

中國醫藥大學 醫學院新藥開發研究所碩士班 必修畢業學分認定表 109 學年度入學適用

第 1 頁 / 共 1 頁

列印日期：2020年4月8日

科目名稱 中文、英文	修別	規定 學分	一 上	一 下	二 上	二 下	可供博士班上修 (請打勾)	可供學士班上修 (請打勾)	課程分類	備註
分子醫學(Molecular medicine)	必	4.0	4.0				√		院定必修	
專題討論(三)(Seminar (III))	必	1.0			1.0				所定必修	全英授課
製藥科技講座(一)(Lecture on pharmaceutical technology (I))	必	1.0			1.0			√	所定必修	
專題討論(四)(Seminar (IV))	必	1.0				1.0			所定必修	全英授課
製藥科技講座(二)(Lecture on pharmaceutical technology (II))	必	1.0				1.0		√	所定必修	
碩士論文(M.S. Thesis)	必	6.0				6.0			校定必修-論文	
合計 必修總學分		14.0	4.0		2.0	8.0				

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學分及「研究倫理」0學分課程。

(二)須通過校定碩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：碩士生須完成至少1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。

新藥開發研究所碩士班注意事項

一、本研究所碩士班目標宗旨：

(1) 綜合能力養成：培育學生紮實專業學科能力以外之綜合能力，包含就業力、公民力、資訊力、創新力、跨領域力、全球移動力，以適應國內外環境之變遷與落差。

(2) 精實專業能力：課程含藥品研發、生產、品管、臨床試驗與行銷課程之授受，同時兼顧學生理論與實作之精進。

(3) 實務導向應用：課程規劃以應用專業實務為導向，計劃與國內符合優良製造規範的製藥廠簽訂建教合作合約，提供學生實務學習觀摩之所需，以期教學方向與產業需求能無縫接軌，協助台灣製藥產業創新研發，紮實畢業生學以致用之能力。

二、109學年度入學新生實施，最低畢業學分為30學分。包括必修14學分(含碩士論文6學分)、選修16學分。

三、修業期間除修習本所規定應修課程外，尚須完成下列校級及院級課程之研修：

(1)「實驗室安全」-校級必修0學分。

(2)「研究倫理」-校級必修0學分。

(3)「分子醫學」-院級必修4學分。

四、畢業前須達本校英文能力鑑定標準，其標準依本校英文鑑定實施辦法辦理。

五、教學助理訓練：碩士生須完成至少1學期之教學助理訓練。

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 醫學院新藥開發研究所碩士班 選修畢業學分認定表 109 學年度入學適用

第 1 頁 / 共 1 頁

列印日期：2020年4月8日

科目名稱 中文、英文	修別	規定學分	一上	一下	二上	二下	可供博士班下修 (請打勾)	可供學士班上修 (請打勾)	課程分類	備註
蛋白質結構與藥物設計(Protein structure and drug design)	選	3.0	3.0					✓	所定選修	
蛋白質藥物學(Protein drugs)	選	3.0	3.0					✓	所定選修	
天然有機產物(Molecular structure, properties and biosynthesis of organic natural products)	選	2.0	2.0					✓	所定選修	全英授課
分子與醫學應用的描述(Description of molecules with medical applications)	選	2.0	2.0					✓	所定選修	全英授課
真核生物基因轉錄與表觀調控(Mechanisms of transcriptional regulation and epigenetic control)	選	1.0	1.0				✓	✓	所定選修	全英授課，暑期上課
生醫光電特論(Special topics on biophotonics)	選	3.0	3.0					✓	所定選修	
專題討論(一)(Seminar (I))	選	1.0	1.0						所定選修	全英授課
分子生物學研究法特論 (I)(Special topics on molecular biotechnology (I))	選	2.0	2.0					✓	所定選修	
生醫光學顯微技術(Biomedical optical imaging techniques)	選	2.0	2.0					✓	所定選修	
生醫材料與組織工程特論(Special topics on biomaterials and tissue engineering)	選	2.0	2.0					✓	所定選修	全英授課
專題討論(二)(Seminar (II))	選	1.0		1.0					所定選修	全英授課
藥物動力學特論(Special topics on pharmacokinetics)	選	2.0		2.0				✓	所定選修	全英授課
生物有機化學(Bioorganic chemistry)	選	2.0		2.0				✓	所定選修	全英授課
奈米醫學(Nanomedicine)	選	2.0		2.0				✓	所定選修	全英授課
分子生物學研究法特論 (II)(Special topics on molecular biotechnology (II))	選	2.0		2.0				✓	所定選修	
製藥工程與劑型設計特論(Special topics on pharmaceutical engineering and drug)	選	2.0		2.0				✓	所定選修	全英授課
光電儀器與系統(Photonic instruments and systems)	選	3.0		3.0				✓	所定選修	
藥理學特論(Special topics on pharmacology)	選	2.0			2.0			✓	所定選修	全英授課
生物醫學影像應用(Molecular imaging)	選	2.0			2.0			✓	所定選修	全英授課
新藥開發實習(New drug development internship program)	選	1.0			1.0				所定選修	
合計 選修總學分		40.0	21.0	14.0	5.0					

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學分及「研究倫理」0學分課程。
- (二)須通過校定碩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：碩士生須完成至少1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。

新藥開發研究所碩士班注意事項

一、本研究所碩士班目標宗旨：

- (1) 綜合能力養成：培育學生紮實專業學科能力以外之綜合能力，包含就業力、公民力、資訊力、創新力、跨領域力、全球移動力，以適應國內外環境之變遷與落差。
- (2) 精實專業能力：課程含藥品研發、生產、品管、臨床試驗與行銷課程之授受，同時兼顧學生理論與實作之精進。
- (3) 實務導向應用：課程規劃以應用專業實務為導向，計劃與國內符合優良製造規範的製藥廠簽訂建教合作合約，提供學生實務學習觀摩之所需，以期教學方向與產業需求能無縫接軌，協助台灣製藥產業創新研發，紮實畢業生學以致用之能力。

二、109學年度入學新生實施，最低畢業學分為30學分。包括必修14學分(含碩士論文6學分)、選修16學分。

三、修業期間除修習本所規定應修課程外，尚須完成下列校級及院級課程之研修：

- (1)「實驗室安全」-校級必修0學分。
- (2)「研究倫理」-校級必修0學分。
- (3)「分子醫學」-院級必修4學分。

四、畢業前須達本校英文能力鑑定標準，其標準依本校英文鑑定實施辦法辦理。

五、教學助理訓練：碩士生須完成至少1學期之教學助理訓練。

六、本學分表做為畢業學分認定之依據。

單位主管簽章：