

中國醫藥大學 藥學院藥學系博士班 必修 畢業學分認定表 111 學年度入學適用

第 1 頁 / 共 1 頁

列印日期：112/2/18

| 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 | 五上 | 五下 | 六上 | 六下 | 七上 | 七下 | 課程分類 | 備註 |
|---------------------------|----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----------------|
| 分子醫學(Molecular medicine) | 必 | 2.0 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | 院定必修 | 1. 院級必修；2. 全英授課 |
| 專題討論 (一)(Seminar (I)) | 必 | 1.0 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | 所定必修 | 全英授課 |
| 專題討論 (二)(Seminar (II)) | 必 | 1.0 | | 1.0 | | | | | | | | | | | | | 所定必修 | 全英授課 |
| 高等藥學(Advanced pharmacy) | 必 | 2.0 | | 2.0 | | | | | | | | | | | | | 所定必修 | |
| 專題討論 (三)(Seminar (III)) | 必 | 1.0 | | | 1.0 | | | | | | | | | | | | 所定必修 | 全英授課 |
| 博士論文(Ph. D. Dissertation) | 必 | 12.0 | | | | 12.0 | | | | | | | | | | | 校定必修-論文 | |
| 專題討論 (四)(Seminar (IV)) | 必 | 1.0 | | | | 1.0 | | | | | | | | | | | 所定必修 | 全英授課 |
| 專題討論 (五)(Seminar (V)) | 必 | 0.0 | | | | | 0.0 | | | | | | | | | | 所定必修 | |
| 專題討論 (六)(Seminar (VI)) | 必 | 0.0 | | | | | | 0.0 | | | | | | | | | 所定必修 | |
| 專題討論 (七)(Seminar (VII)) | 必 | 0.0 | | | | | | | 0.0 | | | | | | | | 所定必修 | |
| 專題討論 (八)(Seminar (VIII)) | 必 | 0.0 | | | | | | | | 0.0 | | | | | | | 所定必修 | |
| 專題討論 (九)(Seminar (VIII)) | 必 | 0.0 | | | | | | | | | 0.0 | | | | | | 所定必修 | |
| 專題討論 (十)(Seminar (X)) | 必 | 0.0 | | | | | | | | | | 0.0 | | | | | 所定必修 | |
| 專題討論 (十一)(Seminar (XI)) | 必 | 0.0 | | | | | | | | | | | 0.0 | | | | 所定必修 | |
| 專題討論 (十二)(Seminar (XII)) | 必 | 0.0 | | | | | | | | | | | | 0.0 | | | 所定必修 | |
| 專題討論 (十三)(Seminar (XIII)) | 必 | 0.0 | | | | | | | | | | | | | 0.0 | | 所定必修 | |
| 專題討論 (十四)(Seminar (XIV)) | 必 | 0.0 | | | | | | | | | | | | | | 0.0 | 所定必修 | |
| 合計 必修總學分 | | 20.0 | 3.0 | 3.0 | 1.0 | 13.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |

校內注意事項

一、校級畢業規定

(一)須完成修讀「實驗室安全」0學分、「研究倫理」0學分及「現代生物醫學講座」4學分課程。

(二)須通過校定博士生英文能力鑑定標準，相關規定依本校「學生英文能力鑑定實施辦法」辦理。

(三)教學助理訓練：博士生須完成至少2學期之教學助理訓練。

二、本學分表做為畢業應修課程學分之認定依據。

藥學系博士班注意事項

一、教育目標：以中西醫藥之創新研究與藥學之應用發展，培育高級科技藥學領域之專門研究人才或師資。

二、111學年度入學新生實施，博士班修業2-7年，最低畢業學分為33學分，必修24學分(含博士論文12學分)，選修9學分。

三、畢業前須通過英文鑑定方能畢業。依本校「學生英文能力鑑定實施辦法」規定辦理。

四、修業期間除修習本學程規定應修課程外，尚須完成下列校定課程之研修：

(一)「實驗室安全」-校級必修0學分

(二)「研究倫理」-校級必修0學分。

(三)「現代生物醫學講座」-校級必修4學分。

(四)「分子醫學」-院級必修2學分：

(1)非臨床藥學背景之外籍生可修國際針灸學程「分子醫學」或國際生物醫學碩士學位學程「分子醫學」；

(2)臨床藥學背景之外籍生可選修「公共衛生學系博士班一年級」之「流行病學」。

五、依中國醫藥大學學生逕修讀博士學位辦法第七條規定：核准逕修讀博士學位之學士學位應屆畢業生至少應修滿36學分，論文學分另計；碩士班學生至少應修滿30學分(含碩士班期間所修學分數)，論文學分另計。

六、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 藥學院藥學系博士班 選修 畢業學分認定表 111 學年度入學適用

第 1 頁 / 共 1 頁

列印日期：112年2月18日

| 科目名稱 中文、英文 | 修別 | 規定學分 | 一上 | 一下 | 二上 | 二下 | 課程分類 | 備註 |
|---|----|------|------|------|-----|----|------|--|
| 高等藥劑學(Advanced pharmaceuticals) | 選 | 2.0 | 2.0 | | | | 所定選修 | |
| 高等藥理學(Advanced pharmacology) | 選 | 2.0 | 2.0 | | | | 所定選修 | 1. 全英授課；2. 可供碩士班上修 |
| 高等實證藥學暨臨床試驗(Advanced evidence-based pharmacy & clinical trials) | 選 | 2.0 | 2.0 | | | | 所定選修 | 可供碩士上修 |
| 醣類藥物研發(Carbohydrate-based drug discovery) | 選 | 2.0 | 2.0 | | | | 所定選修 | |
| 高等藥物動力學(Advanced pharmacokinetics) | 選 | 2.0 | 2.0 | | | | 所定選修 | |
| 高等藥品合成(Advanced pharmaceutical synthesis) | 選 | 3.0 | 3.0 | | | | 所定選修 | |
| 分子癌症生物學(Molecular cancer biology) | 選 | 2.0 | 2.0 | | | | 所定選修 | 1. 全英授課；2. 與『癌症生物與藥物研發博士學位學程』合班上課(於中研院上課) |
| 藥物設計與研發(Drug design and development) | 選 | 2.0 | 2.0 | | | | 所定選修 | 1. 全英授課；2. 與『生物醫學研究所碩士班』合班上課 |
| 聚合物化學及其生醫應用(Macromolecular chemistry and its biomedical application) | 選 | 2.0 | 2.0 | | | | 所定選修 | 1. 全英文授課；2. 可供碩士班上修 |
| 高等藥事經濟學(Advanced pharmacoconomics) | 選 | 2.0 | 2.0 | | | | 所定選修 | 與『生技製藥產業博士學位學程』合班上課 |
| 高等生物統計學(Advanced biostatistics) | 選 | 2.0 | 2.0 | | | | 所定選修 | 1. 外籍生可選修「公共衛生國際碩士學位學程-生物統計學」；2. 可供碩士班上修 |
| 高等生藥學(Advanced pharmacognosy) | 選 | 2.0 | | 2.0 | | | 所定選修 | 1. 外籍生可選修「中國藥學暨中藥資源學系碩士班-中國藥材學特論」；2. 可供碩士班上修 |
| 高等臨床藥學(Advanced clinical pharmacy) | 選 | 2.0 | | 2.0 | | | 所定選修 | |
| 組合化學(Combinatorial chemistry) | 選 | 2.0 | | 2.0 | | | 所定選修 | 可供碩士班上修 |
| 高等藥物分析(Advanced pharmaceutical analysis) | 選 | 2.0 | | 2.0 | | | 所定選修 | 與『生技製藥產業博士學位學程』合班上課 |
| 高等優良製造規範(Advanced GMP) | 選 | 2.0 | | 2.0 | | | 所定選修 | 與『生技製藥產業博士學位學程』合班上課 |
| 論文寫作與研究計劃撰寫(Scientific writing) | 選 | 1.0 | | 1.0 | | | 所定選修 | 1. 全英授課；2. 與『老化醫學博士學位學程及基醫所博士班』合班上課 |
| 高等生技製藥儀器應用(Advanced biomedicine instrument application) | 選 | 2.0 | | 2.0 | | | 所定選修 | 可供碩士上修 |
| 高等健保研究資料庫資料處理(Advanced information processing of national health insurance) | 選 | 2.0 | | | 2.0 | | 所定選修 | 可供碩士班上修 |
| 高等臨床藥學研究方法(Advanced special on clinical pharmacy research) | 選 | 2.0 | | | 2.0 | | 所定選修 | 授課方式分AB班:A班-中文, 及B班-英文; 可供碩士班上修 |
| 高等藥物化學(Advanced pharmaceutical and medicinal chemistry) | 選 | 2.0 | | | 2.0 | | 所定選修 | 可供碩士班上修 |
| 合計 選修總學分 | | 42.0 | 23.0 | 13.0 | 6.0 | | | |

校內注意事項

一、校級畢業規定

(一)須完成修讀「實驗室安全」0學分、「研究倫理」0學分及「現代生物醫學講座」4學分課程。

(二)須通過校定博士生英文能力鑑定標準，相關規定依本校「學生英文能力鑑定實施辦法」辦理。

(三)教學助理訓練：博士生須完成至少2學期之教學助理訓練。

二、本學分表做為畢業應修課程學分之認定依據。

藥學系博士班注意事項

一、教育目標：以中西醫藥之創新研究與藥學之應用發展，培育高級科技藥學領域之專門研究人才或師資。

二、111學年度入學新生實施，博士班修業2-7年，最低畢業學分為33學分，必修24學分(含博士論文12學分)，選修9學分。

三、畢業前須通過英文鑑定方能畢業。依本校「學生英文能力鑑定實施辦法」規定辦理。

四、修業期間除修習本學程規定應修課程外，尚須完成下列校定課程之研修：

(一)「實驗室安全」-校級必修0學分

(二)「研究倫理」-校級必修0學分。

(三)「現代生物醫學講座」-校級必修4學分。

(四)「分子醫學」-院級必修2學分：

(1)非臨床藥學背景之外籍生可修國際針灸學程「分子醫學」或國際生物醫學碩士學位學程「分子醫學」；

(2)臨床藥學背景之外籍生可選修「公共衛生學系博士班一年級」之「流行病學」。

五、依中國醫藥大學學生逕修讀博士學位辦法第七條規定：核准逕修讀博士學位之學士學位應屆畢業生至少應修滿36學分，論文學分另計；碩士班學生至少應修滿30學分(含碩士班期間所修學分數)，論文學分另計。

六、本學分表做為畢業學分認定之依據。

單位主管簽章：