

中國文化大學動物科學系修課手冊

2021.8.31 製

一、教育目標

本系之教育宗旨在應用遺傳育種、動物生理、動物營養與飼養、動物產品加工及生物科技之專業知識與技術，培育經濟動物與伴侶動物之「動物科學」與「動物生產技術」專業人才，以增進全球化動物科學與生產領域之學術研究與產業發展。

二、核心能力

核心能力	1. 具備動物科學專業技術能力	2. 具備動物生產管理與資源再利用之專業能力	3. 具備動物福祉素養與動物衛生保健能力	4. 具備資訊分析與溝通表達能力	5. 具備獨立思考與團隊合作能力	6. 具備專業知能的國際觀
對應課程	動物科學系專業必修課程	動物科學系專業必修課程	動物福祉、禽畜衛生學(動物衛生學一)、伴侶動物飼養學、伴侶動物保健與照護、動物行為學	動物產業管理、專題討論、 <u>動物科學與資訊技術</u> 、 <u>伴侶動物產業實務</u> 、 <u>動物產品加工理論與實務</u>	專題研究、產業實習	動物科學專業用語及應用、移地學習課程
檢核機制	動物科學系專業必修課程，修習通過	動物科學系專業必修課程，修習通過	以上專業課程擇兩門(或以上)修習通過	以上課程擇兩門(或以上)修習通過	以上課程修習通過	以上課程擇一門修習通過，或參加與動物科學相關之國際研討會2場以上

三、升學及職涯發展

- (一) 升學：國內外動物科學、生物科技、生物化學、生理、食品科技、神經、生物醫學、漁業、野生動物、生物資訊、獸醫學等動物科學相關研究所。
- (二) 就業：本系畢業同學就業選擇參加公職人員考試擔任政府單位行政人員、畜產學術機構研究人員；任教於國小，國中，高中、職，大學；擔任各企業機構與產業之行政、研發、生產、行銷或品管人員。自行創業可朝養殖業、加工業及動物相關產品銷售業方向發展。

四、選課注意事項及相關規定

✓相關法規：本校選課須知、本校選課辦法、本系選課注意事項（請務必先行閱讀）

本修課手冊若有與本校規定衝突處，依本校規定辦理。

第一階段選課：110年6月25日～7月1日，每日上午9時起（分年級選課）

第二階段選課：110年9月23日～10月1日，每日上午9時起（不分年級選課）

校際選課：110年10月1日、10月4日

選課更正：110年10月5日、10月6日、10月7日

申請棄修每學期以2科為限，請同學審慎選課。

選課前請先與系所組主任、組員、老師研商討論，並由網路上了解欲修習課程之授課大綱及課程內容、網路選課之操作說明，依據各系所組選課有關規定，辦理選課。

1、本系畢業學分數128學分。選修他系所組、院、校之學分數，須經本系所組之認可始得列入畢業學分數；日間學士班以18學分為限。

2、請依據本「選課須知」及各系所組學位學程選課有關規定辦理選課。並請特別注意下列事項，未盡之處請詳閱本校「選課辦法」或依本校相關規定辦理。

	規定或注意事項	承辦單位/分機																						
修習規定	<p>一、凡有先後修習順序之課程，應依序修習；重修者得以併修。</p> <p>二、含實驗、實習之課程，未修正課者，不得先修實驗、實習課程，但語文課程不在此限。</p> <p>三、全學年必選修課程，為課程連貫性，上下學期均需修習，如僅修習一學期或任何一學期不及格，其已修及格之學期學分數，不得列入畢業學分數計算。</p> <p>四、不得修習上課時間衝突之科目，衝堂科目未辦更正者，以零分計算。學生未依選課清單所列課程上課，其成績不予承認。</p> <p>五、同一課程已修習及格或已辦抵免，不得重複修習，但體育興趣選項課程不在此限。</p> <p>六、「學院」開設之一般課程，各學制學生均可選修，研究生修習(非基礎學科)以70分為及格，大學生修習以60分為及格。</p>	教務處教務組/ 11104~11109																						
學分限制	<p>一、每學期修習學分數之上下限：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">身份別</th> <th colspan="3">大學部</th> <th colspan="2">研究所(修業四學期[含]以下)</th> </tr> <tr> <th>一至三年級</th> <th>四年級 (含建築系五年級)</th> <th>延修生</th> <th>碩士班</th> <th>博士班</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>下限</td> <td>10學分</td> <td>9學分</td> <td rowspan="2">至少選 一科目</td> <td>2學分</td> <td>2學分</td> </tr> <tr> <td>上限</td> <td>25學分</td> <td>30學分</td> <td>12學分</td> <td>9學分</td> </tr> </tbody> </table> <p>二、大學部學生前學期學業平均成績在80分以上或應屆畢業生，或經核准修習教育學程者，修習學分數之上限可達30學分；修習輔系、雙主修者，則最高不得多於28學分。</p>	身份別	大學部			研究所(修業四學期[含]以下)		一至三年級	四年級 (含建築系五年級)	延修生	碩士班	博士班	下限	10學分	9學分	至少選 一科目	2學分	2學分	上限	25學分	30學分	12學分	9學分	
身份別	大學部			研究所(修業四學期[含]以下)																				
	一至三年級	四年級 (含建築系五年級)	延修生	碩士班	博士班																			
下限	10學分	9學分	至少選 一科目	2學分	2學分																			
上限	25學分	30學分		12學分	9學分																			

	三、研究生加修基礎學科者總修習學分由各所自訂。	
大學部 密集英語 (一) (二) 課程	<p>一、依本校「全球競爭力檢定標準實施辦法」，100學年度起入學的大學部學生，應參加正式語文能力檢定，修習相關配套課程「密集英語(一)(二)」課程或參加校內英檢會考。</p> <p>二、密集英語(一)及密集英語(二)課程非研究所基礎學科，為保障大學部學生權益，不開放研究所學生選課。</p>	教務處教務組 11109
大一 國文	<p>一、大一國文採能力分班授課。</p> <p>(一)大一「國文」，每位學生都有一個核定國語文能力的等級【國文能力等級在選課清單上方(身分別)】；如轉學生無等級時，學生則可視自己程度自選【高級】或【中級】國文。</p> <p>(二)【初級】國文為僑生專班；【初級】外籍生專班國文，則為英文授課；非僑生或外籍生身份者，不得加選。</p> <p>(三)若學生對於授課內容、任課教師有任何疑問，可洽中文系文學組。</p> <p>二、大一「國文」為學年課程，以選修同一班級為原則，亦不可以上、下學期顛倒修習，若有特殊情形，請依本校「選課辦法」第五條第十三款實施之。</p>	中國文學系 文學組/21305
外文 領域	<p>一、修習外文領域之「正課」及「實習」語文課程時，以同一種語言為限。例如正課若為「外文：日文」，則須搭配修習「語實：日語實習」。各語種科目代號如下：</p> <p>CB06 外文：日文 CB37 語實：日語實習 CB09 外文：韓文 CB38 語實：韓語實習 CB12 外文：德文 CB39 語實：德語實習 CB15 外文：法文 CB40 語實：法語實習 CB21 外文：英文 CB36 語實：英語實習</p> <p>二、外文領域之英語課程均採能力分班授課，分為A、B、C、D共四個等級。</p> <p>(一)每位應選課學生都有一個核定英文能力的等級，學生只能上網選同等級之班別【英文能力等級在選課清單上方(身分別)】；如轉學生無等級時，學生則可視自己程度自選】。</p> <p>(二)學生可上選但不可下選，如A等級學生不可選B或C級的班別，而C級學生則可選B或A級班別。</p> <p>(三)上選可直接於網路上自行改選。若有降等級之需求，請於選課期間，經原等級任課教師於「調降英文等級申請單」上簽名簽註無法適應所屬等級，必須降等級之證明後，至通識中心辦理。申請書可於通識中心網站下載。</p> <p>(四)外文領域之選課問題洽詢通識中心，但學生對於授課內容、任課教師有任何疑問，可洽各語系辦公室，英語課程請洽語文中心。</p> <p>三、外文領域課程為學年課程，以修習同一班級為原則，上下學期不可自行換組，若有特殊情形，請依本校「選課辦法」第五條第十三款實施之。</p>	<p>英文/英語實習： 語文中心 24405、24406</p> <p>日文、日語實習： 日研所/23205</p> <p>法文、法語實習： 法文系/23905</p> <p>德文、德語實習： 德文系/24205</p> <p>韓文、韓語實習： 韓文系/23305</p> <p>外語選課： 通識中心/18507</p>

體育課程	相關修習原則及規定如附件 1。	體育室/ 黃老師 16601								
電腦領域重(補)修原則	<p>一、105 學年度 (含) 前入學學生適用。</p> <p>二、原應修習「電腦資訊」課程之學生，重補修以「自然通識」課程替代。</p> <p>三、選擇以「自然通識」替代「電腦資訊」課程時，修習本系主開之通識課程科目，不計入通識學分；主開單位為學院之通識課程科目，該院學生修習不計入通識學分。 (應數系、資工系、電機系、資管系、資傳系等五學系及視障生均免修電腦資訊類課程。)</p>	資管系/35905 資工系/33506 通識中心/18505								
通識領域	<p>一、「人文通識」、「社會通識」及「自然通識」每學期可修習二門課程；四年級(含建築系五年級)學生如未修滿通識課程 10 學分者，可修習三門通識課程；已修滿通識課程 10 學分者，第一階段不可再選課，如修習通識領域錯誤、欲以自然通識重補修電腦領域課程及以指定之人文通識重補修歷史課程者，可於第一階段持選課更正單至教務組選課。</p> <table border="1" data-bbox="320 931 818 1099"> <tr> <td colspan="2">歷史課程重補修替代科目</td> </tr> <tr> <td>CEA2</td> <td>人文通識：中國現代化的歷程</td> </tr> <tr> <td>CEA3</td> <td>人文通識：中國歷史與社會</td> </tr> <tr> <td>CEA4</td> <td>人文通識：中國歷史文物</td> </tr> </table> <p>二、大學部通識課程非研究所基礎學科，為保障大學部學生權益，第一階段選課期間不開放研究所學生選課，於第二階段選課期間再行開放。</p> <p>三、除國文及外文領域以外，修習本系主開之通識課程科目，不計入通識學分；主開單位為學院之通識課程科目，該院學生修習不計入通識學分。共同科目與通識教育中心合開通識課程，全校學生皆可修習，不受主開學系不計入通識學分之限制。</p> <p>四、其他相關規定請詳閱「中國文化大學共同科目與通識課程修習要點」：學校首頁 http://www.pccu.edu.tw/ → 行政單位 → 共同科目與通識教育中心 → 點選「通識課程修習要點」(http://goo.gl/DhE480)</p>	歷史課程重補修替代科目		CEA2	人文通識：中國現代化的歷程	CEA3	人文通識：中國歷史與社會	CEA4	人文通識：中國歷史文物	通識中心 /18505
歷史課程重補修替代科目										
CEA2	人文通識：中國現代化的歷程									
CEA3	人文通識：中國歷史與社會									
CEA4	人文通識：中國歷史文物									
跨域專長	<p>一、第一階段：</p> <p>(一) 110 學年度升級二年級同學已選定跨域專長身分者，課程直接匯入課檔，同學無須上網選課。已匯入課檔同學不得自行加退選課程。</p> <p>二、第二階段：</p> <p>(一) 已匯入課檔同學不得自行加退選課程。</p> <p>(二) 轉學生於報到註冊完成後，直接於學生專區選擇專長身分，選定後即不能更改，待選課時間內，自行加選該專長課程。</p> <p>(三) 大學部 105 學年度(含)前入學學生修習「跨域專長」課程，「跨域人文」承認為人文通識、「跨域社會」承認為社會通識及「跨域自然」承認為自然通識，承認通識學分以該學系學生應修習該領域學分數者為上限，惟專業課程與跨域專長課程名稱相同或相似者，不計入通識學分。</p> <p>(四) 全商系 2 年級(含)以上學生，可加選跨域專長課程。</p>	通識中心 /18507								

(五) 外籍生專班及計畫專班，不開放自行加選課程。

三、注意事項：

(一) 任一科不及格者，只需重補修該課程，不必整組課程重修，跨域專長為學期課程，每學年可能上下學期調整，選課時務必留意。

(二) 跨域專長為校定必修科目，以同一專長為限，共計 6 門課 12 學分。更換專長前已修習跨域專長學分不得承認通識學分；是否承認為外系選修學分，由各系自訂。

(三) 更換跨域專長身分，請依各學期公告時間辦理，選課期間不受理更換跨域專長身分申請。

(四) 轉系學生不需更換跨域專長身分。

(五) 抵免：選定跨域專長後始得就選專長課程辦理抵免，非所選專長課程是否抵免認定為外系學分，由各系自訂。

(六) 免修申請：

1. 各項免修申請規定於每學期公告之選課期間受理申請。

2. 本系專業課程與跨域專長課程名稱相同或相似者，可於規定時間內申請免修，請填免修申請表至跨域專長主開科系申請（免修課程以三科為限）。通過免修申請之課程將不列入畢業學分並需退選該課程。

3. 修習輔系/雙學位學生，得於規定時間內，申請免修跨域專長。因故申請放棄輔系/雙學位時，學分認定情形如下：

(1) 修習同一輔系/雙學位學分數（學分性質為輔/雙）已達 12 學分時，得承認其中 12 學分為跨域專長（學年課不完整之學分不予承認），其餘學分數是否承認為外系學分由各系認定。

(2) 修習同一輔系/雙學位學分未達 12 學分時，則需依各跨域專長所剩之名額重新選擇一組跨域專長，並完整修習 6 門課程 12 學分。

4. 免修非抵免學分，不足之學分數，需依各學系之修業規定，自行補足畢業學分。

(七) 具跨域專長身份學生，僅可加選該跨域專長開設之課程，若原跨域專長停開且尚未完成修習學生，可加選該系組所指定開設之跨域專長的課程。（如附件 2）

(八) 大學部跨域專長非研究所基礎學科，為保障大學部學生權益，不開放研究所學生選課。

(九) 若有其他跨域專長選課問題，可親洽大恩館 10 樓通識中心。

<p>職業倫理和中華文化專題</p>	<p>一、大學部一至四年級(含建築系五年級)學生，「院共時間」應修習各班開設之「職業倫理」和「中華文化專題」。每月由導師上課2小時，及由學院或學系安排之相關職業倫理、中華文化演講。</p> <p>二、該科課程由教務處整班(延修生除外)帶入，各班上課時間、地點，依各系公告。</p> <p>三、「職業倫理教育」、「中華文化專題講座」因輔系雙主修課程或必修課程衝堂，需退選或重補修者請至教務處教務組下載『倫理課程加退選/重補修申請表』，填妥與導師約定之輔導時間後，送至教務組辦理加退選。</p> <p>四、「職業倫理教育」與「中華文化專題講座」是否列計畢業學分或列入畢業門檻請參考網址： http://cur.pccu.edu.tw/ezfiles/7/1007/img/166/393934182.doc http://cur.pccu.edu.tw/ezfiles/7/1007/img/166/HL30.pdf</p>	<p>各系組助教</p>
<p>全民國防教育軍事訓練課程</p>	<p>一、「全民國防教育軍事訓練-(1)」(科目代號MT60)為學期必修科目，不計學分，以原系組修習為原則；「全民國防教育軍事訓練選修」為每學期2學分之選修科目，由各系組自訂是否列入畢業學分計算。</p> <p>二、105學年度(含)前入學學生之重、補修生(含轉學生)，原應修習「全民國防教育軍事訓練」(MT44)、「全民國防教育軍事訓練-國際情勢」(MT60)改修習「全民國防教育軍事訓練-(1)」(MT60)。</p> <p>三、男生選修全民國防教育軍事訓練課程，可辦理折減常備兵役役期(每上課8小時折減乙日計算)；83年次以後役男接受四個月軍事訓練役時數(每門課折減2日，折減上限為5門課，至多折減10日)。</p> <p>四、83年次後出生之男生，可於大一第一學期當年11月15日前親自向戶籍所在地兵役課提出接受「暑期軍事訓練」申請。在校期間修習之全民國防教育軍事訓練課程折減天數，統一於第二階段專長訓練時計之。</p> <p>五、有關本學期課程，請逕至課程/課表查詢。</p>	<p>軍訓室/14607</p>

109學年起大學部入學新生畢業門檻

大學部學生須通過全球競爭力檢定(原英文語文能力檢定)、服務學習門檻、全人學習護照及參與職業倫理與中華文化專題，始得畢業。

詳見教務處網址 <http://reg.pccu.edu.tw/files/11-1004-6675-1.php?Lang=zh-tw>

<p>全球競爭力檢定</p>	<p>通過下列措施其中之一，始能畢業：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 學生達到全球競爭力「語文溝通」或「國際交流」檢定達標準(如：多益測驗 TOEIC 450分以上或對照其他英文能力檢定測驗，或其他語文檢定測驗)。 2. 修習且通過密集英語課程(一)、(二) ※該學分不計入畢業學分。 3. 參加「外文：英文」課程之英語基本能力測驗前後測且後測成績達標準。 4. 校內英檢會考通過。 <p>大學在學期間或大學入學前，參加正式英語檢定考試成績達標準之成績單影本(攜帶正本驗證)繳交至大恩館10樓教務處教務組，俾利登錄學生專區之畢業門</p>
----------------	--

	檻記錄。
服務學習	<ol style="list-style-type: none"> 1. 大一必須參與一學期「校園公共服務學習」，且大二以上於在學期間至少應參與一學期「服務學習」，始得畢業。 2. 「服務學習」得選擇完成「校園公共服務學習」及「專業課程服務學習」或「學生社團與社區服務學習」，共2項服務學習。
全人學習 護照	<p>分為德智體群美5類學習簽證，活動認證採點數制，學生在學校內所舉辦之各類學習活動，透過電子方式累計學生的各項活動學習時數，每一項學習簽證活動認證標準至少須達18點，方取得該項學習簽證認證。相關資訊請參考全人學習護照網站 http://pass.pccu.edu.tw/bin/home.php</p>
系專業門 檻	<p>109學年度入學新生系畢業系門檻規定(通過以下至少3項)：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 修習四年級專題討論課程且成績及格。 2. 修習動物產品安全管理系統課程且成績及格。 3. 修習移地教學課程且成績及格。 4. 參加 12 場次校內外學術演講，且取得參加證明。 5. 參加 2 場次政府、學術機構或團體舉辦與動物科學領域相關之專業研習課程或學術研討會，且取得論文發表證明，或撰寫心得報告並經相關教師評閱認可。 <p>以上門檻須符合至少三項。 畢業前須檢附相關證明及檢核表送系辦公室審核。</p>

查詢門檻是否有通過

本校網頁「學生專區→個人檔案→課程及成績記錄→畢業門檻記錄」查詢

門檻要求學年度	項目	結果	記錄明細
110	各系自訂門檻	未通過	--
110	英文能力檢定認證	未通過	--
110	全人學習	未通過	查閱
110	服務學習	通過	查閱

中國文化大學共同科目與通識課程修習要點

(106學年度起入學新生適用) 109.08.24

一、本校自 106 學年度起，共同科目分為體育、全民國防教育軍事訓練(1)；通識課程依「語文」、「人文學科」、「社會科學」、「自然科學與數學」及「跨域專長」等五大領域分類。

二、共同科目與通識課程基本修習原則：

共同科目與通識課程		修習原則	說明	
共同科目	體育	必修，1 至 2 年級共 4 學期	2 年級採興趣選項	
	全民國防教育軍事訓練(1)	必修，1 年級 1 學期		
通識課程	語文	國文	必修，1 年級 1 學年 4 學分	
		外文	必修，1 年級 1 學年 4 學分	1. 以英文為主，惟大一新生入學考試英文成績達本校平均分數以上得修習其他外文。 2. 外文及外語實習以同一種語言為限。
		外語實習	必修，1 年級 1 學年 2 學分	
	人文學科	歷史	依學系領域規定選課 (見表1及表2)	
		文學		
		文明思想		
		藝術		
	社會科學	政治	依學系領域規定選課 (見表1及表2)	
		經濟		
		社會		
心理				
自然科學與數學	自然科學	依學系領域規定選課 (見表1及表2)		
	數學			
	電腦資訊			
跨域專長		必修，同一專長，12 學分	大一下學期選定專長，大二開始修習課程	

※全球商務學士學位學程免修跨域專長。

※法律學系 109 學年度起入學新生，不得選修法律學系各組所開設之跨域專長。

※本校通識課程主開科系一覽表，詳如附件一。

※修業規定依教務處綜合業務組公告之必修科目表為準。

三、100-105 學年度入學適用之重補修規定（應修共同科目與通識課程 28 學分）：

- (一)105 學年度(含)以前入學之重補修生(含轉學生)，原應修習「電腦資訊」改修習「自然通識」替代；原應修習「全民國防教育軍事訓練」、「全民國防教育軍事訓練-國際情勢」改修習「全民國防教育軍事訓練-(I)」。
- (二)自 108 學年度起歷史課程停開，原「歷史」課程，以「人文通識」課程中「CEA2 人文通識：中國現代化的歷程」、「CEA3 人文通識：中國歷史與社會」、「CEA4 人文通識：中國歷史文物」等三門課程替代。

四、跨域專長

(一)適用對象

- 1.106 學年度起入學新生，跨域專長為校定必修科目，以同一組專長為限，共計 6 門課 12 學分。
- 2.全球商務學士學位學程免修跨域專長；惟 2 年級(含)以上學生，可加選跨域專長課程。
- 3.跨域專長非研究所基礎學科，為保障大學部學生權益，不開放研究所學生選課。
- 4.本校跨域專長開設一覽表，詳如附件二。

(二)專長選填與選課

- 1.大學部學生於一年級下學期選填志願，二年級開始修習；已選定跨域專長身分者，直接帶入跨域課檔，無須自行加選課程；已匯入課檔者不得自行退選跨域專長課程。
- 2.寒暑假轉學生於報到註冊後至第二階段選課前，直接於學生專區選擇專長身分（選定跨域專長後始得辦理抵免），並於選課時間內，自行加選該專長課程。
- 3.大學部一年級學生無跨域專長身分者不可選「跨域專長」課程。

(三)修課規定

- 1.具跨域專長身分學生，僅可加選該跨域專長開設之課程；若有任何一科不及格者，只需重補修該課程，不必整組課程重修。
- 2.原跨域專長停開且尚未完成修習學生，可加選該系組所指定開設之跨域專長的課程，詳見表 3。
- 3.轉系學生不需更換跨域專長身分。
- 4.因修習輔系/雙學位申請免修或更換跨域專長者，已修習之跨域專長學分不得承認通識學分，是否承認為外系選修學分，由各系自訂。
- 5.105 學年度(含)前入學學生修習「跨域專長」課程，「跨域人文」承認為人文通識、「跨域社會」承認為社會通識及「跨域自然」承認為自然通識，承認通識學分以該學系學生應修習領域學分數者為上限。

(四)免修申請

- 1.各項免修申請規定於每學期公告之選課期間受理申請。
- 2.本系專業課程與跨域專長課程名稱相同或相似者，可於規定時間內申請免修，請填免修申請表至跨域專長主開科系申請（免修課程以三科為限）。通過免修申請之課程將不列入畢業學分並需退選該課程。
- 3.修習輔系/雙學位學生，得於規定時間內，申請免修跨域專長。因故申請放棄輔系/雙學位時，學分認定情形如下：
 - (1)修習同一輔系/雙學位學分數（學分性質為輔/雙）已達 12 學分時，得承認其中 12 學分為跨域專長（學年課不完整之學分不予承認），其餘學分數是否承認為外系學分由各系認定。
 - (2)修習同一輔系/雙學位學分數未達 12 學分時，則需依各跨域專長所剩之名額重新選擇一組跨域專長，並完整修習 6 門課程 12 學分。
- 4.免修非抵免學分，不足之學分數，需依各學系之修業規定，自行補足畢業學分。

五、其他相關規定：

- (一)除國文、外文以外，修習本系主開之通識課程科目，不計入通識學分；主開單位為學院之通識課程科目，該院學生修習不計入通識學分。
- (二)共同科目與通識教育中心合開之通識課程，全校學生皆可修習，不受主開科系不計入通識學分之限制。
- (三)課程名稱相同且已修習及格之科目不得重複修習；課程名稱有異動者，已修習及格之科目不得重覆修習。
- (四)修習「國文」、「外文類」、「歷史類」、「電腦資訊類」科目超過規定之應修學分，不列入通識學分。
- (五)專業課程不得認抵通識課程。(跨域專長依第四點辦理)
- (六)跨領域第二專長學分學程得承認通識課程學分數相關規定，說明如下：
105 學年度(含)前入學學生得以第二專長學分學程承認通識學分，該學程分為人文學科、社會科學及自然科學三大領域，學生修習該學程者，得承認各該領域通識課程學分，惟該學系學生應修習該領域學分數者為限，以一個學程為限，詳見表1、表4。

表 1：各學系領域學生應修通識領域學分數

通識領域 學系領域	語文	人文通識	社會通識	自然通識	跨域專長	總計學分
人文藝術	10	2	4	4	12	32
社會科學	10	4	2	4	12	32
自然科學	10	4	4	2	12	32

修業規定依教務處綜合業務組公告之必修科目表為準

五、動物科學系學生選課規定

- (一) 各學期應修之必修課程不得任意退選，若特殊情況需經該年級導師同意，並於選課單上簽註證明後，始可退選。
- (二) 上學期學業成績平均 80 分以上者，始可選修高年級課程。但須依循先修科目表之限制規定。
- (三) 各課程規定之先修科目未修者，不得選修該課程。轉學生若未抵免指定先修科目但已於原校修過該科目者，需提供原校成績單證明之。
(各課程先修科目規定如附表)
- (四) 承認外系選修學分以 18 學分為上限。
- (五) 全學年課程應先修（或抵免）上學期，始可修下學期；兩學期之成績均及格始承認學分。
- (六) 實習課程應與該科目正課併修，未修（或抵免）正課不得先選修實習，倒修者不承認學分。
- (七) 最低畢業學分數：128 學分

附表、本系專業課程先修科目表

開課年級	課程名稱	先修科目	其他規定
一	統計學		選修 UFUAS 4009 統計學，須同時選修 UFUAS 4060 統計學實習。
二	遺傳學	動物解剖生理學	
	分子生物學	生物化學	
	肌肉生物學	動物解剖生理學	
	動物行為學	動物解剖生理學	或普通動物學相關課程
	生物化學(二)	生物化學	
	動物營養學	生物化學	
	動物生殖生理	動物解剖生理學	
	動物育種學	遺傳學	或動物遺傳學、家畜遺傳學
	動物產品分析	生物化學	
動物細胞生理學	生物化學		
三	專題研究		僅限本系 3 年級學生選課，必須修課一學年。
	飼料學		化學相關課程
	乳牛學	動物解剖生理學	或生物學相關課程
	豬學	動物解剖生理學	或生物學相關課程
	家禽學	動物解剖生理學	或生物學相關課程
	動物繁殖技術	動物解剖生理學	
	動物資源經營學(畜產經營學)	豬學、乳牛學、家禽學	105 學年度更名
	動物育種學	遺傳學	或動物遺傳學、家畜遺傳學
	動物廢棄物處理	普通微生物學	
	動物副產品利用學	生物化學	
	草食動物學	動物解剖生理學	
	珍禽獸學	動物解剖生理學	
	伴侶動物飼養學	動物解剖生理學	或動物學相關課程

開課年級	課程名稱	先修科目	其他規定
	伴侶動物保健與照護	動物解剖生理學	
	伴侶動物產業實務	動物解剖生理學	
四	專題討論		僅限本系四年級學生選課
	動物衛生學(禽畜衛生學)	動物解剖生理學	106學年度更名
	動物內分泌學	動物解剖生理學	
	動物基因體學	生物化學	
	實驗動物學	動物解剖生理學	
	機能性動物產品	生物化學	
	生物醫學材料概論	生物化學	
	產業實習	豬學、乳牛學或家禽學	3者擇一
	動物細胞培養與品管技術	動物細胞生理學	
說明：			
(1) 各課程凡有規定先修科目者，未曾修習先修科目者不得選修該課程。			
(2) 轉學生若未抵免先修科目但曾於原校修習者，需以原校成績單證明之。			
(3) 未曾修習正課不得選修該科實習，否則已修學分不承認。			

六、課程規劃

本系各年級課程的安排，大一以一般基礎課程為主，如普通化學、有機化學、動物解剖生理學、微生物學及統計學等；大二開始專業基礎課程的開設，如生物化學、遺傳學、動物營養學及動物育種學等；大三與大四則為本系之專業進階課程，包括各論、各類加工及經營管理等課程。



動物科學各論

介紹台灣常見之經濟動物，由產業歷史到現況，由動物育種、飼養管理到產品加工販售，並指導學生應用遺傳育種、生理、營養、動物行為、疾病、市場及經濟的理論與方法，達到有效率的現代化畜產生產。配合實習課程，學生可到農場實際接觸動物進行飼養與相關作業操作。

畜產品加工學

本系開設乳品加工、肉品加工、蛋品加工等畜產品加工課程，內容包含畜產品之特性、化學性質和組織學上之變化、畜產品分級方式加工及保存方法、加工機械與最新技術介紹，搭配實習課程學生實際製作香腸、臘肉、奶酪、起士、溫泉蛋等加工產品。

移地學習課程

為本系特色課程，由開課老師每年帶領修課同學至國外姊妹校相關科系進行8天的教學與參訪活動，目的在於了解該地區在經濟動物產業的種原與現代化畜禽生產技術的發展，以及共同討論永續農業生產面臨的問題與解決的方法；同時提供同學深入地區，實際觀察與了解不同國家畜禽的生產與動物遺傳資源的保存與應用情形；並增進兩校間師生交流學習機會。至今已去過華中農業大學、泰國坤敬大學、延邊大學，日本鹿兒島大學及甘肅農業大學，108學年度預計赴泰國湄洲大學。

暑期產業實習

學生依其興趣與產業提供實習的場所，選擇實習的地點。實習在暑假進行一個月，實習內容主要包含雞、牛、豬等主要經濟動物之飼養管理及防疫措施；以及伴侶動物的照護與保健等。經由實際在相關產業現場從事各種畜牧場生產之操作，從中獲得經驗與演練在各項動物科學專業課程所學習之理論與技術，激發對動物科學相關產業工作之興趣，為將來就業工作奠定良好基礎。

(一)110 學年度課程學分表

一 年 級							
必修科目	上	下	學分	選修科目	上	下	學分
國文	2	2	4	普通微生物學	2	0	2
外文	2	2	4	普通微生物學實驗	1	0	1
外語實習	1	1	2	普通微生物學實驗	1	0	1
人文學科領域	4	4		動物科學實習	1	0	1
社會科學領域							
自然科學與數學領域							
體育	0	0	0				

全民國防教育軍事訓練-(1)	0	0	0				
中華文化專題(一)	0		0				
統計學	0	3	3				
統計學實習	0	1	1				
動物解剖生理學	2	2	4				
動物解剖生理學實驗	1	1	2				
普通化學	2	0	2				
普通化學實驗	1	0	1				
動物科學概論	2	0	2				
有機化學	0	2	2				
有機化學實驗	0	1	1				
二 年 級							
必修科目	上	下	學分	選修科目	上	下	學分
跨域專長	6	6	12	分子生物學	2	0	2
人文學科領域	2			動物行為學	0	2	2
社會科學領域				動物細胞生理學	0	2	2
自然科學與數學領域				生物化學(二)	0	3	3
中華文化專題(二)	0		0	動物科學與資訊技術	2	0	2
農企業倫理(二)		0	0				
遺傳學	2	0	2				
遺傳學實習	1	0	1				
生物化學(一)	3	0	3				
生物化學實驗	1	0	1				
動物生殖生理	2	0	2				
動物營養學	0	3	3				
動物營養學實習	0	1	1				
動物育種學	0	3	3				
三 年 級							
必修科目	上	下	學分	選修科目	上	下	學分
中華文化專題(三)	0	0	0	動物副產品利用學	2	0	2
農企業倫理(三)	0	0	0	珍禽獸學	2	0	2
乳牛學	2	0	2	伴侶動物飼養學	2	0	2
乳牛學實習	1	0	1	飼料學	0	2	2
豬學	2	0	2	動物繁殖技術	0	2	2
豬學實習	1	0	1	動物產品安全管理系統	0	2	2
家禽學	0	2	2	草食動物學	0	2	2
家禽學實習	0	1	1	伴侶動物保健與照護	0	2	2

專題研究	1	1	2	動物生物技術實驗	0	1	1
乳品加工學	2	0	2				
乳品加工學實習	1	0	1				
肉品加工學	0	2	2				
肉品加工學實習	0	1	1				
動物資源經營學	0	2	2				
動物生物技術	0	2	2				
四 年 級							
必修科目	上	下	學分	選修科目	上	下	學分
動物衛生學(一)	3	0	3	專題討論	2	0	2
產業實習	2	0	2	實驗動物學	2	0	2
				農企業倫理(四)	0	0	0
				動物福祉	2	0	2
				伴侶動物產業實務	2	0	2
				動物內分泌學	0	2	2
				動物基因體學	0	2	2
				中華文化專題(四)	0	0	0
				動物產品加工理論與實務	0	2	2
				動物衛生學(二)	0	3	3

※以上僅供參考，開課以每年網路資料為準。

中國文化大學 農學院 動物科學系 必修科目表

110 學年度起入學新生適用

必修類別	科目名稱	規定學分	一年級		二年級		三年級		四年級		備註
			上	下	上	下	上	下	上	下	
通識科目	國文	4	2	2							六選一課程 (同正課)
	外文	4	2	2							
	外語實習	2	1	1							
	跨域專長	12			6	6					
	人文學科領域	4	4	4	2						
	社會科學領域	4									
自然科學與數學領域	2										
共同科目	體育	0	0	0	0	0					
	全民國防教育軍事訓練-(1)	0	0								
通識及共同必修學分合計		32 學分									
院必修科目	(4009)統計學	3		3							
	(4060)統計學實習	1		1							
	(A457)動物解剖生理學	4	2	2							
	(A458)動物解剖生理學實驗	2	1	1							
	(2019)普通化學	2	2								
	(2020)普通化學實驗	1	1								
	(A463)動物科學概論	2	2								
	(2025)有機化學	2		2							
	(2148)有機化學實驗	1		1							
	(2077)遺傳學	2			2						
	(2644)遺傳學實習	1			1						
	(9882)生物化學(一)	3			3						
	(2179)生物化學實驗	1			1						
	(A467)動物生殖生理	2			2						
	(A459)動物營養學	3				3					
	(A460)動物營養學實習	1				1					
	(A461)動物育種學	3				3					
	(5078)乳牛學	2					2				
	(5164)乳牛學實習	1					1				
	(5079)豬學	2					2				
	(5165)豬學實習	1					1				
	(5082)家禽學	2						2			
	(5166)家禽學實習	1						1			
	(2359)專題研究	2					1	1			
	(5546)乳品加工學	2					2				
	(5547)乳品加工學實習	1					1				
	(5348)肉品加工學	2						2			
(5349)肉品加工學實習	1						1				
(i128)動物資源經營學	2						2				
(A471)動物生物技術	2						2				
(D222)產業實習	2							2			
(i129)動物衛生學(一)	3							3			
專業必修學分合計		60 學分									
必修學分總計		92	17	19	17	13	10	11	5	0	
最低畢業學分數		128 學分									
其他修業規定：											
服務學習		100 學年度起入學之大學部學生，必須參與「服務學習」，始得畢業。 相關規定請參考網址： http://cur.pccu.edu.tw/ezfiles/7/1007/img/166/HL04.pdf									
英文檢定		100 學年度起入學之大學部學生需達英文語文能力檢核標準，始得畢業，但各院、系訂有較高畢業英文標準者，從其規定。詳細資訊請參考網址： http://reg.pccu.edu.tw/ezfiles/4/1004/img/54/GL18.pdf http://reg.pccu.edu.tw/ezfiles/4/1004/img/217/GE103.pdf									
農企業倫理、中華文化專題		103 學年度起入學之大學部學生 1 至 3 年級均需參與該班開設之「農企業倫理」和「中華文化專題」學習活動，不計學分，是否列入畢業門檻請參考網址： http://cur.pccu.edu.tw/ezfiles/7/1007/img/166/HL30.pdf									

(三) 為培育動物科技與禽畜產業生產與經營管理實務特色之動物科學系相關人員，本系規劃二個計畫：

1. **動物產業經營管理學分學程**

因應產業發展之需要，培育動物科學產業發展與經營管理人才。申請學生必須修滿物產業相關課程至少3門與經營管理相關課程至少2門，共12學分。

2. **伴侶動物保健與照護學分學程**

培育伴侶動物之飼養、保健及用品製造之專案整合人才。申請學生必須修滿學程必修課程 8 學分與選修課程至少 8 學分，合計 16 學分。

中國文化大學「動物產業經營管理」學分學程實施要點

100.4.21 99學年度第1學期動物產業經營管理學程委員會審議通過
100.5.11 99學年度第2學期校課程委員會審議通過
100.5.18 99學年度第2學期教務會議核備
105.1.25 104學年第1次動物產業經營管理學程委員會修正通過
105.5.18 104學年度第2學期教務會議通過
106.11.8 106學年度第1學期校課程委員會會議
106.11.22 106學年度第1學期教務會議通過
107.5.16 106學年度第2學期教務會議修正
110.3.30 109學年度第1次動物產業經營管理學程委員會審議通過
110.5.05 109學年度第2學期校課程委員會審議通過
110.5.19 109學年度第2學期教務會議核備

一、宗旨

本學程主要在培訓及儲備「動物產業經營管理」相關專業人才，提供學生於主科系外，第二專長的整合性學程學習，提升學習興趣，增加學生就業競爭能力。

二、目的

培育及儲備多方位「動物產業經營管理」相關人才，並可增加學生就業機會。

三、學程規劃

- (一) 本學程之修習開放全校大學部學生及研究生申請，申請學生必須修滿動物產業相關課程至少3門與經營管理相關課程至少2門，共12學分。
- (二) 若與主系所之必修課程相同，則最多可抵免本學程課程6學分。
- (三) 學生修畢本學程課程學分者，於取得主系所組畢業資格後，由本校發給本學程修業證明書。
- (四) 必選修科目如附表。

四、申請注意事項

- (一) 本校大學部學生及研究生可申請修讀本學程。
- (二) 檢附填妥之申請表及歷年成績表正本乙份，經主系所組主任同意簽章後，送至本學程辦公室(動物科學系)，經審查並報教務處備查後，公布核准名單。(相關表單格式檔案請至動物科學系網頁下載)
- (三) 修讀本學程之學生若中途因故無法繼續修習，需填寫「終止修習動物產業經營管理學程申請書」，經主系所組主任簽章後，送至本學程辦公室辦理，中止其修習資格。
- (四) 本學程各課程均有人數限制，請儘早選課。
- (五) 若有疑問請洽本學程辦公室(動物科學系)，分機：31205。

五、其他相關規定

- (一) 學程委員會由動物科學系與國際企業管理學系共同組成，委員會得篩選列入本學程之課程。
- (二) 修習本學程之必選修科目可免修先修課程，但動物科學系及國際企業管理學系同學選修所屬學系課程仍需符合先修規定。
- (三) 若有未盡事宜，悉依本校相關規定辦理。

六、本要點經本學程委員會、本校課程委員會審議通過，提教務會議核備後實施，修正時亦同。

中國文化大學「動物產業經營管理」學分學程必選修科目表

課程別	課程名稱	學分數	備註
動物產業課程 (須修滿至少 3 門)	動物科學概論	2	動科系
	動物產品安全管理系統	2	動科系
	動物資源經營學	2	動科系
	動物產業管理	2	動科系
	飼料學	2	動科系
	豬學	2	動科系
	乳牛學	2	動科系
	家禽學	2	動科系
	伴侶動物保健與照護	2	動科系
	伴侶動物飼養學	2	動科系
	動物福祉	2	動科系
經營管理課程 (須修滿至少 2 門)	行銷管理	3	國企系
	國際行銷管理	3	國企系
	電子商務	2	國企系
	專案管理	3	國企系
	企業管理	3	國企系
	網路企業模式與策略	2	國企系
	IPMA 專業管理	3	國企系

中國文化大學「伴侶動物保健照護」學分學程實施要點

106年4月10日 105學年第2學期伴侶動物保健照護學程委員第2次會議通過

106年05月17日 105學年第2學期第2次教務會議通過

110年1月27日 109學年第1學期伴侶動物保健照護學程委員會第1次會議通過

110年5月5日 109學年第2學期校課程委員會審議通過

110年5月19日 109學年第2學期教務會議核備

一、宗旨

本學程的宗旨主要在於培育與儲訓「伴侶動物保健照護」相關專業人才，提供學生於主科系外，第二專長的整合性學程學習，提升學習興趣，增加學生就業競爭能力。

二、目的

培育與儲訓多方位「伴侶動物保健照護」相關優質專業人才，提升學生實務學習興趣，增進學生就業發展能力。

三、學程規劃

- (一) 本學程之修習開放全校大學部學生及研究生申請，申請學生必須修滿學程必修課程8學分與選修課程至少8學分，合計16學分。
- (二) 若與主系所之必修課程相同，則最多可抵免本學程課程10學分。
- (三) 本學程不另外加收學分費。
- (四) 學生修畢本學程課程學分者，於取得主系所組畢業資格後，由本校發給本學程修業證明書。
- (五) 必選修科目如附表。

四、申請注意事項本校大學部學生及研究生可申請修讀本學程。

- (一) 檢附填妥之申請表及歷年成績表正本乙份，經主系所主任同意簽章後，送至本學程辦公室（動物科學系），經審查並報教務處備查後，公布核准名單。
- (二) 修讀本學程之學生若中途因故無法繼續修習，需填寫「終止修習伴侶動物保健照護學程申請書」，經主系所組主任簽章後，送至本學程辦公室辦理，中止其修習資格。
- (三) 本學程各課程均有人數限制，請儘早選課。
- (四) 若有疑問請洽本學程辦公室（動物科學系），分機：31205。

五、其他相關規定

- (一) 學程委員會由動物科學系組成，委員會得篩選列入本學程之課程。
- (二) 修畢主系所組應修科目及學分數成績合格，符合主系所組畢業資格但尚未修畢本學程課程學分者，申請放棄修習本學程，經核可後，方可畢業。
- (三) 已修畢本系組應修科目學分，而未修畢本學程課程學分者，得申請延長修業年限，以二學年為限。但主系組已延長修業年限二年屆滿者，則不得再申請。研究所學生修習本學程者，其修業年限規定，依本校學則相關規定辦理。
- (四) 若有未盡事宜，悉依本校相關規定辦理。

六、本要點經本學程委員會、本校課程委員會議審議通過，提教務會議核備後實施，修正時亦同。

中國文化大學 伴侶動物保健照護學分學程 課程科目表

課程別	課程名稱	學分	開課系別
必修課程 (8學分)	H737伴侶動物飼養學	2	動物科學系
	H738伴侶動物保健與照護	2	動物科學系
	D222產業實習(伴侶動物)	1	動物科學系
	J798動物衛生學(二)	3	動物科學系
選修課程 (必須修滿 8學分)	5382動物行為學	2	動物科學系
	8132機能性食品	2	保健營養學系
	H134珍禽獸學	2	動物科學系
	H736伴侶動物產業實務	2	動物科學系
	D223動物產業管理	2	動物科學系
	H735動物福祉	2	動物科學系
	I077產業經營管理(服務業)	2	生活應用科學系

七、專任教師

姓名	職稱	學歷	任教科目
張春梵	副教授兼系主任	美國湯瑪士傑佛遜大學微生物及免疫學研究所博士	動物解剖生理學、動物解剖生理學實習、禽畜衛生學、伴侶動物保健與照護
王淑音 (與生技所合聘)	教授	美國康乃爾大學動物科學研究所博士	動物解剖生理學、動物解剖生理學實習、動物生殖生理、家禽學、家禽學實習
黃秋容	教授	國立陽明大學微生物及免疫學研究所博士	微生物學、微生物學實習、遺傳學、遺傳學實習、分子生物、動物生物技術、動物繁殖技術、基因體學
吳思宏	助理教授	美國明尼蘇達大學動物科學研究所博士	動物細胞生理學、生物化學、生物化學實驗、草食動物學、伴侶動物飼養學
李一泓	助理教授	國立臺灣大學動物科學技術學系博士	遺傳學、遺傳學實習、動物育種學、動物育種學實習、動物行為學、實驗動物學、動物細胞生理學、統計學、統計學實習
張啟聖	助理教授	法國巴黎高等農業學院博士、國立中興大學動物科學研究所博士	家禽學、家禽學實習、珍禽獸學、生物技術實習、動物科學與資訊技術、動物科學專業用語及應用
張雅琇	助理教授	國立嘉義大學農業科學博士	肉品加工學、肉品加工學實習、乳品加工學、乳品加工學實習、畜產品化學、畜產副產品利用、蛋品加工學
陳筱薇	助理教授	國立臺灣大學動物科學技術學系博士	動物營養學、動物營養學實習、乳牛學、乳牛學實習、草食動物學、生物化學、生物化學實驗
羅玲玲	兼任副教授	美國伊利諾大學動物科學研究所博士	動物產業管理、動物福祉

八、教師實驗室

本系針對一年級學生舉辦『實驗室之旅』簡介專任教師研究室，鼓勵學生依據個人的興趣意願專長領域，於大一或大二積極申請加入教師專業研究室學習，研究室負責教師確認學生研究興趣甄選進入教師研究室，學生利用課餘時間進入研究室學習，由研究室負責教師指導，研究生及學長姐協助，學習參與協助進行專題研究計畫。

實驗室名稱	負責教師	位置
動物育種研究室	李一泓	大功館 317
生理與生技研究室	黃秋容	大功館 305-1
種原特用研究室	張春梵	大功館 305-2
營養生理研究室	吳思宏	大功館 111-A
家禽系統研究室	張啟聖	大功館 111-B
畜產化學研究室	張雅琇	大功館 111-C
反芻營養研究室	陳筱薇	大功館 112

九、學系獎學金

- (一) 戈福江先生紀念獎學金(每學年推薦三、四年級學生 1 至 2 名，各獲獎學金伍仟元至伍萬元不等)
- (二) 亨德先生獎學金(每學年推薦四年級學生一名，獲獎學金壹萬伍仟元)
- (三) 財團法人李良玉畜牧獸醫學文教基金會獎學金(每學年推薦四年級學生一名，獲獎學金壹萬伍仟元)
- (四) 財團法人李崇道博士基金會崇道獎學金(四年級學生可提出申請，獲獎學金壹萬元)
- (五) 薪傳獎學金(每名伍仟元，名額依當年度系友捐款而定)
- (六) 華岡獎學金(每學年每班級前三名，獎學金分別為 8,000, 5,000 及 2,000 元)

十、學習及生活輔導

同學在校之學習或生活事宜，可藉由下列方式與導師、授課教師或主任晤談或連繫：

1. 教師個人office hour時間：(公佈於本系網頁，並張貼於每位教師辦公室門外)
2. 導生座談時間。
3. 系主任辦公室：大功館318
4. 系辦公室：大功館319，電話02-23810511轉31205，電郵：crfuas@dep.pccu.edu.tw
5. 電話或 E-mail 給導師或主任

職稱	姓名	辦公室	E-mail	分機
副教授兼系主任	張春梵	功 318	chunfan.chang@gmail.com	31201
教授	黃秋容	功 303	hqr2@faculty.pccu.edu.tw	31231
助理教授	吳思宏	功 111-A	wsh3@faculty.pccu.edu.tw	31234
助理教授	李一泓	功 321	lyh29@ulive.pccu.edu.tw	31232
助理教授	張啟聖	功 320	zqs@ulive.pccu.edu.tw	31233
助理教授	張雅琇	功 304	zyx21@ulive.pccu.edu.tw	31211
助理教授	陳筱薇	恩 1008-5	cxw@ulive.pccu.edu.tw	31235

雲端資訊

校網址 <http://www.pccu.edu.tw>

系網址 <http://crfuas.pccu.edu.tw/>

動物科學系官方粉絲專頁 <http://www.facebook.com/Ansci.CCU>

動物科學系 FB <https://www.facebook.com/groups/111061965629185/>