

中國醫藥大學 藥學院藥用化妝品學系 必修畢業學分認定表 109 學年度入學適用

第 1 頁 / 共 2 頁

列印日期：2020年4月14日

| 科目名稱 中文、英文 | 修別 | 規定學分 | 一上 | 一下 | 二上 | 二下 | 三上 | 三下 | 四上 | 四下 | 課程分類 | 備註 |
|---|----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|------|------------------|
| 有機化學(B-1)(Organic chemistry(B-1)) | 必 | 2.0 | 2.0 | | | | | | | | 無 | |
| 有機化學(B-2)(Organic chemistry(B-2)) | 必 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | 無 | |
| 有機化學實驗(A)(Organic chemistry laboratory(A)) | 必 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | 無 | |
| 化妝品材料學(Cosmetic materials) | 必 | 3.0 | | | 3.0 | | | | | | 無 | |
| 服務學習(Service-learning) | 必 | 0.0 | | | 0.0 | | | | | | 無 | |
| 化妝品微生物學(Cosmetic microbiology) | 必 | 2.0 | | | 2.0 | | | | | | 無 | |
| 化妝品微生物學實驗(Cosmetic microbiology laboratory) | 必 | 1.0 | | | 1.0 | | | | | | 無 | |
| 儀器分析(Instrumentation) | 必 | 2.0 | | | | 2.0 | | | | | 無 | 中草藥生物技術，生物技術學分學程 |
| 皮膚生理病理學(Dermatophysiology & dermatopathology) | 必 | 2.0 | | | | 2.0 | | | | | 無 | |
| 化妝品材料學(Cosmetic materials) | 必 | 3.0 | | | | 3.0 | | | | | 無 | |
| 皮膚藥理學(Skin pharmacology) | 必 | 2.0 | | | | | 2.0 | | | | 無 | |
| 包裝材料學(Packing material) | 必 | 2.0 | | | | | 2.0 | | | | 無 | |
| 化妝品調製學實驗(Cosmetic manufacture laboratory) | 必 | 2.0 | | | | | 2.0 | | | | 無 | |
| 界面化學(Surface chemistry) | 必 | 2.0 | | | | | 2.0 | | | | 無 | |
| 香料學(Perfumery) | 必 | 2.0 | | | | | 2.0 | | | | 無 | |
| 儀器分析(Instrumentation) | 必 | 2.0 | | | | | 2.0 | | | | 無 | |
| 化妝品調製學(Cosmetic manufacture) | 必 | 3.0 | | | | | 3.0 | | | | 無 | |
| 化妝品檢驗學(Cosmetic analysis) | 必 | 3.0 | | | | | | 3.0 | | | 無 | |
| 化妝品檢驗學實驗(Cosmetic analysis laboratory) | 必 | 1.0 | | | | | | 1.0 | | | 無 | |
| 化妝品調製學實驗(Cosmetic manufacture laboratory) | 必 | 1.0 | | | | | | 1.0 | | | 無 | |
| 皮膚藥理學(Skin pharmacology) | 必 | 2.0 | | | | | | 2.0 | | | 無 | |
| 儀器分析實驗(Instrumentation laboratory) | 必 | 1.0 | | | | | | 1.0 | | | 無 | 中草藥生物技術 |
| 化妝品調製學(Cosmetic manufacture) | 必 | 2.0 | | | | | | 2.0 | | | 無 | |
| 藥妝品學及實驗(Cosmeceutics & laboratory) | 必 | 3.0 | | | | | | | 3.0 | | 無 | 藥妝與設計學分學程 |
| 工業化妝品學(Cosmetic industry) | 必 | 2.0 | | | | | | | 2.0 | | 無 | |
| 化妝品法規(Regulations on cosmetics) | 必 | 2.0 | | | | | | | | 2.0 | 無 | |
| 合計 必修 總學分 | | 50.0 | 2.0 | 3.0 | 6.0 | 7.0 | 15.0 | 10.0 | 5.0 | 2.0 | | |

校內注意事項

藥用化妝品學系注意事項

109學年度入學生畢業學分認定表備註：

- 一、畢業前必須通過英文鑑定，方能畢業。相關規定依本校「學生英文能力鑑定實施辦法」辦理。
- 二、體育課一年級為必修，每學期0學分，不及格不得畢業。大學部二年級以上為選修，每學期一學分。
- 三、國防軍事訓練改為選修，每週上課2小時為1學分，成績及格者，83年次以前同學以每8堂課折算1日役期(1門課折抵4日役期，2門課折抵9日役期，以此類推)。83年次以後同學每門課折抵2日訓期。

四、通識教育課程分為正式課程及通識教育活動：

(一)正式課程：必修28學分

1. 英文必修4學分

英文課程採分級制，分級以大學指考及學測成績為依據，分級結果於選課前公告。如達該學系英文畢業檢定標準，經所屬學系審核通過，得免修英文4學分，相關細則依「中國醫藥大學英文暨英語聽講必修課程免修學分實施要點」規定辦理。

2. 資訊相關課程(2學分)

3. 通識課程(22學分)

(1) 核心通識課程：至少修習10學分，五大類中至少任選三大類。

A. 語文類：國文、英文進階課程及第二外語課程等。

B. 人文藝術類：文學藝術類、歷史文明類等。

C. 社會科學類：法政類；社會、心理、人類、教育、性別研究

一、教育目標：

- (1) 培育化妝品研發、製造、檢驗、行銷及管理專業人才。
 - (2) 培育中醫藥結合應用於化妝品科技的專業人才。
- 二、109學年度入學新生實施，本系四年制，最低畢業學分為128學分，含本系核心課程60學分(必修50學分、核心選修10學分)，通識28學分及選修40學分。
- 三、課程異動：每學期開課程檢討會，視情況修改。
- 四、本學分表做為畢業學分認定之依據。

類；管理、經濟類等。

D. 自然科學類：基礎科學類；生命科學類；應用科學類；科學技術類等。

E. 運動知能類：如運動心理學、運動生理學、國際賽事分析與博奕事業、運動與健康的學理探討等學術類課程。如屬該學系之必選修課程者，將設限不得認列為通識學分。

(2) 跨學院通識課程：至少須修習跨學院課程6學分。

(二) 通識教育活動：0學分，學生須於在學期間參與至少16小時通識教育中心所認定之演講與校內外所舉辦之展演活動；成績以通過/不通過計分。相關細則依「通識教育活動實施要點」規定辦理。

五、服務學習時數：需修習必修0學分（醫學系、中醫學系為上下學期必修各1學分）之服務學習課程，以及6小時志願服務基礎教育訓練、6小時服務學習講座參與、18小時服務學習課程、18小時志工服務（不含服務學習講座），共計需完成48小時之服務學習時數，始符合畢業資格。

※志願服務基礎訓練由學務處服務學習中心舉辦（另行公告），其他未盡事宜請詳閱「服務學習課程實施要點」（學務處服務學習中心網頁）。

六、畢業前必須參加校內舉辦之基礎心肺復甦術訓練，方具畢業資格。相關規定依本校「學生基礎心肺復甦術訓練實施要點」辦理。

七、本學分表做為畢業學分認定之依據。

單位主管簽章：

中國醫藥大學 藥學院藥用化妝品學系 選修畢業學分認定表 109 學年度入學適用

第 1 頁 / 共 2 頁

列印日期：2021年3月24日

| 科目名稱 中文、英文 | 修別 | 規定 學分 | 一 上 | 一 下 | 二 上 | 二 下 | 三 上 | 三 下 | 四 上 | 四 下 | 課程分類 | 備註 |
|--|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------|
| 化妝品學導論(Introduction to cosmeceutics) | 選 | 3.0 | 3.0 | | | | | | | | 系定選修 | |
| 生物學(C)(Biology(C)) | 選 | 2.0 | 2.0 | | | | | | | | 系定選修 | |
| 美容衛生學(Beauty & hygiene) | 選 | 2.0 | 2.0 | | | | | | | | 系定選修 | |
| 香藥植物概論(Introduction to herbs) | 選 | 2.0 | 2.0 | | | | | | | | 系定選修 | |
| 彩妝藝術學(Arts of make-up) | 選 | 2.0 | 2.0 | | | | | | | | 系定選修 | |
| 普通化學(C)(General chemistry (C)) | 選 | 2.0 | 2.0 | | | | | | | | 系定選修 | |
| 普通化學實驗(B)(General chemistry laboratory (B)) | 選 | 1.0 | 1.0 | | | | | | | | 系定選修 | |
| 微積分(一)(Calculus (I)) | 選 | 2.0 | 2.0 | | | | | | | | 系定選修 | |
| 中醫學概論(B)(Introduction to Chinese medicine (B)) | 選 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | 系定選修 | 中醫藥學分學程 |
| 中藥概論(Introduction to Chinese crude drugs) | 選 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | 系定選修 | 中醫藥學分學程，中草藥生物技術學分學程 |
| 化妝品行銷管理學(Cosmetic marketing management) | 選 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | 系定選修 | |
| 生物學實驗(B)(Biology Laboratory(B)) | 選 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | 系定選修 | |
| 美姿學(Poise & grace) | 選 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | 系定選修 | |
| 造型設計學(Formative design) | 選 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | 系定選修 | |
| 化妝品資訊管理學(Cosmetic information) | 選 | 2.0 | | | 2.0 | | | | | | 系定選修 | |
| 生物化學(B-1)(Biochemistry(B-1)) | 選 | 2.0 | | | 2.0 | | | | | | 核心選修課程 | 核心課程 |
| 生物化學實驗(B)(Biochemistry laboratory (B)) | 選 | 1.0 | | | 1.0 | | | | | | 系定選修 | |
| 生理學(C)(Physiology (C)) | 選 | 3.0 | | | 3.0 | | | | | | 核心選修課程 | 核心課程 |
| 免疫學(Immunology) | 選 | 2.0 | | | 2.0 | | | | | | 系定選修 | |
| 營養與美容學(Nutrition & beauty) | 選 | 2.0 | | | 2.0 | | | | | | 系定選修 | |
| 生物化學(B-2)(Biochemistry(B-2)) | 選 | 2.0 | | | | 2.0 | | | | | 核心選修課程 | 核心課程 |
| 生物化學實驗(C)(Biochemistry laboratory (C)) | 選 | 1.0 | | | | 1.0 | | | | | 系定選修 | |
| 物理化學(Physical chemistry) | 選 | 3.0 | | | | 3.0 | | | | | 核心選修課程 | 核心課程 |
| 基礎實驗毒理與生物技術(Basic experimental toxicology and biotechnology) | 選 | 2.0 | | | | 2.0 | | | | | 系定選修 | |
| 專題研究(一)(Research (I)) | 選 | 1.0 | | | | 1.0 | | | | | 系定選修 | |
| 分子細胞生物學(Molecular cell biology) | 選 | 3.0 | | | | | 3.0 | | | | 系定選修 | |
| 化妝心理學(Cosmetic psychology) | 選 | 2.0 | | | | | 2.0 | | | | 系定選修 | |
| 化妝品毒理學(Cosmetic toxicology) | 選 | 2.0 | | | | | 2.0 | | | | 系定選修 | |
| 包裝容器設計學(Design on package & software) | 選 | 2.0 | | | | | 2.0 | | | | 系定選修 | 藥妝與設計學分學程 |
| 生物統計學(Biostatistics) | 選 | 2.0 | | | | | 2.0 | | | | 系定選修 | |
| 專題研究(二)(Research (II)) | 選 | 1.0 | | | | | 1.0 | | | | 系定選修 | |
| 化妝品廠之程序工程與量產技術(Process engineering and production techniques in cosmetics factory) | 選 | 2.0 | | | | | | 2.0 | | | 系定選修 | |
| 天然物化學(Natural product chemistry) | 選 | 3.0 | | | | | | 3.0 | | | 系定選修 | 中草藥生物技術 |
| 芳香療法(Aromatherapy) | 選 | 2.0 | | | | | | 2.0 | | | 系定選修 | 中草藥生物技術 |
| 美容護膚學原理(Principle of body care) | 選 | 2.0 | | | | | | 2.0 | | | 系定選修 | |
| 專題研究(三)(Research (III)) | 選 | 1.0 | | | | | | 1.0 | | | 系定選修 | |
| 化妝品商品開發(Cosmetics product research and development) | 選 | 2.0 | | | | | | | 2.0 | | 系定選修 | |
| 化妝品廣告學(Cosmetic advertising) | 選 | 2.0 | | | | | | | 2.0 | | 系定選修 | |
| 專題研究(四)(Research (IV)) | 選 | 1.0 | | | | | | | 1.0 | | 系定選修 | |
| 藥妝實習(Cosmeceutics practice) | 選 | 4.0 | | | | | | | 4.0 | | 系定選修 | |
| 中醫美容學(Chinese beauty medicine) | 選 | 2.0 | | | | | | | | 2.0 | 系定選修 | 中草藥生物技術 |
| 中藥化妝品學及實驗(Chinese herbal cosmetology & laboratory) | 選 | 2.0 | | | | | | | | 2.0 | 系定選修 | 藥妝與設計學分學程 |
| 化妝品商業英文之表達與溝通技巧(English presentation and communication skills for cosmetic business) | 選 | 2.0 | | | | | | | | 2.0 | 系定選修 | 全英授課 |
| 化妝品營運管理學(Operating and management for cosmetics) | 選 | 2.0 | | | | | | | | 2.0 | 系定選修 | |
| 美容醫學：藥妝品學與雷射光電醫學(Aesthetic medicine: cosmeceuticals and laser medicine) | 選 | 2.0 | | | | | | | | 2.0 | 系定選修 | 藥妝與設計學分學程 |

中國醫藥大學 藥學院藥用化妝品學系 選修畢業學分認定表 109 學年度入學適用

第 2 頁 / 共 2 頁

列印日期：2021年3月24日

| 科目名稱 中文、英文 | 修別 | 規定學分 | 一上 | 一下 | 二上 | 二下 | 三上 | 三下 | 四上 | 四下 | 課程分類 | 備註 |
|--|----|------|------|------|------|-----|------|------|-----|------|------|----|
| 機能性化妝品學及實驗(Cosmetology & laboratory) | 選 | 2.0 | | | | | | | | 2.0 | 系定選修 | |
| 藥妝品設計開發(Design & development for cosmeceutics) | 選 | 2.0 | | | | | | | | 2.0 | 系定選修 | |
| 合計 選修 總學分 | | 93.0 | 16.0 | 11.0 | 12.0 | 9.0 | 12.0 | 10.0 | 9.0 | 14.0 | | |

校內注意事項

109學年度入學生畢業學分認定表備註：

- 一、畢業前必須通過英文鑑定，方能畢業。相關規定依本校「學生英文能力鑑定實施辦法」辦理。
- 二、體育課一年級為必修，每學期0學分，不及格不得畢業。大學部二年級以上為選修，每學期一學分。
- 三、國防軍事訓練改為選修，每週上課2小時為1學分，成績及格者，83年次以前同學以每8堂課折算1日役期(1門課折抵4日役期，2門課折抵9日役期，以此類推)。83年次以後同學每門課折抵2日訓期。

四、通識教育課程分為正式課程及通識教育活動：

(一)正式課程：必修28學分

1. 英文必修4學分

英文課程採分級制，分級以大學指考及學測成績為依據，分級結果於選課前公告。如達該學系英文畢業檢定標準，經所屬學系審核通過，得免修英文4學分，相關細則依「中國醫藥大學英文暨英語聽講必修課程免修學分實施要點」規定辦理。

2. 資訊相關課程 (2學分)

3. 通識課程 (22學分)

(1) 核心通識課程：至少修習10學分，五大類中至少任選三大類。

A. 語文類：國文、英文進階課程及第二外語課程等。

B. 人文藝術類：文學藝術類、歷史文明類等。

C. 社會科學類：法政類；社會、心理、人類、教育、性別研究類；管理、經濟類等。

D. 自然科學類：基礎科學類；生命科學類；應用科學類；科學技術類等。

E. 運動知能類：如運動心理學、運動生理學、國際賽事分析與博奕事業、運動與健康的學理探討等學術類課程。如屬該學系之必選修課程者，將設限不得認列為通識學分。

(2) 跨學院通識課程：至少須修習跨學院課程6學分。

(二) 通識教育活動：0學分，學生須於在學期間參與至少16小時通識教育中心所認定之演講與校外所舉辦之展演活動；成績以通過/不通過計分。相關細則依「通識教育活動實施要點」規定辦理。

五、服務學習時數：需修習必修0學分(醫學系、中醫學系為上下學期必修各1學分)之服務學習課程，以及6小時志願服務基礎教育訓練、6小時服務學習講座參與、18小時服務學習課程、18小時志工服務(不含服務學習講座)，共計需完成48小時之服務學習時數，始符合畢業資格。

※志願服務基礎訓練由學務處服務學習中心舉辦(另行公告)，其他未盡事宜請詳閱「服務學習課程實施要點」(學務處服務學習中心網頁)。

六、畢業前必須參加校內舉辦之基礎心肺復甦術訓練，方具畢業資格。相關規定依本校「學生基礎心肺復甦術訓練實施要點」辦理。

七、本學分表做為畢業學分認定之依據。

單位主管簽章：

藥用化妝品學系注意事項

一、教育目標：

(1) 培育化妝品研發、製造、檢驗、行銷及管理專業人才。

(2) 培育中醫藥結合應用於化妝品科技的專業人才。

二、109學年度入學新生實施，本系四年制，最低畢業學分為128學分，含本系核心課程60學分(必修50學分、核心選修10學分)，通識28學分及選修40學分。

三、課程異動：每學期開課程檢討會，視情況修改。

四、本學分表做為畢業學分認定之依據。