

中國文化大學動物科學系修課手冊

2022. 8. 24 製

壹、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。

貳、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、動物科學與資訊技術、伴侶動物產業實務、動物產品加工理論與實務	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

參、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。

肆、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：111年6月24日～6月30日，每日上午7時起（分年級選課）

第二階段選課：111年9月13日～9月21日，每日上午7時起（不分年級選課）

校際選課：111年10月1日、10月4日

選課更正：111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> <p>三、研究生加修基礎學科者總修習學分由各所自訂。</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
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																		
大學	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	教務處教務組																					

部 密集 英語 (一) (二) 課程	<p>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>	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> <table border="0" data-bbox="320 1003 919 1189"> <tr> <td>CB06 外文：日文</td> <td>CB37 語實：日語實習</td> </tr> <tr> <td>CB09 外文：韓文</td> <td>CB38 語實：韓語實習</td> </tr> <tr> <td>CB12 外文：德文</td> <td>CB39 語實：德語實習</td> </tr> <tr> <td>CB15 外文：法文</td> <td>CB40 語實：法語實習</td> </tr> <tr> <td>CB21 外文：英文</td> <td>CB36 語實：英語實習</td> </tr> </table> <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>	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>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>
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											
體育 課程	<p>相關修習原則及規定如附件1。</p>	體育室/ 黃老師 16601										

<p style="text-align: center;">電腦領域重(補)修原則</p>	<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>	<p>資管系/35905 資工系/33506 通識中心/18505</p>				
<p style="text-align: center;">通識領域</p>	<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="322 810 817 981"> <tr> <td style="text-align: center;">歷史課程重補修替代科目</td> </tr> <tr> <td>CEA2 人文通識：中國現代化的歷程</td> </tr> <tr> <td>CEA3 人文通識：中國歷史與社會</td> </tr> <tr> <td>CEA4 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	<p style="text-align: center;">通識中心 /18505</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						
<p style="text-align: center;">跨域專長</p>	<p>一、第一階段：</p> <p>(一) 111 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> <p>(五) 外籍生專班及計畫專班，不開放自行加選課程。</p> <p>三、注意事項：</p> <p>(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</p>	<p style="text-align: center;">通識中心 /18507</p>				

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>

<p>大學部入學新生畢業門檻</p>	
<p>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>	
<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>110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。 6. 完成產業實習並自主增加一個月的畜產或動物醫事機構實習。 <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。 通過本系核心能力檢核：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 動物福祉、動物衛生學一、伴侶動物飼養學、伴侶動物保護與照護、動物行為學以上專業課程擇 兩門(或以上)修習通過。 2. 動物產業管理、專題討論、動物科學與資訊技術、伴侶動物產業實務、動物產品加工理論與實務以上課程擇兩門(或以上)修習通過。 3. 專題研究、產業實習以上課程擇一門(或以上)修習通過。 4. 動物科學專業用語及應用、移地學習課程以上課程擇一門(或以上)修習通過，或參加與動物科學相關之國際研討會 2 場以上

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
111	各系自訂門檻	未通過	--
111	英文能力檢定認證	未通過	--
111	全人學習	未通過	查閱
111	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

(100 學年度起入學新生適用)

一、本校自 100 學年度起，共同科目分為體育、**全民國防教育軍事訓練**、職業倫理、服務學習；通識課程依「語文」、「人文學科」、「社會科學」、「自然科學與數學」等四大領域分類。

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 3 年級共 6 學期	2-3 年級採興趣選項	
	全民國防教育軍事訓練	必修，1 年級 1 學期		
	職業倫理	必修，1 至 2 年級共 4 學期 4 學分	是否列入畢業學分，各院自訂	
	中華文化專題	3 年級共 2 學期 0 學分		
服務學習	1. 自 100 學年度起入學之大學部學生， <u>大一必須參與 1 學期「校園公共服務學習」</u> ，大二以上於在學期間至少應參與 1 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」、「專業課程服務學習」、「學生社團與社區服務學習」任一項服務學習。			
通識課程	語文	國文	必修，1 年級 1 學年 4 學分	六選一，以英文為主，大一新生入學考試英文成績達平均分數以上得修習其他外文。
		外文	必修，1 年級 1 學年 4 學分	
		外語實習	必修，1 年級 1 學年 2 學分	
	人文學科	歷史	必修，1 或 2 年級共 1 學期 2 學分	四選一
		文學	依學系領域規定選課(見表 1)	
		文明思想		
		藝術		
	社會科學	政治	依學系領域規定選課(見表 1)	
		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)	
		數學		
電腦資訊		必修，1 年級共 2 學期 4 學分	修習規定詳見附件二	
※ 史學系免修歷史類 ※ 應數系、資工系、電機系、資管系、資傳系等學系免修電腦資訊類				

三、100 學年度起入學新生適用：

應修習學分數：28 學分

語文領域：10 學分(國文必修 4 學分)(外文類必修 6 學分 8 小時)

其他通識領域：18 學分(歷史類必修 2 學分)(電腦資訊類必修 4 學分)

四、91-99 學年度入學新生適用：

學年度	應修學分	重補修原則
91-94 學年度 入學新生	應修通識課程 8 學分	1. 已修通識學年課程，其中一學期不及格者，得承認 2 學分。 2. 不足學分可選「人文學科」、「社會科學」、「自然科學與數學」等領域之通識課程替代。
95-96 學年度 入學新生	應修通識課程 12 學分	不足學分可選「人文學科」、「社會科學」、「自然科學與數學」等領域之通識課程替代。
97-99 學年度 入學新生	應修共同與通識 32 學分(外文領域 10 學分)	外文課程原 6 學分，不及格者重修以 4-5 學分核計。不足之學分以選修課程替代，且應修滿最低畢業學分數。

五、其他相關規定

- (一) 除國文、外文、電腦資訊領域以外，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。
- (二) **教務處合開通識課程，全校學生皆可修習，不受主開學系不計入通識學分之限制。**
- (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複修習：

原通識課程名稱	異動後通識課程名稱
CE01 通識：中西思想與科學發展	CE82 通識：中西思想導論
CE72 通識：閱讀品格典範	CE81 通識：品格典範導讀
CF03 電腦：ACCESS 資料庫	CF20 電腦：資料庫軟體應用

- (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，不計入通識學分。
- (五) 本系專業課程與通識課程名稱相同或相似者，不計入通識學分：

專業課程	通識課程
普通物理學	通識：物理學
普通化學	通識：化學
生命科學概論	通識：生命科學
微積分	通識：微積分
統計學	通識：統計學
西洋政治思想史	通識：西洋政治思想史
經濟學	通識：經濟學
心理學	通識：心理學

- (六) 100 學年度(含)起入學學生語文實習課程為必修一年，而 100 學年度以前入學學生得適用新法，語文實習課程可僅修 1 年，但最低畢業學分數維持不變。語文實習(二)為學年課，曾修習語文實習(二)但其中一學期成績不及格者，已修習及格之學期課程得承認於畢業學分，成績不及格之學期課程無需補修。

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	人文學科	社會科學	自然科學 與數學	總計學分
人文藝術	10	6	4	8	28
社會科學	10	8	2	8	28
自然科學	10	8	4	6	28

伍、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

中國文化大學動物科學系專業課程先修科目表

110.4.13 109 學年度第 2 學期第 4 次系務會議通過

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	

開課年級	課程名稱	先修科目	其他規定
	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
	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	
<p>說明：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(3) 未曾修習正課不得選修該科實習，否則已修學分不承認。</p>			

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)111 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	動物科學實習	1	0	1
人文學科領域							
社會科學領域	4	4					
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				
農企業倫理(一)	0	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				
中華文化專題(一)	0	0	0				

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	動物廢棄物處理	2	0	2
乳品加工學實習	1	0	1	動物科學專業用語及應用	2	0	2
肉品加工學	0	2	2	動物細胞培養品管與技術	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	動物衛生學(二)	0	3	3
產業實習	2	0	2	專題討論	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
				乳牛精準管理	0	2	2

※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							
	外文	4	2	2							六選一課程
	外語實習	2	1	1							(同正課)
	跨域專長	12			6	6					
	人文學科領域	4									
	社會科學領域	4	4	4	2						
	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									

柒、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
倪千祥	助理教授	國立中興大學動物科學研究所博士	生物化學、動物細胞生理學、伴侶動物飼養學、加工副產物利用
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

捌、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	倪千祥	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

玖、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)

拾、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：(教師課表可查詢，同時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)2861-0511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 @ulive.pccu.edu.tw	31201
教授	黃秋容	功 303	hqr2@faculty.pccu.edu.tw	31231
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
助理教授	倪千祥	功 111	nqx@ulive.pccu.edu.tw	31236

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/>