	(5) 普通化學	半	3	(6) 普通化學實驗	半	1	(7) 微積分(一)	半	2	(8) 微積分(二)	半	2	(9) 肥料學	半	2	(10) 肥料學實習	半	1	(11) 普通植物學	半	3	(12) 普通微生物學	半	2	(13) 普通微生物學實習	半	1	(14) 環境科學	半	2	十、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請詳附表。														
科目名稱	全或半	學分																																																											
(1) 土壤與環境	半	1																																																											
(2) 土壤學	半	2																																																											
(3) 土壤學實習	半	1																																																											
(4) 普通物理學	半	3																																																											
(5) 普通化學	半	3																																																											
(6) 普通化學實驗	半	1																																																											
(7) 微積分(一)	半	2																																																											
(8) 微積分(二)	半	2																																																											
(9) 肥料學	半	2																																																											
(10) 肥料學實習	半	1																																																											
(11) 普通植物學	半	3																																																											
(12) 普通微生物學	半	2																																																											
(13) 普通微生物學實習	半	1																																																											
(14) 環境科學	半	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 學年度校課程委員會第一次會議紀錄、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(文號：1031000020)辦理、第 67 次教務會議紀錄。

系所承辦人：

系所主管簽章：

107 年 7 月 10 日修訂

附表：

## 土壤環境科學系學士班學生畢業條件明細表(107學年度起入學適用)

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) 農業概論	半	2
(2) 計算機概論	半	3
(3) 基礎數學	半	3
(4) 實用華語(一)	半	3
(5) 實用生活化學	半	2

系所承辦人：

系所主管簽章：

107 年 7 月 10 日修訂