

國防醫學大學藥學院六年制學生藥學專題研究及論文

選定指導老師與修業規範

112.06 依據 112 年 6 月份系務會議修訂

112.10 依據 112 年 10 月份系務會議修訂

113.07 依據 113 年 7 月份系務會議修訂

113.09 依據 113 年 9 月份系務會議修訂

113.12 依據 113 年 12 月份系務會議修訂

114.07 依據 114 年 7 月份系務會議修訂

114.11 依據 114 年 11 月份系務會議修訂

115.5 依據 115 年 5 月份院務會議修訂

一、目的:明訂藥學院藥學系學生進行藥學專題研究及論文課程之修習規範，使學生瞭解課程實施方式，遵循相關辦法，以順利完成學分修習。

二、學分分配：五年級上學期 藥學專題研究（一） 2 學分
五年級下學期 藥學專題研究（二） 4 學分
六年級上學期 藥學專題研究(論文) 6 學分

三、專業師資:具博士學位或助理教授以上資格之藥學系專任及臨床專任教師可擔任指導老師(詳如附件四，依現況定期更新)。

四、藥學相關之主題(如藥物化學、天然藥物、藥劑學、藥動學、藥理學、生物製劑、臨床藥學、藥事經濟學、藥物臨床試驗、AI 藥物篩選平台、藥效評估之動物模式、奈米藥物遞送、藥物生物資訊、藥物流行病學等)。

五、預劃於四上學期結束前媒合專題研究指導老師及學生，媒合程序依序如下(流程圖如附件一)：

(一)承辦教師舉辦「課程說明會」，向學生說明課程目標及媒合程序，並邀請各老師介紹實驗室研究方向。

(二)承辦教師公告媒合時段並啟動媒合程序，預劃每輪媒合程序分為兩階段，為期 7 天。

(三)第一階段(每輪媒合程序前 5 天，學生提出申請時間)：學生主動向各教師徵詢指導意願、申請加入實驗室，並繳交「選定指導老師意願暨保密切結書」(如附件二，學生須先簽名)給教師，並等候承辦教師通知錄取結果。

(四)第二階段(每輪媒合程序後 2 天，教師評估時間)：教師與所有申請學生洽談後，有兩天評估時間，如有意願錄取該學生，在該學生所繳交之「選定指導老師意願暨保密切結書」上簽名，並交回承辦教師彙整。

(五)承辦教師公告第一輪媒合結果，並啟動第二輪媒合程序，第一輪未獲教師同意指導之學生，再向下一位教師徵詢指導意願，依此類推；針對未主動

徵詢指導教師意願或未媒合成功之學生，系辦保留代為分配實驗室之權利。

(六)由承辦教師綜整媒合結果後公告，同時知會各教師，請同學依規定時間至實驗室學習。

六、如果學生有更換指導老師之需求，需徵詢「原指導老師」及「新指導老師」同意後，最晚須於四升五暑假前繳交申請表給系辦（申請表如附件三）。如指導老師欲離退，學生最晚須於指導教師離退前一週，辦理更換指導老師，並繳交附件三至系辦存查。學生於五年級時如仍有更換實驗室之需求，學生得回報至系辦協處並視情況移交系務會議討論之。

七、修課時間：五年級上下學期。

八、藥學專題研究(論文)修課注意事項：

(一)藥學專題研究(一)、(二)如尚未通過，不得修習藥學專題研究(論文)。

(二)藥學專題研究(論文)採研討會形式辦理，研討會統一於暑假前一周舉辦，由全藥學院老師擔任評分委員。並於研討會前一周繳交論文摘要電子檔，集結成研討會手冊電子檔寄送給全院老師，研討會當周張貼海報於中庭展示一周。

(三)學生最晚須於 11 月中旬電子檔論文寄給指導老師審閱。於 11 月底繳交指導老師簽名的紙本論文給承辦教師統整至系辦，未繳交指導老師簽名之紙本論文，成績以不及格論計。

(四)評分表內包含學術活動類別分數，學生最晚應於課程結束前 1 週提供接受函(接受函或獎狀)及論文完稿(壁報或報告 ppt)至承辦教師。

九、評分方式：

(一)藥學專題研究

評分項目	指導老師評分	進度報告	論文研討會	加分項
藥學專題研究(一)	54%	36%	-	10%
藥學專題研究(二)	54%	36%	-	10%
藥學專題研究(論文)	-	-	90%	10%

1. 藥學專題研究(一)、(二)評分方式請參閱附件六。

2. 藥學專題研究(論文) 評分方式請參閱附件七。

3. 因藥學專題研究表現不佳而成績不及格，依據教育計畫不應進行醫院藥局實習。

4. 論文摘要未繳交者，將取消參與研討會資格，修業生須退選該學期論文並於下一學年度再次修習。

5. 學生未繳交指導老師簽名之紙本論文，該生藥學專題研究(論文)成績以不及格論計。

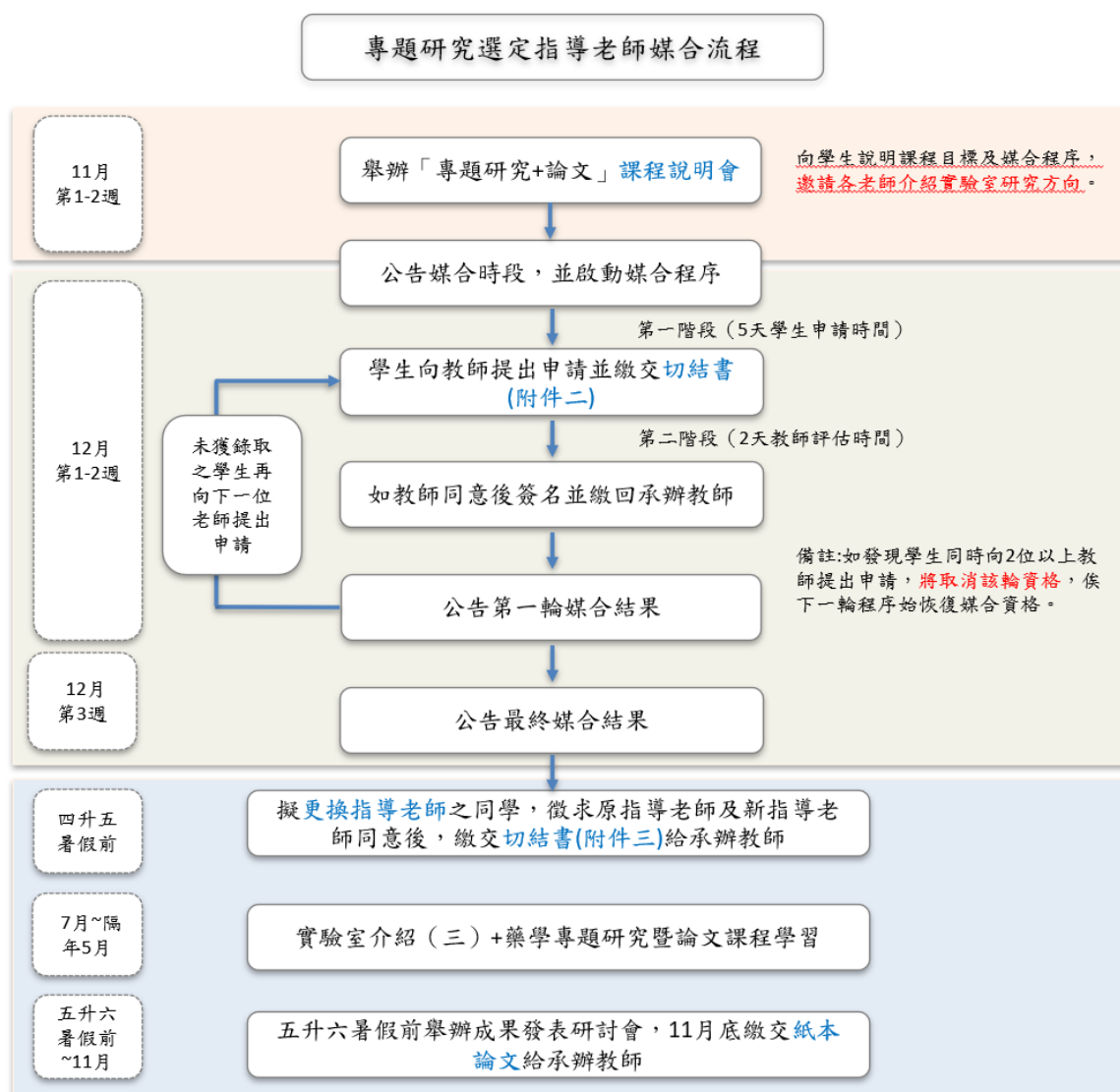
十、退選規定:未通過國考之考生需檢附「個人退選報告」及「國考加強計畫」，經指導教授及導師同意後得退選藥學專題研究(一)、及(二)。

1. 個人退選報告內，須清楚說明此為自願退選專題研究必修課，並瞭解需延長休業一年方能完成專題研究，如(二)仍有退選需求，須再繳交個人報告。
2. 國考加強計畫需說明學生準備國考之地點、複習進度規劃表，並檢附導師簽名。

十一、附件：

- (一) 專題研究選定指導老師媒合流程
- (二) 國防醫學大學藥學系選定指導老師意願暨保密切結書
- (三) 國防醫學大學藥學系更換指導老師申請暨保密切結書
- (四) 專任及臨床專任師資列表
- (五) 學生報告與口試辦理節點
- (六) 藥學專題研究(一)、(二)評分標準
- (七) 藥學專題研究(論文)評分標準

附件一



附件二

國防醫學大學藥學系選定指導老師意願暨保密切結書

本人 有意願至 老師實驗室進行
「實驗室介紹(三)」、「藥學專題研究暨論文」課程之學習，願
遵守實驗室相關規定，並恪遵實驗室各項保密規定，非經實驗室
老師同意，不得將實驗室研究內容經由各種管道公開。

立同意書學生簽章：

指導老師簽章：

年 月 日

國防醫學大學藥學系更換指導老師申請暨保密切結書

本人 原於「實驗室介紹(三)」及「藥學專題研究暨論文」課程選定 老師（原指導老師）實驗室見習，經充分學習並了解原實驗室之研究領域後，確認與本人之研究興趣不符，擬於後續課程更換至 老師（新指導老師）實驗室進行學習，本人願遵守實驗室相關規定，並恪遵實驗室各項保密規定，非經實驗室老師同意，不得將實驗室研究內容經由各種管道公開。

立同意書學生簽章：

原指導老師同意簽章：

新指導老師同意簽章：

 年 月 日

附件四

專任及臨床專任師資列表					
姓名	最高學歷	現職 職稱	專長 講授科目	E-mail	備註
王鴻展	國防醫學院 生命科學研究所博士	教授 院長、系主任	藥物劑型設計、藥物動力學、酵素動力學、儀器分析	hongjaan@mail.ndmctsgh.edu.tw	
林宏糧	台北醫學大學藥學博士	教授	藥物劑型開發設計、藥物傳遞系統、藥劑學、工業藥學、調釋劑型開發	hlglin@mail.ndmutsgh.edu.tw	
施志勤	國防醫學院 醫學科學研究所博士	教授 所長	敗血症和熱中暑的生物預測指標與治療藥物、血管周圍脂肪組織調節血管張力機轉	ccshih@mail.ndmctsgh.edu.tw	
高立庭	國防醫學院 生命科學研究所博士	教授	藥物流行病學、藥物安全性評估、醫療利用評估、資料分析	kaoliting@mail.ndmutsgh.edu.tw	
何宜蓉	國防醫學院 生命科學研究所博士	副教授	抗病毒藥物機轉、自體免疫疾病及癌症用藥評估、生物標記篩選	ejung330@gmail.com	
嚴逸釗	國防醫學院 醫學科學研究所博士	副教授	天然物萃取、藥理活性篩選、天然藥物與新型藥物的開發、與生技公司與藥廠進行健康食品及藥物開發	yenichuan@mail.ndmctsgh.edu.tw	
湯松陵	國立臺灣科技大學 應用科技研究所博士	副教授	藥物治療學、調劑學與臨床藥學、藥劑學	tasuling@gmail.com	
謝秉軒	英國格拉斯哥大學 健康經濟學博士	助理教授	醫療科技評估、疾病成本分析、醫學證據整合	pinghsuan.h@mail.ndmctsgh.edu.tw	
林書儀	美國南加州大學 藥物科學博士	助理教授	天然物生物合成途徑的探討與活性評估	shuyilin@mail.ndmctsgh.edu.tw	
高育婷	美國密西根大學 藥物化學博士	講師(博士)	天然物成分多樣化、小分子藥物合成	kaoyuting@mail.ndmctsgh.edu.tw	
林家暘	英國諾丁漢大學 藥物化學博士	講師(博士)	小分子藥物合成	cylin@mail.ndmctsgh.edu.tw	
林宗坤	國立陽明交通大學 公共衛生研究所博士	副教授 (臨床專任)	藥物治療學、調劑學與臨床藥學、藥物流行病學	ray1007@gmail.com	
楊忠穎	國立臺灣師範大學 教育學院博士	助理教授 (臨床專任)	藥事行政及軍陣藥學		
劉政宗	國防醫學院醫學科學研究所博士	助理教授 (臨床專任)	癌症藥物治療、藥物分析、藥物化學		
黃翊恭	英國南安普頓大生 理暨藥理學博士	教授 所長	Neuropeptide FF、麻醉及止痛藥物之新藥研發、脊髓電生理學	eyh58@ndmctsgh.edu.tw	

專任及臨床專任師資列表					
姓名	最高學歷	現職 職稱	專長 講授科目	E-mail	備註
吳錦楨	英國倫敦大學藥理學研究所哲學 博士	教授	敗血症、自由基、血管生理及藥理學	ccwu@mail.ndmctsgh.edu.tw	
李燕媚	台北醫學大學醫學科學研究所 博士	教授	停經後期生理、病理及藥理學之研究、敗血症及熱休克治療評估及致病機轉之探討	ymlee@mail.ndmctsgh.edu.tw	
施睿琥	國防醫學院 醫學科學研究所 博士	副教授	神經科學(毒品神經毒性、巴金森氏症)、放射藥學(正子造影)、動物行為學	jtlovehl@gmail.com	
洪浩淵	國防醫學院 醫學科學研究所 博士	助理教授	酒精戒斷症新穎治療策略、鴉片受體藥物、中草藥與新穎小分子藥物於肺癌治療	hyhung@mail.ndmctsgh.edu.tw	
黃攸娟	國防醫學院生命科學所 博士	助理教授	藥劑學	yuh@mail.ndmctsgh.edu.tw	

學生報告與口試辦理節點

時間	學生	指導教師
五年級上學期	於第 16 周提交「進度報告」(形式以大專生研究計畫為主)	1. 於第 18 周提供「學生成績」 2. 如學生成績不及格須通報醫院實習負責教師。
五年級下學期	1. 於第 16 周提交「進度報告」(形式以碩士論文為主) 2. 配合「藥學專題討論(二)」於系上進行口頭報告	1. 於第 18 周提供「學生成績」。 2. 如學生成績不及格須通報醫院實習負責教師。
六年級上學期- 8、9、12 月	1. 進行論文學術研討會 2. 最晚於 11 月中提交一份修改後專題研究論文電子檔至指導教授審閱。 3. 11 月底指導老師簽名之紙本論文繳交至承辦教師。	1. 請學術研討會指導參與評分。 2. 11 月中審查學生專題研究論文電子檔。 3. 11 月底前簽署認可之紙本論文。

附件六、藥學專題研究(一)、(二)評分標準

評分標準	描述詞	教師評分
A 研究態度	a___研究態度積極，如主動進行研究、積極尋找相關資訊等。 (給分級距 30-40 分)	(總分 40)
	b___研究態度中等，如依指導教授建議逐步完成基本作業。 (給分級距 11-29 分)	
	c___研究態度消極，如多次未依指導教授建議完成基本作業。 (給分級距 0-10 分)	
B 研究介紹	a___完整陳述研究目的且研究相關理論都清楚且具體描述。 (給分級距 7-10)	(總分 10)
	b___有寫出研究目的，但沒有清楚陳述；研究相關理論都清楚且具體描述。 (給分級距 4-6)	
	c___未寫出研究目的，或是錯誤的研究目的；未寫出研究的相關理論或寫出錯誤的理論。(給分級距 0-3)	
C 研究步驟	a___清楚的列出所有步驟，並完整的描述每一個步驟。 (給分級距 14-20)	(總分 20)
	b___概述所有步驟，但不合邏輯，或描述的不夠清楚。 (給分級距 7-13)	
	c___並未列出研究步驟，或步驟有誤。(給分級距 0-6)	
D 研究結果	a___能正確觀察，並系統化地具體描述，且有詳細註解或解釋。 (給分級距 7-10)	(總分 10)
	b___正確觀察、描述和組織，但未有相關解釋。(給分級距 4-6)	
	c___並未針對研究的觀察有任何的描述。(給分級距 0-3)	
E 研究討論	a___清楚結論及推理且研究報告內容和架構按照不同類型劃分，並清楚標示主標題、次標題等。(給分級距 7-10)	(總分 10)
	b___大略的針對研究的結果做出簡單的結論；研究報告內容雖然充實，但缺乏組織系統性，以致於內容的表達不夠清楚流暢。 (給分級距 4-6)	
	c___未寫出研究結論；研究報告撰寫內容與結構不完整，且內容尚有顯著缺失。(給分級距 0-3)	
F 研究成果發表(得累加，最高 10 分)	發表：國際期刊論文(第一作者/共一)(10 分)、國際期刊論文(第二作者)或國內期刊(第一作者)(5 分)、國際期刊論文(第三作者含以後)或國內期刊(第二作者含以後)(2 分)	(總分 10)
	計畫：大專生研究計畫獲得研究創作獎(10 分)、大專生研究計畫通過(6 分)、投稿大專生研究計畫(2 分)	
	獲獎：國際研討會口頭報告獲獎(10 分)、國際研討會海報獲獎(8 分)、國內研討會口頭報告獲獎(7 分)、國內研討會海報獲獎(6 分)	
	投稿：國際研討會口頭報告入選(展示或競賽未得獎)(4 分)、國際研討會海報入選(展示或競賽未得獎)及國內研討會口頭報告入選(展示或競賽未得獎)(3 分)、國內研討會海報入選(展示或競賽未得獎)(2 分)、投稿國內外研討會(未入選)(1 分)	
總分 ^{1,2}		評分老師 簽名
備註： 1. A 到 E 項分數共計 90 分，指導老師佔 60%(佔總分 54%)+主帶老師佔 40%(佔總分 36%) 2. F 為加分項，由學生提供佐證資料電子檔給承辦教師加入 F 項計分。		

附件七、藥學專題研究(論文)評分標準

評分標準	描述詞	教師評分
A 成果發表 研討會		(90%)
B 研究成果 發表(得累 加,最高 10 分)	發表:國際期刊論文(第一作者/共一)(10 分)、國際期刊論文(第二作者) 或國內期刊(第一作者)(5 分)、國際期刊論文(第三作者含以後)或國內期 刊(第二作者含以後)(2 分)	(10%)
	計畫:大專生研究計畫獲得研究創作獎(10 分)、大專生研究計畫通過(6 分)、投稿大專生研究計畫(2 分)	
	獲獎:國際研討會口頭報告獲獎(10 分)、國際研討會海報獲獎(8 分)、國 內研討會口頭報告獲獎(7 分)、國內研討會海報獲獎(6 分)	
	投稿:國際研討會口頭報告入選(展示或競賽未得獎)(4 分)、國際研討會 海報入選(展示或競賽未得獎)及國內研討會口頭報告入選(展示或競賽未 得獎)(3 分)、國內研討會海報入選(展示或競賽未得獎)(2 分)、投稿國 內外研討會(未入選)(1 分)	
總分		
備註	A 項佔 90%, B 項為加分項佔 10%, 由學生提供佐證資料電子檔給承辦教師加入 B 項計分。	