

112 學年度第 1 學期醫學系課程委員會第一次會議

紀 錄

時間：112 年 10 月 24 日（二）下午 3:00

地點：醫學館 3 樓 312 醫學人文空間

主席：凌憬峯主任

紀錄：劉美足

出席：丁乾坤委員(林祐霆醫師代)、兵岳忻委員、吳博貴委員(陳冠林醫師)、吳鈺琳委員、李怡姿委員(李毅信醫師)、林惠菁委員、林雅萍委員、紀乃方委員、紀凱獻委員、高崇蘭委員(簡辰仔醫師代)、張世慶委員(林鈺芳助教代)、張立鴻委員、張景智委員、許翱麟委員(陳紀如老師代)、陳志強委員(吳貞宜主任代)、陳怡仁委員(洪煥程主任代)、陳娟瑜委員(沈怡萱助教代)、陳涵栩委員、嵇達德委員(江政剛助教代)、楊秀儀委員(沈怡萱助教代)、楊智傑委員、董奎廷委員(廖俊星主任代)、廖俊星委員、鄭子豪委員(陳紀如老師代)、鄭瓊娟委員(王先逸老師代)、戴世光委員、嚴錦城委員(王湘翠老師代)、學生代表會長黃胤煒

請假：白雅美委員、余家政委員、李芬瑤委員、阮琪昌委員、林子平委員、林佩玉委員、林陳立委員、洪榮志委員、張佩靖委員、張瑞文委員、陳育群委員、陳亮恭委員、黃志賢委員、黃怡翔委員、黃惠君委員、楊盈盈委員、鄭名芳委員

壹、報告事項

一、經本系課程委員會及教學評估委員會決議，網路課程評估結果自 110 學年度第 1 學期起，新增五年級核心實習 TAS 學生量性回饋結果，111-2 學期課程評估結果請參考【附件一】(略)。

結 果：共有六十九門課程獲學生評估，未有較差課程，全數課程皆為優良課程，評估結果已依處理方式寄發相關人員。

二、因應 TMAC 評鑑準則 2.1.2.1 針對課程內容重複問題，依據 110-2 及 111-1 學期課程教學評估學生回饋意見，課程負責單位處理結果請參考【附件二】(略)，教學發展委員會建議能持續列管追蹤。

結 果：除了針對重複課程進行檢討與處理外，將持續列管追蹤。

三、合校後本系學生選修跨校區課程之情形請參考【附件三】(略)。

結 果：本系學生選修跨校區課程之人數，111-2 學期醫師組及醫師科學家組有 20 名學生(其中三至五年級有 4 名)選修交大校區課程，人數持續穩定中，仍繼續追蹤觀察。

四、醫學院評鑑委員會(TMAC)委員將於 12 月 18~21 日至本校進行 4 天實地訪視，本系於 10 月 18 日舉辦預評訪視，實地訪視行程及預評行程表請參考【附件四】(略)。

結 果：希望各單位都能全力配合與協助，以利評鑑訪視能順利通過。

貳、討論事項

案由一：為配合「公共衛生概論」調整授課學期，擬將二下「環境衛生概論」調整至二上上課，提請討論。（提案單位：公共衛生學科）

說明：

- 一、因整體考量學生之課程學習壓力，111-2 學期醫學系課程委員會已通過，將「公共衛生概論」(1 學分)從二年級下學期提前至二年級上學期，「生物統計學」(2 學分)及「流行病學」(2 學分)從三年級上學期提前至二年級下學期，自 112 學年度入學學生起適用(118 級)。
- 二、「環境衛生概論」(選修 1 學分)上課時間接續於「公共衛生概論」之後，採前八週、後八週形式上課，為配合「公共衛生概論」調整，擬將「環境衛生概論」一併調整至二上。
- 三、本案若通過，擬自 112 學年度入學學生起適用(118 級)。
- 四、本案經 10 月 17 日教發會通過。

決議：照案通過。

案由二：擬審查 112-2 醫學人文與倫理領域新課程「社會結構與健康」(2 學分)。(提案單位：醫學人文暨教育學科)

說明：

- 一、為提供學生醫學人文與倫理領域選修課程的多元選擇，於 112-2 新開此門課程，列入醫學系一、二年級「醫學人文與倫理領域」-「醫學人文類」課程選修。
- 二、授課教師提供之授課相關資料(含核心能力)請參考【附件五】(略)。
- 三、本案經 10 月 17 日教發會通過。

決議：照案通過。

案由三：擬審查 112-2 醫學人文與倫理領域課程「精神醫學與社會」(2 學分)共掛核心課程。(提案單位：醫學人文暨教育學科)

說明：

- 一、為提供醫師工程師組醫學人文與倫理領域選修課程的多元選擇，於 112-2 在交大校區新開此門課程，列入醫學系一、二年級「醫學人文與倫理領域」-「醫學人文類」課程選修，此後將維持每學期開設，上學期開在陽明校區，下學期開在交大校區。
- 二、由於本課程能夠幫助學生認識和理解精神醫學在社會中的重要性和影響，並培養學生的同理心、批判思考和問題解決能力，也適合作為核心課程開放給他系學生選修，故擬向博雅書苑申請將本課程共掛在核心課程之領域課程，並歸類在「個人、社會與文化」類別。
- 三、醫學系學生僅能認列為「醫學人文與倫理領域」課程。
- 四、向博雅書苑新申請共掛所需填寫之「課程共掛核心課程申請表」、「課程大綱」如【附件六】(略)。
- 五、本案經 10 月 17 日教發會通過。

決議：照案通過，提醫學院課程委員會審查。

案由四：醫學系六年級「國家考試複習課程」擬自 112-2 學期起由選修 3 學分改為 2 學分修正案，提請討論。(提案單位：臺中榮總)

說明：

- 一、國家考試複習課程、進階臨床核心課程(二)及臺中榮總的基本暨聯合核心課程，課程時數過多，排課時間密集，學生學習負荷重且易疲勞，不利學生選修，故調整學分為 2 學分，授課教師提供之授課相關資料請參考【附件七】(略)。
- 二、本案經 10 月 17 日教發會通過。

決議：照案通過。

案由五：擬修訂「國立陽明交通大學醫學系優秀學生獎勵申請辦法」。(提案單位：醫學系)

說明：

- 一、依據 111 年 7 月通過之「國立陽明交通大學優秀學生獎實施辦法」，擬同步修訂本系優秀學生獎勵申請辦法，以因應現況。
- 二、現行校方獎勵項目大學部：各學系及學位學程以該班在學學生人數百分之五為上限，選出「書卷獎」或「優秀學生獎」獲獎名額。
- 三、擬取消註 1 原合校前「畢業生優異獎」說明，本系學生皆可於規定期限內自由申請獎項。
- 四、擬修訂內容對照表如下：

原內容	修改後內容
註 1:畢業班學生下學期獎勵辦法依註冊組之規定適用「畢業生優異獎」。	註 1:畢業班學生下學期獎勵辦法依註冊組之規定適用「畢業生優異獎」。
註 2:申請者如有下列情形者，則不符合資格： (1) 1 至 4 年級學生，其當學期修讀之學分數少於 16 學分。 (2) 5 年級以上學生，其當學期修讀之學分數少於 9 學分。 (3) 修讀學籍所屬班級當學期規定之必修學分數比例低於二分之一。	註 1:申請者如有下列情形者，則不符合資格： (1) 1 至 4 年級學生，其當學期修讀之學分數少於 16 學分。 (2) 5 年級以上學生，其當學期修讀之學分數少於 9 學分。 (3) 修讀學籍所屬班級當學期規定之必修學分數比例低於二分之一。
註 3:若為本系原課程學分設計，獎項則不受上述註 2 之(1)(2)項規定限制。	註 2:若為本系原課程學分設計，獎項則不受上述註 1 之(1)(2)項規定限制。

五、本案經 10 月 17 日教發會通過。

決議：照案通過，修改後「國立陽明交通大學醫學系優秀學生獎勵申請辦法」如附件一，提系務會議核備。

案由六：擬審查 112-2 學期課程規劃表及必(選)修科目表修訂事項。(提案單位：醫學系)

說明：

一、112-2 與 111-2 學期課程規劃差異如下：

課程名稱	112-2 學期	111-2 學期	備註
------	----------	----------	----

遺傳學原理的實作與應用	陳虹如、陳嘉霖老師	陳澄州老師	更換負責教師
線性代數	電機共同	電機系共同課程	更新開課單位名稱
訊號與系統	資訊工程學系 劉育綸老師	電機學院與資訊學院共同課程 蕭子健老師	更新開課單位名稱與負責教師
打造友善社會：精神疾病與我們的距離？	停開		
醫療人類學的邀請	停開		
社會結構與健康	新增		如案由二
精神醫學與社會	新增下學期於交大校區開課並共掛核心課程		如案由三
核心實習訓練(神經內科)	紀乃方老師	王培寧老師	更換負責教師
核心實習訓練(骨科)	吳博貴老師	蘇宇平老師	更換負責教師
國家考試複習課程	2 學分 陳彥如老師	3 學分 陳怡行老師	如案由四，並更換負責教師
科學寫作與學術生涯(英文授課)	新增 黃自強、葉翰宜老師		因應學生需求新增於本系課表(輔開)，方便學生選課

二、各組必(選)修科目表修訂如下：

項目	117 級	118 級(含)後	備註
環境衛生概論	二下選修 1 學分	二上 選修 1 學分	如案由一

三、112 學年度第 2 學期「課程規劃表」及修訂後「必(選)修科目表」如【附件八】(略)。

四、本案經 10 月 17 日教發會通過。

決議：照案通過，112 學年度第 2 學期「課程規劃表」及「必(選)修科目表」如附件二，提醫學院課程委員會審查。

案由七：本系醫師科研學程更名案，提請討論。(提案單位：醫學系)

說明：

一、因應合校後之總體規劃，依教務處課務一組通知學程更名作業，因本學程為學分學程，修業完畢不取得學位，避免與學位學程產生混淆，擬更名為「醫師科研學分學程」。

二、本案若通過，所及名稱擬一併修改，擬自 112 學年第 1 學期起適用。

三、本案經 10 月 17 日教發會通過。

決議：照案通過，提醫學院課程委員會審查。

案由八：醫師科學分學程之醫師科學家暑期課程增修案，提請討論。（提案單位：醫學系）

說明：

- 一、目前醫師科學家暑期課程為 2 學分課程，且於暑假期間聘請 1 名國外老師來台授課。
- 二、因應 112 年暑假延聘 2 名國外老師來台授課，且為鼓勵同學選修本學程之課程，擬將「醫師科學家暑期課程」課名新增為「醫師科學家暑期課程(一)~(四)」。
- 三、由於每位國外老師授課規劃不同，擬將「醫師科學家暑期課程(一)、(三)」規劃為 2 學分課程，「醫師科學家暑期課程(二)、(四)」規劃為 3 學分課程。
- 四、本案若通過，擬自 112 學年第 1 學期起適用。
- 五、本案經 10 月 17 日教發會通過。

決議：照案通過。

案由九：醫師科學分學程修業辦法修正案，提請討論。（提案單位：醫學系）

說明：

- 一、因應合校，擬修正本學程修業辦法之校名。
- 二、醫師科學家暑期實驗室實習課程，經 111 學年第 2 學期課程委員會通過，更名為醫師科學家暑期專題研究。
- 三、擬修訂內容對照表如下：

序號	原內容	修改後內容
辦法名稱	「 <u>醫師科學分學程</u> 」修業辦法。	「醫師科學 <u>學分</u> 學程」修業辦法。
第一條	法源依據 本辦法依據「 <u>國立陽明大學學程設置辦法</u> 」訂定。	法源依據 本辦法依據「國立陽明 <u>交通</u> 大學 <u>學分</u> 學程設置辦法」訂定。
第三條	修業年限 依照 <u>國立陽明大學學則</u> 辦理。	修業年限 依照國立陽明 <u>交通</u> 大學學則辦理。
第六條	必、選修科目及學分 3.選修科目：「醫師科學家暑期課程」 <u>2 學分</u> 、「 <u>醫師科學家暑期實驗室實習</u> 」 <u>2 學分</u> 、「醫師科學家專題研究」及其他經系所認可之選修課程。 4.抵免學分： <u>修習醫學研究相關課程</u> ，經本學程教師會議認可抵免。	必、選修科目及學分 3.選修科目：「醫師科學家暑期課程」 <u>2 學分</u> 、「 <u>醫師科學家暑期專題研究</u> 」 <u>2 學分</u> 、「醫師科學家專題研究」及其他經系所認可之選修課程。 4.抵免學分： <u>學生申請抵免學分</u> ，經本學程教師會議認可抵免。
第七條	其他相關規定 1.經核准修習本學程學生，於規定期限內修畢學程規定之科目、學分，且成績及格者，得依 <u>陽明大學之學程設置辦法</u> 之規定，由學校發給學程修業證明書。	其他相關規定 1.經核准修習本學程學生，於規定期限內修畢學程規定之科目、學分，且成績及格者，得依 <u>國立陽明交通</u> 大學之 <u>學分</u> 學程設置辦法之規定，由學校發給學程修業證明書。

	<p>2.如有未盡事宜，悉依<u>國立陽明大學學程設置辦法</u>及本校其它有關規定辦理。</p> <p>3.<u>本辦法經教務會議通過後實施，修正時經系所會議通過，再依行政程序簽送教務長核定後實施。</u></p>	<p>2.如有未盡事宜，悉依國立陽明<u>交通大學學分</u>學程設置辦法及本校其它有關規定辦理。</p> <p>3.<u>本辦法經校級課程委員會通過後實施，修正時亦同。</u></p>
--	--	---

四、本案經 10 月 17 日教發會修正通過。

決議：照案通過，修改後「醫師科研學分學程修業辦法」如附件三，提醫學院課程委員會審查。

參、臨時動議(無)

肆、散會(下午 4:00)

國立陽明交通大學醫學系優秀學生獎勵申請辦法

102 年 11 月 15 日教學發展暨課程委員會會議修訂通過

103 年 3 月 25 日教學發展暨課程委員會會議修訂通過

104 年 10 月 27 日教學發展暨課程委員會會議修訂通過

109 年 11 月 3 日課程委員會會議修訂通過

111 年 10 月 25 日課程委員會會議修訂通過

112 年 10 月 24 日課程委員會會議修訂通過

壹、 設置目的：為鼓勵本系表現優異及具有特殊成就的學生，以促進校園學習風氣，特訂定本辦法。

貳、 獎勵名額：各年級以百分之五為限。

參、 獎勵內容：依據國立陽明交通大學優秀學生獎實施辦法予以獎勵。

肆、 對醫學系學生受領獎學金期符合以下資格：

1. 應有參與服務性社團、自發性舉辦活動、為人群服務或重要競賽等記錄。
2. 品行優良，前一學期操行八十分以上，修業期間未受記過以上之懲處。

伍、 申請辦法：

1. 申請日期：請於每學年自公告日起至公告結束前向醫學系提出申請。
2. 檢附文件：
 - A. 獎學金申請書(格式如附表 1)。
 - B. 學生證影本。
 - C. 前一學期成績單正本。
 - D. 參與服務性社團、自發性舉辦活動、為人群服務或重要競賽等記錄。

陸、 審核與核定：

由甄選委員會依規定審核及核定後公告。

註 1:申請者如有下列情形者，則不符合資格：

- (1) 1 至 4 年級學生，其當學期修讀之學分數少於 16 學分。
- (2) 5 年級以上學生，其當學期修讀之學分數少於 9 學分。
- (3) 修讀學籍所屬班級當學期規定之必修學分數比例低於二分之一。

註 2:若為本系原課程學分設計，獎項則不受上述**註 1**之(1)(2)項規定限制。

醫學系112學年度第二學期課程規劃表

[附件二]

編號	課程名稱	年級別	學分數	必修修別	負責教師	開課單位	備註	與111-2學期不同
1	生物學(下)	1	2	必修	羅清維	生科系		
2	生物學實驗	1	2	必修	翁芬華	生科系		
3	普通心理學	1	2	必修	張立鴻	博雅書苑		
4	有機化學	1	3	必修	蔡有光	生化學科		
5	生命科學總論(下)	1	2	必修	李曉暉	生科系	醫師科學家組	
6	有機化學	1	3	必修	林照雄	生科系	醫師科學家組	
7	遺傳學原理的實作與應用	1	2	必修	陳虹如、陳嘉霖	生科系	醫師科學家組	更換負責教師
8	物理學實驗	1	1	選修	羅俊民	醫工系	醫師科學家組	
9	抽象思考與演算法	1	2	必修	巫坤品	生資所	醫師科學家組	
10	普通物理學(二)	1	2	必修	黃宣誠	生資所	醫師科學家組	
11	微積分(二)	1	2	必修	王禹超	生資所	醫師科學家組	
12	微積分(二)	1	4	必修	千野由喜	微積分教學小組	醫師工程師組	
13	化學(二)(光電系)	1	3	必修	陳皇銘	光電工程學系	醫師工程師組	
14	普通生物學(二)(生科系)	1	3	必修	廖光文、邱光裕、趙啟宏	生物科技學系	醫師工程師組	
15	普通生物學實驗(生科系)	1	1	必修	陳文亮	生物科技學系	醫師工程師組	
16	線性代數	1	3	必修	林源倍	電機共同	醫師工程師組	更新開課單位名稱
17	物件導向程式設計	1	3	必修	溫宏斌	電機工程學系	醫師工程師組(電機/電資模組)	
18	訊號與系統	1	3	必修	劉育綸	資訊工程學系	醫師工程師組(電機模組)	更新開課單位名稱與負責教師
19	資料結構與物件導向程式設計	1	3	必修	王豐堅	資訊工程學系	醫師工程師組(資訊工程模組)	
20	數位電路設計	1	3	必修	范倫達	資訊工程學系	醫師工程師組(資訊工程模組)	
21	基礎程式設計	1	0	必修	吳凱強、洪瑞鴻、林政寬	資訊工程學系	醫師工程師組(資訊工程模組)	
22	心靈成長(二)(四)	1~2	1	必修	導師	醫學系		
23	有機化學實驗	1	1	選修	蔡有光	生化學科		
24	醫師科學家研究概論(下)	1	1	選修	兵岳忻	醫學系		
25	跨領域科學在細胞移動研究之應用	1	1	選修	李曉暉	生科系		
26	戰後台灣醫療發展史	1~2	2	選修	郭文華	醫學人文暨教育學科		
27	生命倫理與法律	1~2	2	選修	雷文攻	醫學人文暨教育學科		
28	性別與醫學	1~2	2	選修	任一安	醫學人文暨教育學科		
29	ER中的倫理與法律	1~2	2	選修	楊秀儀	醫學人文暨教育學科		
30	醫院中的醫學倫理與人文	1~2	2	選修	黃志賢	醫學人文暨教育學科		
31	心理阻礙與溝通	1~2	2	選修	王欽毅	醫學人文暨教育學科		
32	打造友善社會：精神疾病與我們的距離？	1~2	2	選修	雷文攻	醫學人文暨教育學科		停開
33	聆聽受苦：病痛經驗與存在現象學	1~2	2	選修	林雅萍	醫學人文暨教育學科		
34	醫療人類學的邀請	1~2	2	選修	黃宣穎	醫學人文暨教育學科		停開

醫學系112學年度第二學期課程規劃表

[附件二]

編號	課程名稱	年級別	學分數	必選修別	負責教師	開課單位	備註	與111-2學期不同
35	社會結構與健康	1~2	2	選修	陳嘉新	醫學人文暨教育學科		提案新增
36	精神醫學與社會	1~2	2	選修	林彥鋒	醫學人文暨教育學科		提案新增下學期於交大校區開課並共掛核心課程
37	醫師科學家專題研究 (一)(二)(三)(四)(五)(六)	1~3	3	選修	兵岳忻	醫學系		
38	疾病的分子與病理機轉	1~3	2	選修	吳肇卿	臨醫所	醫學院核心課程	
39	臨床試驗與轉譯醫學	1~3	2	選修	李光申	臨醫所	醫學院核心課程	
40	生物科技與製藥產業學	1~3	2	選修	藍耿立	傳醫所	醫學院核心課程	
41	微生物學及免疫學	2	4	必修	陳紀如	微生物學科		
42	醫學人文的實踐	2	2	必修	凌憬峯	醫學人文暨教育學科		
43	公共衛生概論	2	1	必修	陳娟瑜	公共衛生學科		
44	環境衛生概論	2	1	選修	楊振昌	公共衛生學科		
45	寄生蟲學	2	1.4	必修	嵇達德	熱帶醫學科		
46	寄生蟲學實驗	2	0.6	必修	嵇達德	熱帶醫學科		
47	醫師工程師專題研究	2	1	必修		醫學系&電機/資訊學院	醫師工程師組	
48	計算機組織	2	3	必修	蔡淳仁	資訊工程學系	醫師工程師組(資訊工程模組)	
49	電資專業選修	2		必選		電機/資訊學院	醫師工程師組(電資必修科目與電資專業選修學分數合計至少25學分)	
50	量化數據分析	2	2	必修	陳卓逸	生資所	醫師科學家組	
51	醫師科學家碩士專題研究(一)(二)	2	3	選修	兵岳忻	藥理所	醫師科學家組	
52	微生物學及免疫學實驗	2	0.7	選修	陳紀如	微生物學科		
53	細胞生物學	2	2	選修	郭津岑	生化學科		
54	整合醫學暨中醫學現代進展	2~4	2	選修	龔彥穎	內科學科		
55	大體解剖學	3	1	必修	鄭瓊娟	解剖學科		
56	大體解剖學實驗	3	0.2	必修	鄭瓊娟	解剖學科		
57	生理學	3	3.4	必修	吳鈺琳	生理學科		
58	生理學實驗	3	0.4	必修	吳鈺琳	生理學科		
59	社區醫學實習	3	1	必修	陳育群	家庭醫學科		
60	胚胎學	3	1	必修	鄭瓊娟	解剖學科		
61	神經解剖學	3	2	必修	鄭瓊娟	解剖學科		
62	神經解剖學實驗	3	0.5	必修	鄭瓊娟	解剖學科		
63	組織學	3	1	必修	鄭瓊娟	解剖學科		
64	組織學實驗	3	0.5	必修	鄭瓊娟	解剖學科		
65	醫事法律	3	1	必修	楊秀儀	醫學人文暨教育學科		
66	醫學遺傳學	3	1.6	必修	陳燕彰	醫學系		
67	進階公共衛生議題	3	1	必修	陳瓊梅	公共衛生學科		
68	神經症狀學	3	1	選修	陳世彬	神經學科		
69	醫療經濟學	3	2	選修	周穎政	醫學人文暨教育學科		
70	外科學概論	4	1	必修	張世慶	外科學科		
71	血液學	4	1.2	必修	高志平	內科學科		

醫學系112學年度第二學期課程規劃表

[附件二]

編號	課程名稱	年級別	學分數	必修修別	負責教師	開課單位	備註	與111-2學期不同
72	免疫病學	4	1.7	必修	陳明翰	內科學科		
73	放射治療學	4	0.2	必修	藍耿立	放射線學科		
74	核子醫學	4	0.3	必修	彭南靖	放射線學科		
75	骨骼關節學	4	1.6	必修	蘇宇平	骨科學科		
76	復健醫學	4	0.5	必修	高崇蘭	復健醫學科		
77	泌尿學	4	1.3	必修	林子平	泌尿學科		
78	腎臟學	4	1.3	必修	林志慶	內科學科		
79	傳染病學	4	1.2	必修	林邑璵	內科學科		
80	影像診斷學	4	0.5	必修	凌憬峯	放射線學科		
81	醫學腫瘤學	4	1.1	必修	楊慕華	內科學科		
82	病理學	4	1.5	必修	李芬瑤	病理學科		
83	病理學實驗	4	0.5	必修	李芬瑤	病理學科		
84	基礎臨床技能訓練課程(二)	4	1.5	必修	楊盈盈	醫學系		
85	藥理學	4	1.7	必修	嚴錦城	藥理學科		
86	藥理學實驗	4	1	選修	嚴錦城	藥理學科		
87	基礎醫學總論	4	2	選修	凌憬峯	醫學系		
88	臨床倫理	5	1	必修	凌憬峯	醫學人文暨教育學科		
89	核心內科講堂	5	1	必修	黃怡翔	內科學科		
90	臨床病例及病理討論	5	1	必修	黃怡翔	內科學科		
91	核心外科講堂	5	1	必修	張世慶	外科學科		
92	婦產科學	5	2	必修	陳怡仁	婦產學科		
93	小兒科學	5	2	必修	張瑞文	小兒學科		
94	核心實習訓練(內科)	5	12	必修	黃怡翔	醫學系		
95	核心實習訓練(外科)	5	12	必修	張世慶	醫學系		
96	核心實習訓練(兒科)	5	6	必修	張瑞文	醫學系		
97	核心實習訓練(家庭醫學科)	5	1	必修	陳育群	醫學系		
98	核心實習訓練(神經內科)	5	2	必修	紀乃方	醫學系		更換負責教師
99	核心實習訓練(骨科)	5	2	必修	吳博貴	醫學系		更換負責教師
100	核心實習訓練(高齡醫學)	5	1	必修	陳亮恭	醫學系		
101	核心實習訓練(婦產科)	5	6	必修	陳怡仁	醫學系		
102	核心實習訓練(精神科)	5	2	必修	白雅美	醫學系		
103	核心實習訓練(影像診斷學)	5	4	必修	凌憬峯	醫學系		
104	醫用台語	5	1	選修	凌憬峯/林良儒	醫學系		
105	醫病關係討論團體(巴林團體)	5~6	0.5	選修	陳冠宇	醫學系		
106	醫院臨床實習	6	16	必修	教學部	各醫院		
107	醫院臨床實習(自選科別)	6	12	必修	教學部	各醫院		
108	附醫實習	6	4	必修	教學部	附設醫院		
109	國家考試複習課程	6	2	選修	陳彥如	臺中榮總		提案由3學分減為2學分並更換負責教師
110	進階臨床核心課程(二)	6	2	選修	陳怡行	臺中榮總		
111	OSCE訓練及演練課程	6	1	選修	吳輔榮	高雄榮總		
112	急重症影像醫學	6	1	選修	吳銘庭	高雄榮總		
113	實證醫學文獻評讀解析	6	1	選修	吳輔榮	高雄榮總		
114	臨床胸部X光判讀	6	1	選修	楊宗穎	臺中榮總		
115	臨床診療解析(二)	6	2	選修	吳輔榮	高雄榮總		
116	臨床眼科學概論	6	2	選修	吳宗典	高雄榮總		
117	高擬真情境模擬訓練	6	2	選修	吳輔榮	高雄榮總		
118	臨床醫學概論		2	必修	黃怡翔	醫學系	智慧健康照護跨域學程 資工系學生必修	
119	科學寫作與學術生涯	1~4	2	選修	黃自強、葉翰宜	藥理所	因應學生需求新增於本系課表，方便學生選課	

112 學年度醫學系必（選）修科目表 11210

* 112 學年度入學新生適用（118 級）實際以當學期開課為主

* 依學則規定，本系學生應修最低畢業總學分不得少於 241 學分

* 除本系醫學人文與社會領域課程、大二英文、科學發表與思維及國考科目外，一、二年級必修課程學生得自行確認學分數後修習本校他系課程。計算機概論得修習同等程度或進階程式設計相關課程。

* 核心課程分「基本素養」及「領域課程」，「領域課程」應至少修習 2 個領域。

* 自 110 學年度入學新生必須修讀學術倫理課程，始得畢業。(必修 0 學分，採網路教學方式實施，入學第二學期結束前，須至臺灣學術倫理教育資源中心平台修習本課程，並應通過線上課程總測驗及格標準。)

* 本校學則第二十九條：「學士班學生應修最低畢業學分總數……軍訓不計入最低畢業學分數，體育及護理選修者是否計入最低畢業學分數，由各系所自訂之，惟合計至多四學分。」

* 自 111 學年度入學新生必須修讀「性別平等教育線上課程」，始得畢業。(必修 0 學分，於入學第一學期至本校網路教學平台修習，並通過線上測驗達及格標準。)

一年級 1st Grade				二年級 2nd Grade				三年級 3rd Grade			
科 目 Course Name		學分 Credit		科 目 Course Name		學分 Credit		科 目 Course Name		學分 Credit	
		上 1 st	下 2 st			上 1 st	下 2 st			上 1 st	下 2 st
必	語言與溝通課程 (英文 4) English Literature	2	2	必	核心課程 General education core courses	4	2	必	大體解剖學 Gross Anatomy	2	1
必	核心課程* General education core courses	6	6	必	普通物理學 General Physics	2		必	大體解剖學實驗 Gross Anatomy Laboratory	0.8	0.2
必	語言與溝通課程 (自選 2)	2		選	普通物理學實驗 General Physics Lab.	(1)		必	組織學 Histology	1	1
必	化學原理 Principles of Chemistry	3		必	大二英文 Year Two English	2		必	組織學實驗 Histology Laboratory	0.5	0.5
選	化學原理實驗 General Chemistry Laboratory	(1)		必	科學發表與思維 Scientific Presentation and Thinking	2		必	神經解剖學 Neuroanatomy		2
必	生物學(上) General Biology (1)	2		必	計算機概論 Introduction to Computer Science	2		必	神經解剖學實驗 Neuroanatomy Laboratory		0.5
必	醫學人文導論 Introduction to Medical Humanities	2		必	醫學人文與倫理領域 醫學人文類、醫學倫理類 (自選課程)* Medical Humanities and Social Science Curriculum	2		必	生理學 Physiology	2.2	3.4
必	微積分(一)	2		必	生物化學 Biochemistry	4		必	生理學實驗 Physiology Laboratory	0.8	0.4
必	生物學(下) General Biology (2)		2	必	生物化學實驗 Biochemistry Lab.	1		必	醫學遺傳學 Medical Genetics		1.6
必	生物學實驗 General Biology Lab.		2	必	醫學人文的實踐 The Practice of Medical Humanities		2	必	社區醫學 Community Medicine	1	

112 學年度醫學系必（選）修科目表 11210

* 112 學年度入學新生適用（118 級）實際以當學期開課為主

* 依學則規定，本系學生應修最低畢業總學分不得少於 **241** 學分

必	醫學人文與倫理領域 醫學人文類、醫學倫理類(自選課程)* Medical Humanities and Social Science Curriculum		2	必	微生物學及免疫學 Microbiology & Immunology		4.0	必	社區醫學實習 Community Medicine Practice	1	1
必	有機化學 Organic Chemistry		3	選	微生物學及免疫學實驗 Lab Practice in Microbiology & Immunology		(0.7)	必	胚胎學 Embryology	0.6	1
選	有機化學實驗 Laboratory in Organic Chemistry		(1)	必	心靈成長三四(導師時間) Spiritual Growth III、IV	1	1	必	醫事法律 Medical Laws & Regulations		1
必	心靈成長一二(導師時間) Spiritual Growth I、II	1	1	必	體育 Physical Education	0	0	必	進階公共衛生議題 Topics in Advanced Public Health		1
必	體育 Physical Education	0	0	必	寄生蟲學 Parasitology		1.4	必	體育 Physical Education	0	0
選	軍訓 Military Training	(2)	(2)	必	寄生蟲學實驗 Parasitology Lab.		0.6	必	導師時間 Class Meeting	0	0
				必	公共衛生概論 Introduction to Public Health	1		選	神經症狀學 Symptomatology of nervous system disorders		(1)
				必	生物統計學 Biostatistics		2	選	醫療經濟 Health Economics		(2)
				必	流行病學 Epidemiology		2				
				選	細胞生物學 Cell Biology		(2)				
				選	軍訓 Military Training	(2)	(2)				
				選	醫師科學家專題研究 (一)(二)	(3)	(3)				
				選	環境衛生概論 Introduction to Environmental Health		(1)				
	必修學分合計 Sum	20	18		必修學分合計 Sum	21	15		必修學分合計 Sum	9.9	14.6

* 「醫學人文與倫理領域」自選課程分醫學人文類與醫學倫理類，需至少各選 2 學分，且兩類課程不得相互抵免。

* 本校核心課程及語言與溝通課程依國立陽明交通大學共同課程通則辦法實施，但其中**領域課程**至少應修習兩個領域，且**必修普通心理學**（個人、社會與文化領域）。

112 學年度醫學系必（選）修科目表 11210

* 112 學年度入學新生適用（118 級）實際以當學期開課為主

* 依學則規定，本系學生應修最低畢業總學分不得少於 241 學分

四年級 4th Grade			五年級 5th Grade				六年級 6th Grade				
科 目 Course Name		學分 Credit		科 目 Course Name		學分 Credit		科 目 Course Name		學分 Credit	
		上 1 st	下 2 st			上 1 st	下 2 st				
必	藥理學 Pharmacology	2.7	1.7	必	臨床解剖學 Clinical Anatomy	2		必	醫院臨床實習 Clerkship(required course)	16	
必	外科學概論 Introduction to Surgery	0.9	1.0	必	實驗外科 Practice of Surgery	2		必	醫院臨床實習(自選科別) Clerkship(elective course)	12	
必	醫療與社會人文 Medical Humanity and Social Science	2		必	急診醫學(一) Emergency Medicine(1)	2		必	附醫實習 Clerkship in University Hospital	4	
必	病理學 Pathology	2.5	1.5	必	急診醫學(二) Emergency Medicine(2)	1		選	醫病關係討論團體(巴林團體) Balint Group for Medical Students	(0.5)	
必	病理學實驗 Pathology Lab	0.5	0.5	必	法醫學 Forensic Pathology	0.8					
必	耳鼻喉科學 Otolaryngology	1.6		必	職前臨床技能訓練 Clinical Skill Training	0.5					
必	循環學 Cardiovascular medicine	1.5		必	婦產科學 Obstetrics & Gynecology		2				
必	傳染病學 Infections disease		1.2	必	小兒科學 Pediatrics		2				
必	消化學 Gastroenterology	1.5		必	老人醫學 Geriatric Medicine	0.5					
必	呼吸學 Pulmonary medicine	1.5		必	眼科學 Ophthalmology	1.6					
必	血液學 Hematology		1.2	必	麻醉學 Anesthesiology	1					
必	新陳代謝及內分泌學 Endocrinology	1.4		必	臨床病例及病理討論 Clinical Case Discussion (CPC)		1				
必	腎臟學 Nephrology		1.3	必	核心內科(講堂) Core-Course in Internal Medicine		1				

112 學年度醫學系必（選）修科目表 11210

* 112 學年度入學新生適用（118 級）實際以當學期開課為主

* 依學則規定，本系學生應修最低畢業總學分不得少於 241 學分

必	泌尿學 Urology		1.3	必	核心外科(講堂) Core-Course in Surgery	1			
必	骨骼關節學 Orthopedics		1.6	必	核心實習訓練(內科 12 週) Core Clerkship-Internal Medicine	12			
必	免疫病學 Allergy, Immunology, & Rheumatology		1.7	必	核心實習訓練(外科 12 週) Core Clerkship-Surgery	12			
必	神經學 Neurology	1.5		必	核心實習訓練(兒科 6 週) Core Clerkship-Pediatrics	6			
必	皮膚科學 Dermatology	1		必	核心實習訓練(婦產科 6 週) Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology	6			
必	醫學腫瘤學 Medical Oncology		1.1	必	核心實習訓練(影像診斷學 4 週) Core Clerkship-Radiology	4			
必	精神科學 Psychiatry	1.6		必	核心實習訓練(精神科 2 週) Core Clerkship-Psychiatry	2			
必	影像診斷學 Imaging diagnosis	1.3	0.5	必	核心實習訓練(家庭醫學科 1 週) Core Clerkship-Family Medicine	1			
必	放射治療學 Radiotherapy	0.3	0.2	必	核心實習訓練(高齡醫學 1 週) Core Clerkship-Geriatric Medicine	1			
必	核子醫學 Nuclear medicine	0.4	0.3	必	核心實習訓練(神經內科 2 週) Core Clerkship-Neurology	2			
必	復健醫學 Rehabilitation	0.4	0.5	必	核心實習訓練(骨科 2 週) Core Clerkship-Orthopedics	2			
必	基礎臨床技能訓練課程 (一)(二)Basic Clinical Skills (BCS)(一)(二)	1.5	1.5	必	臨床倫理 Clinical Ethics	1			
必	導師時間 Class Meeting	0	0	選	實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion	(1)			
選	體育 Physical Education	(2)	(2)	選	醫務領導和管理 Healthcare Leadership and Management	(1)			

112 學年度醫學系必（選）修科目表 11210

* 112 學年度入學新生適用（118 級）實際以當學期開課為主

* 依學則規定，本系學生應修最低畢業總學分不得少於 241 學分

選	基礎醫學總論 Basic medical sciences		(2)	選	醫用台語 Medical Taiwanese		(1)				
選	整合醫學暨中醫學現代進展 Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine		(2)	選	醫病關係討論團體(巴林團 體) Balint Group for Medical Students	(0.5)	(0.5)				
選	藥理學實驗 Pharmacology Lab		(1)								
	必修學分合計 Sum	24.1	17.1		必修學分合計 Sum	11.4	56		必修學分合計 Sum	32	

112 學年度醫學系醫師科學家組必(選)修科目表 11210

*112 學年度入學醫學系 118 級醫師科學家組新生適用 實際以當學期開課為主

*核心課程分「基本素養」及「領域課程」，「領域課程」應至少修習 2 個領域。

*自 110 學年度入學新生必須修讀學術倫理課程，始得畢業。(必修 0 學分，採網路教學方式實施，入學第二學期結束前，須至臺灣學術倫理教育資源中心平台修習本課程，並應通過線上課程總測驗及格標準。)

*自 111 學年度入學新生必須修讀「性別平等教育線上課程」，始得畢業。(必修 0 學分，於入學第一學期至本校網路教學平台修習，並通過線上測驗達及格標準。)

*本校學則第二十九條：「學士班學生應修最低畢業學分總數……。軍訓不計入最低畢業學分數，體育及護理選修者是否計入最低畢業學分數，由各系所自訂之，惟合計至多四學分。」

一年級			二年級			三年級				
科目	學分		科目	學分		科目	學分			
	上	下		上	下		上	下		
必	核心課程* General education core courses		必	核心課程* General education core courses		必	大體解剖學 Gross Anatomy		2	1
必	語言與溝通課程 (英文 4) English Literature		必	大二英文 Year Two English		必	大體解剖學實驗 Gross Anatomy Laboratory		0.8	0.2
必	語言與溝通課程 (自選 2)		必	醫學人文的實踐 The Practice of Medical Humanities		必	組織學 Histology		1	1
必	醫學人文導論 Introduction to Medical Humanities		必	生物化學 Biochemistry Lab.		必	組織學實驗 Histology Laboratory		0.5	0.5
必	普通物理學(一)(二) General Physics I、II		必	生物化學實驗 Biochemistry Lab.		必	生理學 Physiology		2.2	3.4
必	化學原理 Principles of Chemistry		必	微生物學及免疫學 Lab Practice in Microbiology & Immunology		必	生理學實驗 Physiology Laboratory		0.8	0.4
選	物理學實驗 Physics Laboratory		必	模擬系統與數據分析 Simulation Models and Data Analysis		必	胚胎學 Embryology		0.6	1
必	微積分(一)(二) Calculus I、II		必	量化數據分析 Quantitative data analysis		必	社區醫學 Community Medicine		1	
必	生命科學總論(上)(下) General Biology, 1st、2nd semester		必	醫學人文與倫理領域* 醫學人文類、醫學倫理類 (自選課程)* Medical Humanities and Social Science Curriculum		必	社區醫學實習 Community Medicine Practice		1	1
必	生命科學實驗 Life Science Laboratory		必	寄生蟲學 Parasitology		必	神經解剖學 Neuroanatomy			2
必	遺傳學原理的實作與應用 Laboratory in Fundamental Genetics and its Applications		必	寄生蟲學實驗 Parasitology Lab.		必	神經解剖學實驗 Neuroanatomy Laboratory			0.5
必	有機化學 Organic Chemistry		必	公共衛生概論 Introduction to Public Health		必	醫學遺傳學 Medical Genetics			1.6
			必	生物統計學 Biostatistics		必	醫事法律 Medical Laws & Regulations			1

* 112 學年度入學醫學系 118 級醫師科學家組新生適用 實際以當學期開課為主

				必	流行病學 Epidemiology		2	必	進階公共衛生議題 Topics in Advanced Public Health		1
必	計算機概論 Introduction to Computer Science	2		必	心靈成長三四 (導師時間) Spiritual Growth III、IV	1	1	必	導師時間 Class Meeting	0	0
必	抽象思考與演算法 Abstraction and Algorithms		2	必	體育 Physical Education	0	0	必	體育 Physical Education	0	0
必	心靈成長一二 (導師時間) Spiritual Growth I、II (Class Meeting)	1	1	選	細胞生物學 Cell Biology	(2)	(2)	選	醫師科學家專題研究 (五)(六) Physician-Scientist Program-Research 5、6	(3)	(3)
必	體育 Physical Education	0	0	選	醫師科學家碩士專題研究(一) Physician Scientist Research in Master Program (1)	(3)		選	神經症狀學 Symptomatology of nervous system disorders		(1)
選	軍訓 Military Training	(2)	(2)	選	醫師科學家碩士專題研究(二) Physician Scientist Research in Master Program (2)		(3)	選	醫療經濟學 Health Economics		(2)
選	醫師科學家專題研究 (一)(二) Physician-Scientist Program-Research 1、2	(3)	(3)	選	醫師科學家專題研究 (三)(四) Physician-Scientist Program-Research 3、4	(3)	(3)				
選	醫師科學家研究概論 (上)(下) Physician-Scientist Program-Career Planning(1)(2)	(1)	(1)	選	醫師科學家研究概論 (上)(下) Physician-Scientist Program-Career Planning(1)(2)	(1)	(1)				
				選	環境衛生概論 Introduction to Environmental Health		(1)				
	必修學分合計	24	18		必修學分合計	19	23	必	必修學分合計	9.9	14.6

* 「醫學人文與倫理領域」自選課程分醫學人文類與醫學倫理類，需至少各選 2 學分，且兩類課程不得相互抵免。

* 本校核心課程及語言與溝通課程依國立陽明交通大學共同課程通則辦法實施，但其中領域課程至少應修習兩個領域，且必修普通心理學課程（個人、社會與文化領域）。

* 「醫師科學家專題研究」與「醫師科學家碩士專題研究」皆至實驗室研究學習，為相同性質課程，同一學期不能重複選修。

* 112 學年度入學醫學系 118 級醫師科學家組新生適用 實際以當學期開課為主

四年級				碩士班一年級				五年級			
科目		學分		科目		學分		科目		學分	
		上	下			上	下			上	下
必	藥理學 Pharmacology	2.7	1.7	必	學術研究倫理	0		必	臨床解剖學 Clinical Anatomy	2	
必	外科概論 Introduction to Surgery	0.9	1.0	必	論文研究 Thesis	0		必	實驗外科 Practice of Surgery	2	
必	醫療與社會人文 Medical Humanity and Social Science	2		選	醫師科學家碩士專題研究(三) Physician Scientist Research in Master Program (3)	(3)		必	急診醫學(一) Emergency Medicine(1)	2	
必	病理學 Pathology	2.5	1.5	選	醫師科學家碩士專題研究(四) Physician Scientist Research in Master Program (4)	(3)		必	急診醫學(二) Emergency Medicine(2)	1	
必	病理學實驗 Pathology Lab	0.5	0.5					必	法醫學 Forensic Pathology	0.8	
必	耳鼻喉科學 Otolaryngology	1.6						必	職前臨床技能訓練 Clinical Skill Training	0.5	
必	循環學 Cardiovascular medicine	1.5						必	婦產科學 Obstetrics & Gynecology	2	
必	傳染病學 Infections disease		1.2					必	小兒科學 Pediatrics	2	
必	消化學 Gastroenterology	1.5						必	老人醫學 Geriatric Medicine	0.5	
必	呼吸學 Pulmonary medicine	1.5						必	眼科學 Ophthalmology	1.6	
必	血液學 Hematology		1.2					必	麻醉學 Anesthesiology	1	
必	新陳代謝及內分泌學 Endocrinology	1.4						必	臨床病例及病理討論 Clinical Case Discussion (CPC)	1	
必	腎臟學 Nephrology		1.3					必	核心內科(講堂) Core-Course in Internal Medicine	1	
必	泌尿學 Urology		1.3					必	核心外科(講堂) Core-Course in Surgery	1	
必	骨骼關節學 Orthopedics		1.6					必	核心實習訓練(內科 12 週) Core Clerkship-Internal Medicine	12	
必	免疫病學 Allergy, Immunology, & Rheumatology		1.7					必	核心實習訓練(外科 12 週) Core Clerkship-Surgery	12	

112 學年度醫學系醫師科學家組必(選)修科目表 11210

* 112 學年度入學醫學系 118 級醫師科學家組新生適用 實際以當學期開課為主

必	神經學 Neurology	1.5					必	核心實習訓練(兒科 6 週) Core Clerkship-Pediatrics	6	
必	皮膚科學 Dermatology	1					必	核心實習訓練(婦產科 6 週) Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology	6	
必	醫學腫瘤學 Medical Oncology		1.1				必	核心實習訓練(影像診斷學 4 週) Core Clerkship-Radiology	4	
必	精神科學 Psychiatry	1.6					必	核心實習訓練(精神科 2 週) Core Clerkship-Psychiatry	2	
必	影像診斷學 Imaging Diagnosis	1.3	0.5				必	核心實習訓練(家庭醫學科 1 週) Core Clerkship-Family Medicine	1	
必	放射治療學 Radiotherapy	0.3	0.2				必	核心實習訓練(高齡醫學 1 週) Core Clerkship-Geriatric Medicine	1	
必	核子醫學 Nuclear medicine	0.4	0.3				必	核心實習訓練(神經內科 2 週) Core Clerkship-Neurology	2	
必	復健醫學 Rehabilitation	0.4	0.5				必	核心實習訓練(骨科 2 週) Core Clerkship-Orthopedics	2	
必	基礎臨床技能訓練課程(一)(二) Basic Clinical Skills (BCS) I、II	1.5	1.5				必	臨床倫理 Clinical Ethics	1	
必	導師時間 Class Meeting	0	0				選	實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion	(1)	
選	體育 Physical Education	(2)	(2)				選	醫務領導和管理 Healthcare Leadership and Management	(1)	
選	基礎醫學總論 Basic medical sciences		(2)				選	醫用台語 Medical Taiwanese	(1)	
選	整合醫學暨中醫學現代進展 Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine		(2)				選	醫病關係討論團體(巴林團體) Balint Group for Medical Students	(0.5)	
選	藥理學實驗 Pharmacology Lab		(1)							
	必修學分合計	24.1	17.1		必修學分合計	0	0	必修學分合計 Sum	11.4 56	
				*碩士班必修學分依就讀研究所規定 (詳見醫師科學家組學生選修課程應行注意事項)						

112 學年度醫學系醫師科學家組必(選)修科目表 11210

* 112 學年度入學醫學系 118 級醫師科學家組新生適用 實際以當學期開課為主

六年級											
科	目	學分		科	目	學分		科	目	學分	
						上	下			上	下
必	醫院臨床實習 Clerkship(required course)	16									
必	醫院臨床實習(自選科別) Clerkship(elective course)	12									
必	附醫實習 Clerkship in University Hospital	4									
選	醫病關係討論團體(巴林團體) Balint Group for Medical Students	(0.5)									
	必修學分合計	32			必修學分合計				必修學分合計		

112 學年度醫學系「醫師工程師組」必(選)修科目表 11210

Required (Optional) Course List for enrollment after the 112 academic year Physician-Engineer of School of Medicine

* 112 學年度入學新生適用 (118 級) 實際以當學期開課為主。

Applicable to new students in the 112 academic year (level 118) based on the actual class schedule.

* 依學則規定，本系學生應修最低畢業總學分不得少於 241 學分

According to the academic rules, students of this department should take a minimum total of 241 credits for graduation.

*除本系醫學人文與社會領域課程及國考科目外，一、二年級必修課程學生得自行確認學分數後修習本校他系課程。計算機概論得修習同等程度或進階程式設計相關課程。

In addition to the courses in the medical humanities and social fields of the department and the national examination subjects, the students of the compulsory courses in the first and second year can take courses in other departments of the school after confirming the number of credits by themselves. The course of Introduction to Computers and Programming can be taken equivalent or advanced programming-related courses.

*核心課程分「基本素養」及「領域課程」，「領域課程」應至少修習 2 個領域。

The core curriculum is divided into Foundation course and Distribution area course. Distribution area courses should be taken at least 2 area courses.

*自 110 學年度入學新生必須修讀學術倫理課程，始得畢業。(必修 0 學分，採網路教學方式實施，入學第二學期結束前，須至臺灣學術倫理教育資源中心平台修習本課程，並應通過線上課程總測驗及格標準。)

Freshmen admitted since the 110th academic year must take an academic ethics course in order to graduate. (Required 0 credits, the online teaching method is adopted. Before the end of the second semester of admission, this course must be taken on the platform of the Taiwan Academic Ethics Education Resource Center, and must pass the online course general test pass standard.)

*本校學則第二十九條：「學士班學生應修最低畢業學分總數...。軍訓不計入最低畢業學分數，體育及護理選修者是否計入最低畢業學分數，由各系所自訂之，惟合計至多四學分。」

Article 29 of the school's academic rules: "Bachelor's students should take the total number of minimum graduation credits... Military training is not included in the minimum graduation credits. Whether physical education and nursing electives are included in the minimum graduation credits is up to each department. Scheduled, but a total of up to four credits.

*自 111 學年度入學新生必須修讀「性別平等教育線上課程」，始得畢業。(必修 0 學分，於入學第一學期至本校網路教學平台修習，並通過線上測驗達及格標準。)

一年級 First Grade			二年級 Second Grade				三年級 Third Grade				
科 目 Courses		學分 Credits		科 目 Courses		學分 Credits		科 目 Courses		學分 Credits	
		上	下			上	下			上	下
必	微積分(一) (暑期先修或榮譽班) Calculus (I)	4		選	離散數學 Discrete Mathematics	3		必	大體解剖學 Gross Anatomy	2	1
必	微積分(二) Calculus (II)		4	必 選	微分方程 ^{*1} (電機/電資模組) Differential Equation ^{*1}	3		必	大體解剖學實驗 Gross Anatomy Laboratory	0.8	0.2
必	物理(一)(榮譽班) Physics(I)	4		必 選	電子學(一) ^{*1} (電機/電資模 組) Electronics (I)	3		必	組織學 Histology	1	1
必	化學(一)(光電系) Chemistry (I)	3		必 選	電子實驗(一) ^{*1} (電機/電資 模組) Electronics Lab. (I)	2		必	組織學實驗 Histology Laboratory	0.5	0.5
必	化學(二)(光電系) Chemistry (II)		3	必	公共衛生概論 (陽明校區遠距) Introduction to Public Health (Remote Learning)	1		必	神經解剖學 Neuroanatomy		2

112 學年度醫學系「醫師工程師組」必(選)修科目表 11210

Required (Optional) Course List for enrollment after the 112 academic year
Physician-Engineer of School of Medicine

* 112 學年度入學新生適用 (118 級) 實際以當學期開課為主。

Applicable to new students in the 112 academic year (level 118) based on the actual class schedule.

* 依學則規定，本系學生應修最低畢業總學分不得少於 241 學分

According to the academic rules, students of this department should take a minimum total of 241 credits for graduation.

必	普通生物學(一)(生物科 技系) General Biology	3		必	生物化學(陽明校區遠距) Biochemistry (Remote Learning)	4		必	神經解剖學實驗 Neuroanatomy Laboratory		0.5		
必	普通生物學(二)(生物科 技系) General Biology (II)		3	必	生物化學實驗 Biochemistry Lab.		1	必	生理學 Physiology	2.2	3.4		
必	普通生物學實驗(生物科 技系) General Biology Lab.			1	必	微生物學及免疫學 (陽明校區遠距) Microbiology & Immunology (Remote Learning)		4	必	生理學實驗 Physiology Laboratory	0.8	0.4	
必 選	邏輯設計 ¹ (電機/電資模 組) Logic Design		3		選	微生物學及免疫學實驗 Lab Practice in Microbiology & Immunology		(0.7)	必	醫學遺傳學 Medical Genetics		1.6	
必	線性代數 Linear Algebra			3	必	醫師工程師專題研究 ² Physician Engineer Research Project		1	必	寄生蟲學 Parasitology		1.4	
必 選	物件導向程式設計 ¹ (電 機/電資模組) (核心課程)* (基本素養) ^{*4} Object-Oriented Programming			3	必	醫學人文的實踐 (陽明校區暑期課程) The Practice of Medical Humanities (Yang Ming Summer Course)		2	必	寄生蟲學實驗 Parasitology Lab.		0.6	
必	醫學人文導論 陽明校區遠距 Introduction to Medical Humanities (Remote Learning)			2	必	生物統計學 Biostatistics		2	必	社區醫學 Community Medicine	1		
必	心靈成長一二(導師時間) Spiritual Growth I II		1	1	必	流行病學 Epidemiology		2	必	社區醫學實習 Community Medicine Practice	1	1	
必	體育 Physical Education		0	0	必	醫學人文與倫理領域 醫學人文類、醫學倫理類 (陽明校區遠距)(自選課 程) ³ Medical Humanities and Ethics Curriculum	2	2	必	胚胎學 Embryology	0.6	1	
必 選	訊號與系統 ¹ 電機模組 Signals and Systems			3	必	心靈成長三四(導師時間) Spiritual Growth III IV(Tutor Time)		1	1	必	醫事法律 Medical Laws & Regulations		1

112 學年度醫學系「醫師工程師組」必（選）修科目表 11210

Required (Optional) Course List for enrollment after the 112 academic year
Physician-Engineer of School of Medicine

* 112 學年度入學新生適用（118 級）實際以當學期開課為主。

Applicable to new students in the 112 academic year (level 118) based on the actual class schedule.

* 依學則規定，本系學生應修最低畢業總學分不得少於 241 學分

According to the academic rules, students of this department should take a minimum total of 241 credits for graduation.

必選	資料結構與物件導向程式設計*1 資訊工程模組 Data Structures and Object-oriented Programming		3	必	體育 Physical Education	0	0	必	進階公共衛生議題 Topics in Advanced Public Health		1
必選	數位電路設計*1 資訊工程模組 Digital Circuit Design		3	選	環境衛生概論 (陽明校區遠距) Introduction to Environmental Health		(1)	必	體育 Physical Education	0	0
必選	基礎程式設計*1 資訊工程模組 Basic Programming	0	0	必選	演算法概論*1 資訊工程模組 Introduction to Algorithms	3		必	導師時間 Class Meeting	0	0
必修	計算機概論與程式設計	3		必選	作業系統概論*1 資訊工程模組 Introduction to Operating Systems	3		必	醫師工程師專題研究*2	1	
				必選	計算機組織*1 資訊工程模組 Computer Organization		3	選	神經症狀學 Symptomatology of nervous system disorders		(1)
				必選	電資專業選修*1			選	醫療經濟 Health Economics		(2)
	電機模組 建議必修學分合計*5 Total required credits	23	21		電機模組 建議必修學分合計*5 Total required credits	20	14		必修學分合計 Total required credits	10.9	16.6
	電資模組 建議必修學分合計*5 Total required credits	23	18		電資模組 建議必修學分合計*5 Total required credits	20	14				
	資工模組 建議必修學分合計*5 Total required credits	20	21		資工模組 建議必修學分合計*5 Total required credits	18	17				
<p>備註:</p> <p>*1: 電資必修科目與專業選修，課程內容請見醫師工程師組學生選修課程應行注意事項，必修學分數合計未含電資專業選修學分數。</p> <p>*2: 醫師工程師專題研究: 必修 2 學分，分別於二年級下學期與三年級上學期各修讀 1 學分。</p> <p>*3: 「醫學人文與倫理領域」自選課程分醫學人文類與醫學倫理類，需至少各選 2 學分，且兩類課程不得相互抵免。</p> <p>*4: 自 110 學年度起，本校核心課程及語言與溝通課程依國立陽明交通大學共同課程通則辦法實施，但其中領域課程至少應修習兩個領域，且必修普通心理學、計算機概論與程式設計。</p> <p>*5: 若課程列為本校核心課程之基本素養或領域課程，則學生得將該課程認列為核心課程學分數，必修學分合計未含共同課程(24 學分)，詳細內容請參考國立陽明交通大學共同課程通則修業規定(依該入學年度規定適用)。</p>											

112 學年度醫學系「醫師工程師組」必(選)修科目表 11210

Required (Optional) Course List for enrollment after the 112 academic year
Physician-Engineer of School of Medicine

* 112 學年度入學新生適用(118 級)實際以當學期開課為主。

Applicable to new students in the 112 academic year (level 118) based on the actual class schedule.

* 依學則規定，本系學生應修最低畢業總學分不得少於 241 學分

According to the academic rules, students of this department should take a minimum total of 241 credits for graduation.

四年級				五年級				六年級			
科目		學分		科目		學分		科目		學分	
		上	下			上	下				
必	藥理學 Pharmacology	2.7	1.7	必	臨床解剖學 Clinical Anatomy	2		必	醫院臨床實習 Clerkship(required course)	16	
必	外科學概論 Introduction to Surgery	0.9	1.0	必	實驗外科 Practice of Surgery	2		必	醫院臨床實習(自選科別) Clerkship(elective course)	12	
必	醫療與社會人文 Medical Humanity and Social Science	2		必	急診醫學(一) Emergency Medicine(1)	2		必	附醫實習 Clerkship in University Hospital	4	
必	病理學 Pathology	2.5	1.5	必	急診醫學(二) Emergency Medicine(2)	1		選	醫病關係討論團體(巴林團體) Balint Group for Medical Students	(0.5)	
必	病理學實驗 Pathology Lab	0.5	0.5	必	法醫學 Forensic Pathology	0.8					
必	耳鼻喉科學 Otolaryngology	1.6		必	職前臨床技能訓練 Clinical Skill Training	0.5					
必	循環學 Cardiovascular medicine	1.5		必	婦產科學 Obstetrics & Gynecology		2				
必	傳染病學 Infections disease		1.2	必	小兒科學 Pediatrics		2				
必	消化學 Gastroenterology	1.5		必	老人醫學 Geriatric Medicine	0.5					
必	呼吸學 Pulmonary medicine	1.5		必	眼科學 Ophthalmology	1.6					
必	血液學 Hematology		1.2	必	麻醉學 Anesthesiology	1					
必	新陳代謝及內分泌學 Endocrinology	1.4		必	臨床病例及病理討論 Clinical Case Discussion (CPC)		1				

112 學年度醫學系「醫師工程師組」必(選)修科目表 11210

Required (Optional) Course List for enrollment after the 112 academic year
Physician-Engineer of School of Medicine

* 112 學年度入學新生適用 (118 級) 實際以當學期開課為主。

Applicable to new students in the 112 academic year (level 118) based on the actual class schedule.

* 依學則規定，本系學生應修最低畢業總學分不得少於 241 學分

According to the academic rules, students of this department should take a minimum total of 241 credits for graduation.

必	腎臟學 Nephrology		1.3	必	核心內科(講堂) Core-Course in Internal Medicine		1			
必	泌尿學 Urology		1.3	必	核心外科(講堂) Core-Course in Surgery		1			
必	骨骼關節學 Orthopedics		1.6	必	核心實習訓練(內科 12 週) Core Clerkship-Internal Medicine		12			
必	免疫病學 Allergy, Immunology, & Rheumatology		1.7	必	核心實習訓練(外科 12 週) Core Clerkship-Surgery		12			
必	神經學 Neurology		1.5	必	核心實習訓練(兒科 6 週) Core Clerkship-Pediatrics		6			
必	皮膚科學 Dermatology		1	必	核心實習訓練(婦產科 6 週) Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology		6			
必	醫學腫瘤學 Medical Oncology		1.1	必	核心實習訓練(影像診斷學 4 週) Core Clerkship-Radiology		4			
必	精神科學 Psychiatry		1.6	必	核心實習訓練(精神科 2 週) Core Clerkship-Psychiatry		2			
必	影像診斷學 Imaging Diagnosis		1.3	0.5	必	核心實習訓練(家庭醫學科 1 週) Core Clerkship-Family Medicine		1		
必	放射治療學 Radiotherapy		0.3	0.2	必	核心實習訓練(高齡醫學 1 週) Core Clerkship-Geriatric Medicine		1		
必	核子醫學 Nuclear medicine		0.4	0.3	必	核心實習訓練(神經內科 2 週) Core Clerkship-Neurology		2		
必	復健醫學 Rehabilitation		0.4	0.5	必	核心實習訓練(骨科 2 週) Core Clerkship-Orthopedics		2		
必	基礎臨床技能訓練課程(一)(二) Basic Clinical Skills (BCS)一)(二)		1.5	1.5	必	臨床倫理 Clinical Ethics		1		

112 學年度醫學系「醫師工程師組」必（選）修科目表 11210

Required (Optional) Course List for enrollment after the 112 academic year
Physician-Engineer of School of Medicine

* 112 學年度入學新生適用（118 級）實際以當學期開課為主。

Applicable to new students in the 112 academic year (level 118) based on the actual class schedule.

* 依學則規定，本系學生應修最低畢業總學分不得少於 241 學分

According to the academic rules, students of this department should take a minimum total of 241 credits for graduation.

必	導師時間 Class Meeting	0	0	選	實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion	(1)					
選	體育 Physical Education	(2)	(2)	選	醫務領導和管理 Healthcare Leadership and Management	(1)					
選	基礎醫學總論 Basic medical sciences		(2)	選	醫用台語 Medical Taiwanese		(1)				
選	整合醫學暨中醫學現代進展 Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine		(2)	選	醫病關係討論團體(巴林團 體) Balint Group for Medical Students	(0.5)					
選	藥理學實驗 Pharmacology Lab		(1)								
	必修學分合計 Total required credits	24.1	17.1		必修學分合計 Total required credits	11.4	56		必修學分合計 Total required credits	32	

「醫師科學分學程」修業辦法

96年4月13日經「醫學系課程委員會」通過
 100年3月28日經「醫師科學家培育學程教師會議」修正通過
 100年3月30日經「醫學系課程委員會」通過
 100年5月2日簽請教務處核定後實施
 102年11月13日經「醫師科學家培育學程教師會議」修正通過
 102年11月15日經「教學發展暨課程委員會」修正通過
 102年12月10日簽請教務處核定後實施
 104年7月22日經「醫師科學家培育學程教師會議」修正通過
 105年11月11日經「教學發展暨課程委員會」修正通過
 108年11月4日經「教學發展暨課程委員會」修正通過
 109年5月5日經「教學發展暨課程委員會」修正通過
 112年10月24日醫學系課程委員會修正通過

一、法源依據

本辦法依據「國立陽明交通大學學分學程設置辦法」訂定。

二、修習資格

本校醫學系學生。

三、修業年限

依照國立陽明交通大學學則辦理。

四、申請參加學程程序

學生於進入醫學系後至畢業前皆可向本學程申請，經遴選程序錄取後得進入學程。學程學生名冊於每學期由學程負責人繳交至教務處。

五、指導教授制度

本學程學生應於進入學程一年內選定指導教授。指導教授協助規劃學生相關選修科目、研究工作與論文發表等。經由指導教授的引領，學生可不限地域就教於全球各大知名院校的學者。

六、必、選修科目及學分

1. 應修最低學分數：16 學分。
2. 必修科目：本學程學生除需符合醫學系之修業規定外，必修「醫師科學家研究概論」2 學分與「醫師科學家專題研究(一)」3 學分。
3. 選修科目：「醫師科學家暑期課程」、「醫師科學家暑期專題研究」、「醫師科學家專題研究」及其他經系所認可之選修課程。
4. 抵免學分：學生申請抵免學分，經本學程教師會議認可抵免。

七、其他相關規定

1. 經核准修習本學程學生，於規定期限內修畢學程規定之科目、學分，且成績及格者，得依國立陽明交通大學之學分學程設置辦法之規定，由學校發給學程修業證明書。
2. 如有未盡事宜，悉依國立陽明交通大學學分學程設置辦法及本校其它有關規定辦理。
3. 本辦法經校級課程委員會通過後實施，修正時亦同。

備註：自 104 學年度起必修課程「醫師科學家研究概論」2 學分改為「醫師科學家研究概論(上)、(下)」各 1 學分。