

本選課手冊若有與本校規定衝突處，依本校規定辦理。

園藝暨生物技術學系

選課手冊

第一階段選課：110/6/28 上午 9 時起-7/1 上午 7 時（分年級選課）

刪除未符合修習規定學生：110/7/5-7/22

復學生、轉學生選課：110/9/16 上午 9 時起-9/18 上午 7 時

第二階段選課：110/9/23 上午 9 時起-10/1 上午 7 時（不分年級選課）

（外校到本校）校際選課：110/10/1 及 10/4，每日上午 9 時至下午 4 時

選課更正、超修學分：110/10/5-10/7，每日上午 9 時至下午 4 時

110 學年度入學新生適用

110.8.15.

一、辦學特色、教育宗旨、教育目標及核心能力

110.8.15.

(一)辦學特色

本校配合政府發展園藝產業政策於民國 55 年設立園藝學系。基於園藝科學之脈動，95 學年度起調整系名為園藝暨生物技術學系，以加強園藝相關生物科技之教學與研究。本系教學特色為重視陽明山豐富園藝資源與都會園藝需求，培育學生熟習園藝作物科學及相關生物技術技能，以提高學生未來在園藝學術研究與產業發展之競爭力，並增加跨領域發展之可能性。

(二)教育宗旨

本系之教育宗旨為：培育果樹、蔬菜與花卉等園藝作物之研究改良、生產利用及示範推廣之教學研究及創業人才。

(三)教育目標

- 1.培育具園藝作物科學研究及經營推廣能力之人才。
- 2.培育具園藝生物技術基礎及應用能力之人才。
- 3.培育具國際觀並能與產業接軌之園藝規劃人才。
- 4.培育具應用精緻、健康、永續園藝技術能力之人才。

(四)核心能力

- 1.園藝專業應用學識及實務技術。
- 2.園藝相關生物技術學識及實務能力。
- 3.前瞻性園藝科學研究及產業規劃管理能力。
- 4.植物資源永續利用專業學識。
- 5.園藝示範推廣及教育訓練能力。
- 6.論文寫作及口語表達能力。

(五)教學資源

本系設有分子遺傳實驗室、組織培養室、植物培養室、生理儀器室、分子生物研究室、蔬菜生理研究室、果樹研究室、花卉研究室、園藝產業發展研究室，以及農場、玻璃溫室、網室等設施。

重要儀器有全自動二維蛋白質快速層析分離系統、快速蛋白質液相分析儀、植物基因體多型性分析系統、全自動即時定量聚合酶連鎖反應偵測系統、逢機增值多型性核酸分析軟體、微粒子生物基因傳送系統、液相層析儀、氣相層析儀、螢光顯微鏡與數位影像處理系統、解剖顯微鏡、葉綠素螢光分析儀、氣體交換式光合作用分析儀、核酸計算儀、分光光譜儀、聚合酶連鎖反應器、冷凍乾燥機、植物生長箱、無菌操作台、冷凍離心機、氣孔儀等二百餘件。

(六)畢業出路

- 1、深造：於國內、外進修與園藝相關之園藝所、景觀所、生態所、農園所、熱帶農業所、植物所、農藝所、森林所、生物科技所、分子生物所、生命科學所、生化所、生物工程所、生物科技暨生物資訊研究所、分子生物科技所等研究所。
- 2、就業及證照：
 - (1)擔任公職：報考國家考試如：園藝科或農業技術科之公務人員高等考試三級考試、普通考試、初等考試、特等考試、專門職業及技術人員考試，以及生物技術科高等考試三級考試。錄取後分發至農委會、農糧署、農試所、鳳山熱帶園藝試驗分所、嘉義農試分所、7 所農業改良場、或縣市政府農業局、建設局等農業相關單位工作。
 - (2)學術研究：園藝學、生物技術、生命科學等領域深造後，任教於國小，國中，高中、職，大學，或任職中研院等研究機關。
 - (3)園藝領域就業或創業：園藝種苗及資材公司、農產運銷公司、農藥及肥料公司、蘭園、花店、花市、園藝景觀綠化工程公司、農場經營等。
 - (4)生物科技領域就業或創業：花卉生物科技園區、農業生物科技園區、生物科技公司等。

- (5)財團法人及農會：各地區農會、園藝或生物技術相關之基金會與財團法人。
- (6)駐外機構：海外農業技術團或志工服務團。
- (7)其他相關產業就業或創業：休閒產業、園產品或食品處理加工業、行銷設計業等。
- (8)證照：報考丙級園藝技術士及造園技術士，通過後可取得技術士證照。報考專門職業及技術人員高等考試技師之農林技術職組農業技術職系園藝科、農業技術科，通過後可取得技師證照。

(七)、傑出校友

- 1、教育界：成大藥理學科暨藥理學所王憶卿教授；中國醫藥大學生物醫學研究所余永倫教授；臺灣大學園藝暨景觀學系林淑怡副教授；臺灣大學分子與細胞生物學研究所蔡皇龍助理教授；嘉大農業生技所暨生物農業科技系、莊慧文、張岳隆、陳鵬文教授；中興大學生命科學系黃盟元副教授、中國文化大學園藝暨生物技術學系林信宏、羅靜琪助理教授等。
- 2、政府機關：行政院科技會報辦公室許華欣諮議；中研院陳璿宇助理研究員；行政院農業委員會農業試驗所林學詩所長；茶業改良場蘇宗振場長、陳啟祥科長、顏雯玲技正、陳帥如技士、楊雅薰課長、廖邦光課長；臺北市政府工務局彭振聲局長、公園路燈工程管理處黃淑如副處長；高雄市政府工務局郝爾敏副局長；農試所楊舜臣；嘉義農試分所鍾志明、岳慶熙；鳳山熱帶園藝試驗分所李文立主任、謝鴻業；台中區農改場蕭政弘秘書；高雄區農改場黃炳龍；台南區農改場劉依昌、許涵鈞；桃園區農改場陳永漢、劉廣泉、張志展；種苗改良場農場主任陳學文等。
- 3、產業界：農友種苗公司李文的經理、李錦文經理、楊錫卿經理、李美達經理、孫秀玲課長、張慧瑜組長、龔建禎主任、吳彥廷主任；慶農種苗公司蔡慶蒼董事長；台灣綠藻公司執行董事黃書瑋博士；安口食品機械公司歐陽禹董事長；澳登堡公司傅正昌董事長；迦南水耕崔志光負責人；多美多農場謝俊宏負責人；田匠農場廖偉順場長；香港航空余祥泰副總經理。
- 4、財團法人：國際合作發展基金會助理秘書長李栢淳博士；台灣區花卉發展協會鍾國成總經理、黃麗娟副總經理；台北市盆花協會黃國棟秘書長；亞蔬-世界蔬菜中心林麗珠；七星環境綠化基金會游象君、黃朝卿；七星農業發展基金會黃啟毓；錫瑠綠化基金會韋水來；臺北市內湖區農會林絃宇助理技術員。

二、大一至大四課程規定

(一) 畢業學分規定：

畢業學分 128 學分（包含校定共同必修、系專業必修及選修）：

- 1、承認全部學院課程，另包含教務處課程、新鮮人先修課程（AM）、及微學分課程（原電腦課程及各種外國語文限制承認最高學分均予以取消）。
- 2、多修習之通識課程、跨域專長課程及有學分之全民國防教育課程均不承認。
- 3、外系學分承認為畢業學分最多18學分。自107學年度起修習之課程才予以承認。

**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。

| 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 | 一、體育課為大學日間部一、二年級學生必修之零學分課程；每學期至少應修習一門課程，且以一門為原則。 二、興趣選項課程可於不同學期重複選修相同項目。 三、身心障礙者，請選修自強班。自強班為特殊體育教學，一般學生不適合修習，第一次上課時請持相關證明文件交予授課老師查驗。 四、選修進階課程者，應先衡量個人運動技能水準能否達到授課教師評分標準。若無該科目基礎 |

| | | | | |
|------|----------------|------|-------------------|---|
| | | | | 或自評無法達到課程要求者，建議先修畢該科目初級課程後再選修進階課程。 五、選修體育課程，無論有無適當課程或時段皆須於第一階段或第二階段選課完畢，無特殊理由者不得於其他時間辦理選課。 |
| | 全民國防教育軍事訓練—(1) | | 必修，1 年級 1 學期 | 一、為 0 學分、學期必修科目。2 年級課程為每學期 2 學分之選修科目，本系 不列入畢業學分 計算。 二、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)。 三、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。 |
| 通識課程 | 語文 | 國文 | 必修，1 年級 1 學年 4 學分 | 一、大一國文採能力分班授課。 (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 】。 (二) 初級國文為僑生專班；初級外籍生專班國文為英文授課；非僑生或外籍生身分者不得加選。 (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。 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。 |
| | | 外文 | 必修，1 年級 1 學年 4 學分 | 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「外文：日語實習」。 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。 |
| | | 外語實習 | 必修，1 年級 1 學年 2 學分 | (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 】。 (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。 (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「 調整英文等級申請書 」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。 (四) 外文領域之選課於通識中心辦理，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。 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。 |
| | 人文學科 | 歷史 | 4 學分 | |
| | | 文學 | | |
| | | 文明思想 | | |
| | | 藝術 | | |
| | 社會科學 | 政治 | 4 學分 | |
| | | 經濟 | | |

| | | | | |
|--|--|-----------------------------------|------|---|
| | | 社會 | | |
| | | 心理 | | |
| 自然科學與 數學 | | 自然科學 | 2 學分 | 本系「環境與生態」、「化學」、「統計學」不予承認學分。 |
| | | 數學 | | |
| | | 電腦資訊 | | |
| <div>跨域專長</div> <div>https://cross.pccu.edu.tw/ bin/home.php</div> | | <div>必修，必修</div> <div>12 學分</div> | | <p>一、第一階段：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、注意事項：</p> <p>（一）任何一科不及格者，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。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>（四）轉系學生不需更換跨域專長身分。</p> <p>（五）抵免：選定跨域專長後始得就所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。</p> <p>（六）免修申請：</p> <p>1.各項免修申請規定於每學期公告之選課期間受理申請。</p> <p>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還該課程。</p> <p>3.修習輔系/雙學位/專業學分學程/跨領域學分學程之學生，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/專業學分學程/跨領域學分學程時，學分認定情形如下：</p> <p>（1）修習同一輔系/雙學位學分數（學分性質為輔/雙）/專業學分學程/跨領域學分學程已達 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。</p> <p>（2）修習同一輔系/雙學位/專業學分學程/跨領域學分學程之學分數未達 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。</p> <p>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</p> <p>（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。</p> |

中國文化大學 110 學年度通識課程表

| 通識課程領域 | | 課程名稱 (學分數) | 修習規定 | 主開系所 |
|--------|----|------------|--------------------------------|------|
| 語文 | 國文 | 國文(4) | 必修 | 中文系 |
| | 外文 | 英文(4) | 必修（六選一） 以英文為主，大一新生入學考試英文成績達 | 語文中心 |
| | | 日文(4) | | 日文系 |
| | | 韓文(4) | | 韓文系 |
| | | 法文(4) | | 法文系 |

| | | | | |
|------|------|------------------------------|-----------------------|----------|
| | | 德文(4) | 平均分數以上 得修習其他外 文 | 德文系 |
| | | 俄文(4) | | 俄文系 |
| | | 語文實習 (2) | | 語文中心 |
| 人文學科 | 歷史 | CEA2 人文通識：中國現代化的歷程(2) | | 史學系 |
| | | CEA3 人文通識：中國歷史與社會(2) | | 史學系 |
| | | CEA4 人文通識：中國歷史文物(2) | | 史學系 |
| | | CEA5 人文通識：臺灣歷史與文化(2) | | 史學系 |
| | 文學 | CE08 人文通識：中國文學導讀(2) | | 中文系 |
| | | CE09 人文通識：歐美文學導讀(2) | | 外語學院 |
| | 文明思想 | CE05 人文通識：社會宗教與倫理(2) | | 哲學系 |
| | | CE38 人文通識：西洋哲學導論(2) | | 哲學系 |
| | | CE39 人文通識：世界文明史(2) | | 史學系 |
| | | CE40 人文通識：中華文明史(2) | | 史學系 |
| | | CE54 人文通識：中國哲學通論(2) | | 哲學系 |
| | | CE65 人文通識：世界遺產巡禮(2) | | 史學系/通識中心 |
| | | CE67 人文通識：孔學今義(2) | | 中文系 |
| | | CE75 人文通識：儒家哲學與現代社會(2) | | 哲學系 |
| | | CE76 人文通識：道家哲學與當代文明(2) | | 哲學系 |
| | | CE78 人文通識：佛教文化史(2) | | 史學系 |
| | | CE79 人文通識：基督教文化史(2) | | 史學系 |
| | | CE80 人文通識：認識伊斯蘭-宗教、歷史與文化(2) | | 史學系 |
| | | CE82 人文通識：中西思想導論 (2) | | 史學系 |
| | | CE88 人文通識：邏輯思考與應用(2) | | 哲學系 |
| | | CE92 人文通識：文化人類學(2) | | 史學系 |
| | | CE95 人文通識：古代中國庶民生活文化(2) | | 史學系 |
| | | CE96 人文通識：中華文化經典智慧 | | 中文系/哲學系 |
| | | CEA7 人文通識：亞洲共同體：東亞學的構築與變容(2) | | 日文系/通識中心 |
| | | CEA8 人文通識：當代韓國社會議題(2) | | 韓文系/通識中心 |
| | | CEA9 人文通識：認識越南文化(2) | | 中文系/通識中心 |
| | | CEB0 人文通識：圖像中的藝術與文化(2) | | 史學系 |
| | | CEB2 人文通識：三國演義的歷史世界 | | 史學系 |
| | 藝術 | CE03 人文通識：中西藝術通論(2) | | 藝術學院 |
| | | CE63 人文通識：藝術欣賞(2) | | 藝術學院 |
| | | CE89 人文通識：浪漫時期之音樂欣賞(2) | | 音樂系 |
| | | CE90 人文通識：戲劇藝術導論(2) | | 戲劇系 |
| 社會科學 | 政治 | CE47 社會通識：西洋政治思想史(2) | | 政治系 |
| | | CE50 社會通識：中國大陸研究導論(2) | | 中山大陸所 |
| | | CE53 社會通識：國際政治與現勢(2) | | 政治系 |
| | 經濟 | CE06 社會通識：國際經濟與企業經營(2) | | 商學院 |
| | | CE48 社會通識：經濟學(2) | | 經濟系 |
| | | CE69 社會通識：個人理財與投資(2) | | 財金系 |
| | | CE97 社會通識：經濟環境與政策 | | 經濟系 |
| | 社會 | CE10 社會通識：社會問題與適應(2) | | 社福系 |
| | | CE61 社會通識：智慧財產權(2) | | 法律系 |
| | | CE62 社會通識：原住民文化認同(2) | | 政治系/通識中心 |
| | | CE68 社會通識：國際文化暨國際服務(2) | | 社福系 |
| | | CE71 社會通識：創意與創新(2) | | 動科系/通識中心 |
| | | CE77 社會通識：數位時代媒體新素養(2) | | 新傳學院 |
| | | CE81 社會通識：品格典範導讀(2) | | 教育系 |
| | | CE93 社會通識：社會議題與公民賦權(2) | | 中山大陸所 |
| | 心理 | CE49 社會通識：心理學(2) | | 心輔系 |
| | | CE60 社會通識：性別與社會(2) | | 社福系 |
| | | CE73 社會通識：性別平等教育(2) | | 教育系 |

| | | | | |
|-------------|------|----------------------------|-------|----------|
| 自然科學 與數學 | 自然科學 | CE87 社會通識：社會心理學(2) | | 心輔系 |
| | | CE04 自然通識：環境與生態(2) | 本系不承認 | 土資系 |
| | | CE12 自然通識：科技發展與人物(2) | | 工學院 |
| | | CE44 自然通識：物理學(2) | | 物理系 |
| | | CE91 自然通識：物理學與創意思考(2) | | 物理系 |
| | | CE45 自然通識：化學(2) | 本系不承認 | 化學系 |
| | | CE46 自然通識：生命科學(2) | | 生科系 |
| | | CE41 自然通識：自然科學發展(2) | | 理學院 |
| | | CE74 自然通識：世界的資源與環境(2) | | 理學院/通識中心 |
| | | CE56 自然通識：永續環境與防災(2) | | 大氣系 |
| | | CE64 自然通識：氣候變遷與永續環境(2) | | 大氣系 |
| | | CE57 自然通識：天然災害(2) | | 地理系 |
| | | CE58 自然通識：認識綠色能源(2) | | 工學院/通識中心 |
| | | CE59 自然通識：環境安全衛生(2) | | 物理系/通識中心 |
| | | CE83 自然通識：台灣的環境與天然災害(2) | | 大氣系 |
| | | CE94 自然通識：氣候變遷與調適(2) | | 大氣系 |
| | 數學 | CE43 自然通識：微積分(2) | | 應數系 |
| | | CE42 自然通識：統計學(2) | 本系不承認 | 應數系 |
| | 電腦資訊 | CE98 自然通識：Excel 資料分析與設計(2) | | 資工系/資管系 |
| | | CE99 自然通識：行動裝置程式設計(2) | | 資工系/資管系 |
| | | CEA0 自然通識：資訊科技與物聯網(2) | | 資工系/資管系 |
| | | CEA1 自然通識：圖形化程式設計(2) | | 資工系/資管系 |

**外文免修條件：

104 學年度起新生適用：凡本校在學學生英文通過托福考試 iBT 成績 79 分以上得抵免**外文：英語實習**

(其他如全民英檢、托福、雅思等測驗,請參考教務處英檢對照表,其他外語規定請參考抵免辦法)

辦理步驟：

1. 請至教務處教務組表單下載, 編號 61: 外文領域免修申請表
2. 填妥表單請附上英檢成績單正、影本送典 203 語文中心 (正本驗畢歸還)

其他外語請至大仁館相關語文學系辦理

3. 申請表送教務組各系承辦人維護登錄 (免修及英語畢業門檻通過之維護)

※ **102 學年度起入學新生** 畢業門檻：

| 畢業門檻 | 條件 |
|-----------------|---|
| 1、全球競爭力檢定 認證 | <p>一、語文溝通：以下語文類別檢定擇一通過。</p> <p>(一) 英文：多益測驗 (TOEIC) 450 分 (含) 以上, 或依校訂之「托福測驗成績與其他英文能力檢定測驗成績對照表」之檢定測驗擇一。但各院、系訂有較高畢業英文標準者, 從其規定。</p> <p>(二) 日文：日本語能力測驗 (JLPT) 達 N3 (含) 以上。</p> <p>(三) 韓文：韓國語文能力測驗 (TOPIK) 達四級 (含) 以上。</p> <p>(四) 俄文：俄語能力檢定測驗 (TORFL) 達初級 (A1) (含) 以上。</p> <p>(五) 德文：以下德語檢測達 A1 (含) 擇一通過：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. FLPT (台大附設之語測中心 LTTC 的德語檢測) 2. TestDaf (德福考試) 3. DSH (德國入學考試) 4. ÖSD (奧地利德語檢定考試) 5. 各國的歌德學院 (臺灣:台北歌德學院) 6. 德國各大學語言班 <p>(六) 法文：以下法語檢測擇一通過：</p> |

| | |
|---------------|---|
| | <p>1. DELF (全球法語鑑定文憑考試) A1 (含) 以上。</p> <p>2. TCF (法語能力測驗) 100 分 (含) 以上。</p> <p>除英文系及德文系之外, 其他外語學院之學生皆不得以修讀科系之 同一語種抵免校門檻。(本點適用 109 學年度入學新生)</p> <p>二、國際交流: 參與本校辦理之國際交流活動累積點數達六點。</p> <p>(一) 至境外大學交換 (含雙聯) 修習課程, 並列入本校成績紀錄: 成績及格者一學分獲得一點。</p> <p>(二) 參加移地學習課程取得學分證明: 成績及格者一學分獲得一點。</p> <p>(三) 透過本校推薦參與海外實習, 獲得點數由薦送單位認定。</p> <p>(四) 參加本校辦理之海外志工團, 由學務處課外活動組認定後可獲得四點。</p> <p>(五) 參加本校主辦之海外交流活動, 經主辦單位驗證認定, 活動期間為四至七天獲得一點, 八天以上獲得兩點, 單次活動至多可獲得兩點。</p> |
| 2、服務學習 | <p>1. 大一必須參與 1 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 1 學期「服務學習」, 始得畢業。</p> <p>2. 自 109 學年度第 2 學期起大學部學生, 於在學期間至少應參與二次「服務學習」, 始得畢業。</p> <p>「服務學習」得選擇完成以下所定之任一項服務學習。</p> <p>本校服務學習分類如下:</p> <p>一、校園公共服務學習: 係指由總務處規劃, 從事實驗室管理、博物館服務志工、圖書館服務志工、校園環境維護、教室清潔管理、資訊服務支援、資訊技術支援、美工文宣設計、文書處理等協助行政或校園公共事務服務之服務學習等。</p> <p>二、專業課程服務學習: 係指於各系開設之課程中, 融入服務學習教學方法, 安排學生從事與課程相關之專業性或公益性服務之服務學習等。</p> <p>三、學生課外服務學習: 係指參與本校學務處或學生社團規劃辦理之平日社團服務學習隊、帶動中小學發展計畫服務隊、寒暑假假期服務隊、國際志工服務隊及學生自組服務學習隊等。</p> |
| 3、全人學習護照 | 詳細規定請參閱課外活動組全人學習護照網頁。 |
| 4、職業倫理與中華文化專題 | <p>一、大學部一至四年級學生, 「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「選課」由教務處整班(延畢生除外)帶入, 各班上課時間、地點, 依各系公告。</p> <p>三、學生若因輔雙或必修衝堂, 請填寫「職業倫理」、「中華文化專題」退選申請表, 與導師約定輔導時間, 並送至教務處教務組辦理退選。</p> <p>四、「職業倫理」、「中華文化專題」學分重補修, 需填寫重補修申請表, 並與輔導導師約定輔導時間, 送至教務處教務組辦理選課事宜。</p> <p>五、「職業倫理」、「中華文化專題」退選、重補修申請表, 請至教務處教務組表單下載</p> <p>院不承認為畢業學分。</p> |
| 5、系門檻 | <p>1、校外園藝實習--參與本系審核認可之校外園藝及生物技術相關單位, 完成實習 160 小時, 且考核成績達 75 分 以上者始能畢業。</p> <p>2、參加 1 次校內外研討會或壁報競賽, 並於研討會或壁報競賽中發表論文。</p> <p>3、完成學系多元服務 100 小時(包含 A、協助系產品開發、製作與銷售。B、協助學系網站運作與網頁內容更新。C、溫室及農場管理。D、實驗室專題研究。</p> <p>三項擇一完成即可</p> |

**未能通過 TOEIC 測驗分數者, 應修習「密集英語(一)(二)課程」, 規定如下:

107 學年度起不需繳交參加校外英語能力檢定，即可修習「密集英語(一)(二)課程」。

****英語基本能力測驗(簡稱前後測)於 107 學年度第 1 學期教務會議通過，作為通過英文畢業門檻的方法之一。**

※通過方式：同學需於在"同一學年"考前測及後測，並且"後測"到達系上畢業門檻，即可通過英文畢業門檻。

※考試時間：前測於上學期期中考週舉辦；後測於期末考前一週舉辦(依每學年度公告時間為主)。

※體育課程選課注意事項

| | |
|---------|---|
| 時間 | 體育選課時間與教務處所規定之選課時間相同，請於規定時間內上網查詢欲選修課程及選擇課程(運動項目、班別、上課時間)。 |
| 程序 | <p>一、第一階段：</p> <p>(一)『大一學生』：一年級『體育』採隨班開課，一年級同學無須上網選填興趣選項。</p> <p>(二)『大二~大四(含建築系五年級)學生』：</p> <p>1、於學校公告選課時間內自行上網，選填6個興趣選項課程，並依『體育』課程表之運動項目與班別進行選填。</p> <p>2、選填興趣課程時必須注意所選課程是否有衝堂的情形發生。</p> <p>3、當學期無須選修興趣選項體育課程，只須重修或補修一年級體育課者，請於該階段選課。</p> <p>二、第二階段：</p> <p>於第一階段選課時，未選到體育或衝堂者，於此階段依上線時之缺額，先選先上。加選第二門體育課程者，須自行於第一或第二階段先選一門體育課後，於此階段按學校公告第二階段選課最後三個工作日(9/17、9/22、9/23)攜帶『選課清單』(選畢一門體育課)、『體育課加(退)選申請表』(表格請至體育室網頁下載)及『歷年成績單』至大孝館503室體育室辦公室辦理。</p> |
| 一般原則 | <p>一、體育為一至三年級必修科目，不計學分；106學年度起入學學生，體育一至二年級為必修科目，不計學分；每學期至少應修習一門課程，且以一門為原則。</p> <p>二、興趣選項課程可於不同學期重複選修相同項目。</p> <p>三、身心障礙者，請選修自強班。自強班為特殊體育教學，一般學生不適合修習，第一次上課時請持相關證明文件交予授課老師查驗。</p> <p>四、選修進階課程者，應先衡量個人運動技能水準能否達到授課教師評分標準。若無該科目基礎或自評無法達到課程要求者，建議先修畢該科目初級課程後再選修進階課程。</p> <p>五、選修體育課程，無論有無適當課程或時段皆須於第一階段或第二階段選課完畢，無特殊理由者不得於其他時間辦理選課。</p> |
| 重補修原則 | <p>一、一年級體育為全學年課程，若學期不及格，需上學期補上學期、下學期補下學期。</p> <p>二、興趣選項體育課程若不及格，得於次學期起任何一個學期補修(不限原科目)。重(補)修體育課程，每學期最多加選一門(同學期內之二門課程項目不得相同)。</p> <p>三、若於二、三年級任一學期中未選修體育課者，不得於往後任一學期同時選修二門『體育』課，得於四年級上、下學期順延修課。例：若於二下未修體育課者，不得於三上或三下任一學期選修二門體育課，得於四上時再修體育課程。</p> <p>四、大四(含建築系五年級)學生或延修生亦同，每學期至多選(補)修二門體育課程。</p> <p>五、加選「第二門」體育課程應於「第二階段」選課最後三個工作日(9/17、9/22、9/23)辦理，依照學校公告第二階段選課期間攜帶『選課清單』(須選畢一門體育課)、『體育課加(退)選申請表』(表格請至體育室網頁下載)及『歷年成績單』至大孝館503室體育室辦公室辦理。依上線時之缺額先選先上。(詳細規定請於開學前一週見體育室網頁「體育教學公告」)</p> |
| 上課場地、收費 | <p>一、除「保齡球」外，體育課程全部於陽明山校本部上課。上課場地於學期開學前二日公佈於學校網站首頁、體育室網頁、大孝館、體育館入口處及大義館。</p> <p>二、保齡球上課地點：圓山保齡球館(台北市中山北路5段6號TEL: 02-2881-2277)。第一週上課集合地點於體育館2樓前廣場。</p> <p>三、「保齡球」課視活動局數需要酌收費用。</p> <p>四、選修興趣選項「游泳及立式單槳衝浪及核心訓練」課程者需繳交『游泳池場地維護費』800元整。修大一體育課程，課程內容包含5週游泳課，需繳交『游泳池場地維護費』600元整。同時享有週一至週五下午五</p> |

| | |
|------|--|
| | <p>點至十點、週六、日及國定假日上午八點至下午五點不限次數使用游泳池(攜帶學生證)。需自備泳具(泳帽、泳衣、蛙鏡)，男生禁著海灘褲與白色泳褲，女生禁著三點式與白色泳衣。</p> <p>五、需自備器材課程項目為『柔道』、『羽球』、『桌球』、『網球』等。</p> <p>六、如有以下健康條件限制者勿選修「游泳及立式單槳衝浪及核心訓練」課程：</p> <p>(一)患有傳染疾病如性病、肺結核、皮膚病及短時間無法治癒之眼疾等。</p> <p>(二)遵醫囑不得下水游泳者如心臟病、癲癇、嚴重氣喘、高血壓、肢體外傷等。</p> |
| 健康狀況 | 修大一體育課程者，若有上述健康條件限制無法從事游泳運動，請於繳費後向任課教師出示公立醫院或教學醫院醫囑不得下水游泳之醫師證明，辦理退費，並於該班游泳課期間由任課教師轉介至同時段他班之大一體育課。 |
| 其他 | <p>一、若仍有其他體育選課問題，可親至大孝館503室體育室辦公室洽詢辦理。</p> <p>二、如有未盡事宜，隨時修正公布之。</p> |

**系專業必修科目：(103 學年度起入學新生適用)

| 科目名稱 | 規定學分 | 一年級 | | 二年級 | | 三年級 | | 四年級 | |
|----------|------|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|
| | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 |
| 統計學 | 3 | 3 | | | | | | | |
| 普通植物學 | 3 | 3 | | | | | | | |
| 園藝學 | 3 | 3 | | | | | | | |
| 普通化學 | 3 | 3 | | | | | | | |
| 植物生理學 | 3 | | 3 | | | | | | |
| 植物生理學實驗 | 1 | | 1 | | | | | | |
| 果樹學 | 3 | | 3 | | | | | | |
| 果樹學實習 | 1 | | 1 | | | | | | |
| 生物化學 | 3 | | | 3 | | | | | |
| 生物化學實驗 | 1 | | | 1 | | | | | |
| 造園學 | 2 | | | 2 | | | | | |
| 造園學實習 | 1 | | | 1 | | | | | |
| 蔬菜學 | 3 | | | 3 | | | | | |
| 蔬菜學實習 | 1 | | | 1 | | | | | |
| 遺傳學 | 3 | | | | 3 | | | | |
| 遺傳學實習 | 1 | | | | 1 | | | | |
| 花卉學 | 3 | | | | 3 | | | | |
| 花卉學實習 | 1 | | | | 1 | | | | |
| 園產品處理學 | 2 | | | | 2 | | | | |
| 園產品處理學實習 | 1 | | | | 1 | | | | |
| 園藝作物育種學 | 3 | | | | | 3 | | | |
| 分子生物學 | 3 | | | | | 3 | | | |
| 有機農業 | 2 | | | | | | 2 | | |
| 有機農業實習 | 1 | | | | | | 1 | | |
| 園產品加工學 | 2 | | | | | | 2 | | |
| 園產品加工學實習 | 1 | | | | | | 1 | | |
| 生物技術學 | 3 | | | | | | 3 | | |
| 植物基因轉殖 | 2 | | | | | | | 2 | |
| 專題討論 | 1 | | | | | | | 1 | |

| | |
|--------|-------|
| 必修學分合計 | 60 學分 |
|--------|-------|

(二) 選課注意事項

1、一般注意事項：

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。並請特別注意下列事項：

- (1) 所選課程是否有先修或擋修課程之限制。
- (2) 上課時間是否衝堂。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。
學生未按所選課程上課，其成績不予承認。
- (3) 應修之必修課程是否已全部修習。
- (4) 欲選修外系組之課程，應先至有關係組查詢課程之專業性及有關限制。
- (5) 選修外系之課程本系是否承認為畢業學分數。
- (6) 重補修課程是否符合規定。
- (7) 所選學分數是否符合規定。
- (8) 同一課程開有多班者，不可同時加選二班(含)以上，否則將逕行刪除全部所選之班別。
- (9) 全學年必選修課程(含已分組上課之課程)或各系組依專長提供分組資料課程(如環設學院設計課程、藝術學院主副修課程)，為課程連貫性，不可更換組別。
- (10) 同一課程已修習及格或已辦抵免，不得重複修習。

2、「選課辦法」有關規定：

- (1) 一至三年級每學期上限 25 學分，下限 10 學分，四年級上限 30 學分，下限 9 學分。
- (2) 具「教育學程」、「應屆畢業生」身分者，於第一階段選課即可於系統內加修至 30 學分；具「輔系」、「雙主修」身分者，則可於系統內加修至 28 學分。大學部學生前學期學業平均成績在八十分以上者，於第二階段選課期間即可於系統內加修至 30 學分。
- (3) 凡有先後修習順序之課程，應依序修習；重修者得以併修。
- (4) 含實驗、實習之課程，未修正課者，不得先修實驗、實習課程，若因衝堂或其他因素不能於同一學期修習，則應先修習正課並於往後學期補修習實驗(習)課，學分才予以承認但語文課程不在此限。
- (5) 同一課程修習多次或已辦抵免，僅承認其及格之第一次或抵免之學分為畢業學分，但體育興趣選項課程不在此限。

(三) 110 學年度園生系先修課程表

| 科目 | 先修課程 |
|---------------|--|
| 2033 生物化學 | 2019 普通化學 |
| 2076 植物生理學 | 2023 普通植物學 |
| 7918 植物生理學實驗 | 2023 普通植物學 |
| 2077 遺傳學 | 2033 生物化學、2179 生物化學實驗 |
| 2644 遺傳學實習 | 2033 生物化學、2179 生物化學實驗 |
| C039 有機農業 | C144 園藝學、2023 普通植物學 |
| 2392 分子生物學 | 2077 遺傳學 |
| 5269 生物技術學 | 2392 分子生物學 |
| 2947 植物組織培養 | 2076 植物生理學 |
| 5063 園藝作物育種學 | 2077 遺傳學 |
| 3795 生物資訊學導論 | 2392 分子生物學 |
| A534 植物與逆境 | 2076 植物生理學 |
| C793 植物基因轉殖 | 2392 分子生物學 |
| A138 生物技術核心實驗 | 2077 遺傳學、2033 生物化學、2392 分子生物學若超過 40 人，以生物技術學程學生優先。 |
| 5498 設施園藝 | C144 園藝學 |

D855 基因體學

2392 分子生物學

1、低年級同學原則上不可修習高年級必修（特殊情形除外）。

2、外系課程：請依各系規定選課，以免學分不承認。若同學有不依規定選課、任意修習的情形，日後有任何後果，均由同學自行負責。

（四）網路選課須知：

在第一階段選課時，電腦系統會自動將原班所有必修及選修課程帶入同學的選課清單中，電腦系統並不會辨別同學的修習科目是否符合先後順序、應該被檔修，不能修習的，請同學必須自行退選，以免該學分不計入 128 個畢業學分中，但此課程學分會被併入二一退學學分。

三、選課 Q&A

1、Q：本系畢業學分為幾學分？應修必修課程為哪些？

A：本系畢業學分為 128 學分，包括共同必修學分：

| 科目名稱 | 103 入學起適用 | | 106 入學起適用 | | 備註 |
|---|-----------|---|-----------|---|---|
| | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| 國文 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 外文領域 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 外文實習 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 歷史領域 | 2 | x | x | x | |
| 電腦領域 | 2 | 2 | x | x | |
| 通識課程 | 6 | 6 | 6 | 4 | 一、103-105 學年度入學新生： (人文 6+社會 4+自然科學 2) 二、106 學年度起入學新生： (人文 4+社會 4+自然科學 2) |
| 跨域專長 | x | x | 6 | 6 | 於大一選定，大二修習 |
| 一、103-105 學年度入學 新生：體育-應修 3 年 二、106 學年度起入學新 生：體育-應修 2 年 | 0 | 0 | 0 | 0 | 一、103-105 學年度入學新生： 大一為學年課程，大二及大三為興趣選修課程。 二、106 學年度入學新生： 大一為學年課程，大二為興趣選修課程。 |
| 全民國防教育軍事訓練 全民國防教育軍事訓練-(1) | 0 | x | 0 | x | |
| 農企業倫理(一) | 0 | x | 0 | x | 屬於畢業門檻。 轉學生不用補修轉入年級前農企及文化專題。 |
| 農企業倫理(二) | 0 | x | 0 | x | |
| 農企業倫理(三) | 0 | x | 0 | x | |
| 農企業倫理(四) | 0 | x | 0 | x | |
| 中華文化專題(一) | x | 0 | x | 0 | |
| 中華文化專題(二) | x | 0 | x | 0 | |
| 中華文化專題(三) | x | 0 | x | 0 | |
| 中華文化專題(四) | x | 0 | x | 0 | |
| 合計 | 28 | | 32 | | |

(103 至 107 學年度入學生：系必修學分 60 學分) 及選修課程 (含本系選修課程及外系課程承認為畢業學分之課程)。

2、Q：本系選修課程可否退選？

A：可以，只要畢業時獲得 128 學分 (包含共同必修、專業必修及選修) 之本系承認畢業學分數即可。但不建議隨便退選，以免影響往後選課。

3、Q：本系承認外系課程為畢業學分有幾學分？

A：1、承認全部學院課程，另包含教務處課程、新鮮人先修課程 (AM)、及微學分課程 (原電腦課程及各種外國語文限制承認最高學分均予以取消)。

2、多修習之通識課程、跨域專長課程及有學分之全民國防教育課程均不承認。

3、外系學分承認為畢業學分最多 18 學分。自 107 學年度起修習之課程才予以承認。

4、Q：每年級應修習之學分數為幾學分？

A：一至三年級每學期上限 25 學分，下限 10 學分，四年級上限 30 學分，下限 9 學分。「教育學程」、「應屆畢業生」可於第 1 階段選課加修至 30 學分。修習「輔系」、「雙主修」者，於第 1 階段選課即可於系統內加修至 28 學分。前學期學業平均成績八十分以上者，於第 2 階段選課可於系統內加修至三十學分。

5、Q：全民國防教育軍事訓練-國際情勢課程是否承認為畢業學分？

A：一年級『全民國防教育軍事訓練-國際情勢』為必修課程（學期課）零學分，二年級為選修課程（二年級**不承認**於畢業學分中）。

6、Q：含實驗、實習之課程可以先修實驗（習）再修正課？

A：含實驗、實習之課程，**未修正課者不得**先修實驗（習）課程，否則學分不予承認，必須於同一學期修習，若因衝堂或其他因素不能於同一學期修習，則應先修習正課並於往後學期補修實驗（習）課，學分才予以承認。但外文領域（即外文正課及外文實習）課程不在此限。正課及實驗課程均需及格，學分才予承認。

7、Q：體育課程應如何修習？

A：一、體育課為大學日間部一、二年級學生必修之零學分課程（106 學年度入學新生）；每學期至少應修習一門課程，且以一門為原則，若有不及格之學期，可於往後學期加選。一年級體育為全學年課程，若學期不及格，需上補上、下補下。
二、興趣選項課程可於不同學期重複選修相同項目。

四、暑假實習注意事項

（一）請依實習場所規定時間報到，若有特殊原因不能準時報到，務必通知系上，以便告知實習場所，避免誤會，造成以後同學實習之不便。

（二）實習報告格式如下：

※若有明確實習（試驗）題目，報告格式如下：

- 1、題目
- 2、摘要、關鍵字
- 3、前人研究
- 4、材料方法
- 5、結果討論
- 6、引用文獻

※若沒有明確試驗（實習）題目，僅輪流至機關內各單位協助工作，瞭解各部門任務目標，學習專業知識與技術，報告格式如下：

- 1、主題
- 2、工作單位、工作期間
- 3、工作項目、材料方法與進行情形
- 4、工作結果、成果或實際產出
- 5、學習心得與檢討建議

（三）全部用電腦打字：標楷體 14 號字，固定行高 20 點，A4 紙張直式橫書，至少 5 頁。

（四）9 月 22 日前繳交實習報告紙本與校外實習自我檢核表紙本各 1 份至系辦公室，並將電子檔上傳至「校外園藝實習」課程作業區，以供評定課程成績。。

（五）請將暑期實習考核表將給實習單位指導人員。

（六）**暑期實習占大四專題討論成績之 50%。且為本系畢業門檻，必須實習 160 小時，且分數達 75 分以上才算通過畢業門檻。**

（七）暑期實習保險費將全額由校方補助。

五、學分學程及跨領域學程相關事宜

選課手冊-110 學年度入學新生適用 110.08.15

- (一) 本校為整合教學資源、鼓勵學生學習跨領域課程，培養多方面專長人才，目前設置有專業學分學程及跨領域學程，詳細開設情形請上學校公告系統查詢。
- (二) 各學分學程實施要點及相關申請訊息請至各學分學程辦公室網站查看。

六、園藝暨生物技術學系專業證照一覽表

| 編號 | 證照名稱 | 證照級別 | 發照單位 | 考照日期 | 備註 |
|----|---------|--------|----------------|--------------|------------|
| 1 | 園藝技術士 | 技術(丙級) | 職訓局 | 每年1月、5月、9月報名 | 依職訓局公告時間為準 |
| 2 | 造園技術士 | 技術(丙級) | 職訓局 | 每年1月、5月、9月報名 | 依職訓局公告時間為準 |
| 3 | 農藝技術士 | 技術(丙級) | 職訓局 | 每年1月、5月、9月報名 | 依職訓局公告時間為準 |
| 4 | 環境景觀設計師 | 技術 | 經研院 | | 請上網查詢 |
| 5 | 園藝技師 | 特考 | 考試院 | 12月下旬 | 9月中旬報名 |
| 6 | 農藝技師 | 特考 | 考試院 | 12月下旬 | 9月中旬報名 |
| 7 | 花藝專業證照 | 技術 | 荷蘭國際花藝設計學院台灣分校 | 每年12月 | 荷蘭花藝各級檢定考試 |

**本校訂有「中國文化大學學生考取專業證照獎勵辦法」：申請者應於取得證照一個月內（如逢寒暑假，於開學後一個月內），填妥申請表及檢附證照影本向所屬系所提出獎勵申請，送研究發展處彙辦。

七、查詢畢業門檻通過與否狀況

學生可於學生專區中查詢自己畢業門檻之通過與否狀況，路徑如下：

學生專區 → 個人檔案 → 我的紀錄 → 課程及成績紀錄

▶ 畢業門檻記錄

▶ 承辦單位：教務組

| 門檻要求學年度 | 項目 | 結果 | 記錄明細 |
|---------|----------|-----|--------------------|
| 109 | 各系自訂門檻 | 未通過 | -- |
| 109 | 英文能力檢定認證 | 未通過 | -- |
| 109 | 全人學習 | 未通過 | 查閱 |
| 109 | 服務學習 | 未通過 | -- |

※未繳交成績證明之同學，請將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，以維護英文能力檢定畢業門檻記錄。