

113 學年度第 2 學期醫學系課程委員會第一次會議

紀 錄

時間：114 年 3 月 31 日（一）下午 2:00

地點：醫學館 3 樓 312 醫學人文空間

主席：楊智傑主任

紀錄：劉美足

出席：王先逸委員、兵岳忻委員(嚴錦城主任代)、李怡姿委員、李威儒委員、林彥璋委員、林祐霆委員、林惠菁委員、紀乃方委員、凌憬峯委員、徐嘉琳委員、高崇蘭委員、張世慶委員(林鈺芳助教代)、張原翊委員、許翱麟委員(蔡有光老師代)、陳志強委員(吳貞宜主任代)、陳怡仁委員(張哲維醫師代)、陳紀如委員、陳娟瑜委員(沈怡萱助教代)、嵇達德委員、彭莉甯委員、楊秀儀委員(沈怡萱助教代)、楊懷哲委員、潘文驥委員(黃鈺芳老師代)、鄭瓊娟委員(王先逸老師代)、戴世光委員、嚴錦城委員、學生代表巫以瑄委員(許德逸同學代)

請假：丁乾坤委員、白雅美委員、吳博貴委員、周明岳委員、林子平委員、林邑聰委員、林佩玉委員、林陳立委員、張立鴻委員、張瑞文委員、梁仁峯委員、梁昭鉉委員、陳亮恭委員、黃志賢委員、楊盈盈委員、蒲正筠委員、羅世薰委員

列席：陳建良主任、李巧芸助教、呂悅慈助教、林宜靜助教、梁茲曦助教、褚衍俐助教

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，113-1 學期課程評估結果請參考【附件一】(略)。

結 果：共有七十三門課程獲學生評估，未有較差課程，共九成七課程為優良課程，一至五年級整體平均填答率為七成三，但可惜五年級之填答率過低，將於本系網頁最新消息置頂公告活動及獎勵訊息，並請北榮教學部協助加強宣傳，另是否將本校教學反應問卷題目加入北榮 TAS 系統，將提本學期教學評估委員會討論。

二、因應 TMAC 評鑑準則 2.1.2.1 針對課程內容重複問題，依據 112-2 學期課程教學評估學生回饋意見，課程負責單位處理結果及持續列管追蹤總表請參考【附件二】(略)。

結 果：各課程負責單位及老師已針對學生提出之問題作出回應與處理，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：113-1 學期本系學生選修跨校區課程之人數及科目數比 112-1 學期略為減少，三年級以上學生選修跨校區課程人數較之前增加，該如何提升低年級學生選修跨校區課程，希望各校區能多開設遠距課程，以提升學生跨校區選修課程之意

願。

貳、討論事項

案由一：擬調整醫學系二年級必修課「醫學人文的實踐」之評分方式。（提案單位：醫學人文暨教育學科）

說明：

- 一、為符合「醫學人文的實踐」課程的服務學習本質，並確保學生專注於服務與學習的過程，建議將評分方式由原本的分數制改為「通過」、「不通過」，減少因成績競爭而影響學習動機。
- 二、本案若通過，自 114 學年度起實施。
- 三、本案經 3 月 25 日教發會通過。

決議：照案通過。

案由二：醫學系醫師科研學分學程實施辦法修正，提請討論。（提案單位：醫學系）

說明：

- 一、配合學校總體規劃，擬將修業辦法修正為實施辦法。
- 二、擬新開設「醫師科學家國外暑期專題研究(一)~(四)」1 學分選修課程，供透過本系甄選通過之學生至合作之國外實驗室從事專題研究，自 114 年暑假開始實施，將認列於下一個學期之課程。
- 三、擬修訂學分學程實施辦法請參考【附件四】(略)。
- 四、本案經 3 月 25 日教發會通過。

決議：照案通過，提醫學院課程委員會審查。

案由三：擬審查 114-1 學期工程醫學科新增「CMOS 積體電路導論」選修課程(3 學分)。(提案人：甘致群老師)

說明：

- 一、為了全面發展工程醫學領域，擬於 114-1 新開設選修課程，講授當前 IC 製造流程、未來高整合度的潛力、以及基本元件操作與設計層次，列入醫學系及電機工程學系之一、二、三年級課程選修。
- 二、本課程目的為提早激發在工程、科學及醫學專業上的學生對於 CMOS IC 技術層次結構的興趣，並促進跨領域間的廣泛合作。
- 三、此課程將於光復校區進行實體授課及實驗操作，陽明校區學生可採遠距方式上課，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)。
- 四、本案經 3 月 25 日教發會通過。

決議：照案通過。

案由四：擬審查 114-2 學期工程醫學科新增「生醫感測器概論」選修課程(3 學分)。(提案人：甘致群老師)

說明：

- 一、為了全面發展工程醫學領域，提供對生物信號和生理結構轉化為電子資訊感興趣的學生有更多元選擇，於 114-2 新開設選修課程，列入醫學系及電機工程學系之

- 一、二年級課程選修。
 - 二、期望藉此課程幫助學生在工程醫學與電機工程領域奠定基礎。
 - 三、此課程將於光復校區進行實體授課及實驗操作，陽明校區學生可採遠距方式上課，授課教師提供之授課相關資料(含核心能力)請參考【附件六】(略)。
 - 四、本案經3月25日教發會通過。
- 決 議：照案通過。**

案由五：擬審查「醫院觀摩學習」選修新課程。(提案人：楊智傑主任、梁仁峯主任)
說 明：

- 一、為了提供臨床實習前學生欲提早至醫院進行觀摩與學習之需求，擬新開此門課程，規劃安排學生於較無課業壓力之寒、暑假期間，至各家醫療機構進行觀摩與學習。
- 二、本課程開放一至四年級學生選修，為了讓學生能至不同醫療機構體驗學習，故將醫院觀摩學習課程增列為醫院觀摩學習(一)至(十)，以利學生選修，**但一家醫療機構限選修一次。**
- 三、為了讓各家醫療機構能夠更彈性地規劃課程，擬規劃醫院觀摩學習(一)、(三)、(五)、(七)、(九)為選修1學分(1週40小時)課程，醫院觀摩學習(二)、(四)、(六)、(八)、(十)為2學分(2週80小時)課程。
- 四、課程評量方式為書面報告，並以「通過」、「不通過」方式評量成績。
- 五、目前有意願參與此課程之醫院如下：

醫院名稱	年級別	名額	時間	負責人	附件七(略)
臺北榮總	三年級	每梯次4位學生， 提供4梯次	暑假 2週	張景智	附件7-1(略)
附設醫院 及北榮員 山分院	一至四年 級	每梯次2-4位學 生，暑假提供4梯 次，寒假提供2梯 次	寒假 暑假 1週	李威儒 周穎政	附件7-2(略)
屏東榮總	三、四年 級	每梯次4位學生， 暑假提供4梯次， 寒假提供1梯次	寒假 暑假 2週	高崧碩 歐世祥 劉淵元	附件7-3(略)
大林慈濟 醫院	二年級	每梯次10位學生， 提供1梯次	寒假 1週	李宜恭	附件7-4(略)
大林慈濟 醫院	三年級	每梯次10位學生， 提供1梯次	暑假 2週	李宜恭	附件7-5(略)

- 六、本案若通過，擬自114年暑假開始實施，將認列於下一個學期之課程。
- 七、本案經3月25日教發會通過，且委員建議：除了內外科病房外，建議可加入行政管理單位(營養部、藥學部或醫務企管部等)，不建議混齡開課，且醫療機構應提供學生保險。

決 議：不同意混齡上課，同一梯次限同年級選修，才得以開課。

案由六：擬審查114-2學期「臨床台語溝通實務」選修新課程(2學分)。(提案單位：高

雄榮民總醫院教學部)

說明：

- 一、 邀請高雄榮民總醫院臨床各專科／次專科深諳台語溝通之臨床醫師擔任講師，提供在院實習醫學生結合台語語言與實用醫病溝通之課程，以各科常見之詞彙，以深入淺出的方式帶入各種醫療情境常見之台語對話，引導學生開口練習，並留時間供學生提出想學習之台語用語。課後將上課內容上傳至 e-learning 平台供學生複習，以期順利運用於臨床情境。
- 二、 擬於 114 學年度第二學期新開此門課程，列入醫學系六年級選修課程，授課教師提供之授課相關資料(含核心能力)請參考【附件八】(略)。
- 三、 本案經 3 月 25 日教發會通過。

決議：照案通過。

案由七：醫學系五年級與六年級實習課程調整，提請討論。(提案單位：醫學系)

說明：

- 一、 為配合推動基礎醫學改革計畫，擬自 109 學年度入學之醫師科學家組及 110 學年度入學學生起，將醫五核心實習由 48 週改為 36 週，醫六進階實習由 36 週改為 48 週，其實習科別及週數修改如下表：

年級	原安排		規劃修改	年級	原安排		規劃修改
	實習科別	實習週數	實習週數		實習科別	實習週數	實習週數
五年級	內科	12	8	六年級	內科	6	10
	外科	12	8		外科	4	8
	婦產	6	4		婦產	2	2
	兒科	6	4		兒科	2	2
	影像診斷	4	2		放射	0	2
	神經內科	2	2		急診	2	2
	高齡	1	0		家醫	0	2
	家醫	1	0		附醫	4	0
	骨科	2	2		自選	4	8
	精神	2	2		外調 (含4週彈性運用)	12	12
	附醫	0	4		總週數	36	48
總週數		48	36				

註：1 週為 1 學分，以 2 週為一科實習。

- 二、 本案經 3 月 25 日教發會通過。

決議：六年級家醫科改為家醫科(含高齡)後通過。

案由八：擬審查 114-1 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、 114-1 與 113-1 學期課程規劃差異如下：

項目	114-1 學期	113-1 學期	備註
化學原理	基礎科學化學小組	生化學科	調整開課單位
醫學人文導論	黃宣穎	鄧宗業	更換負責教師
生物學及實驗	基礎科學生物小組	生科系	調整開課單位
微積分(一) (暑期先修或榮譽班)	*榮譽班:王賜聖 *暑期先修:王夏聲、張書銘、呂楊凱	*榮譽班:科特林 *暑期先修:王夏聲、張書銘	更新負責教師
化學(一)(電機系)	化學(一)(電機系)	化學(一)	加註開課單位
普通生物學(一) (生物教學小組)	普通生物學(一)(生物教學小組)	普通生物學(一)	113-1 會議通過更新開課單位/加註開課單位
計算機概論與程式設計	電機系:陳宏明、王傑智、劉建男、黃育綸 資訊學院共同:陳添福、黃敬群、蔡孟勳	電機系:陳宏明、王傑智、劉建男、黃育綸 資訊學院共同:陳添福	更新負責教師
化學原理實驗	基礎科學化學小組	生化學科	調整開課單位
行醫醫定行	楊智傑	凌憬峯	更新負責教師
CMOS 積體電路導論	新增選修 3 學分		如案由三
醫院觀摩學習 (一)(三)(五)	新增選修 1 學分		如案由五
醫院觀摩學習 (二)(四)(六)	新增選修 2 學分		如案由五
普通物理學及實驗	基礎科學物理小組	醫工系	調整開課單位
基礎人體結構學	必修 1 學分		113-1 會議通過/解剖所主開，醫學系輔開
醫師科學家國外暑期專題研究(一)	新增選修 1 學分		如案由二
醫師工程師專題研究(一)	楊懷哲	楊智傑	113-1 會議新增/更新負責教師
醫師工程師專題研究	楊懷哲	楊智傑	更新負責教師
大體解剖學	必修 4 學分	必修 2 學分	113-1 會議通過，整合醫五臨床解剖學

項目	114-1 學期	113-1 學期	備註
大體解剖學實驗	必修 3 學分	必修 0.8 學分	113-1 會議通過，整合醫五臨床解剖學
社區醫學及實習	李威儒、林明慧	林明慧	新增負責教師
藥理學	兵岳忻	嚴錦城	更新負責教師
病理學及實驗	杭仁鈺	李芬瑤	更新負責教師
循環學	余文鍾	林彥璋	更新負責教師
消化學	羅景全	黃怡翔	更新負責教師
放射治療學	劉裕明	藍耿立	更新負責教師
基礎臨床技能訓練課程(一)	必修 1 學分	必修 1.5 學分	113-1 會議通過
眼科學	必修 1.5 學分	必修 1.6 學分	113-1 會議通過
急診醫學(一)	必修 1.3 學分 李怡姿	必修 2 學分 侯重光	113-1 會議通過/更新負責教師
法醫學	選修 0.8 學分	必修 0.8 學分	113-1 會議通過

二、醫師組必(選)修科目表修訂如下：

項目	115 級	116 至 118 級	119 級	120 級(含)後	備註
CMOS 積體電路導論			二上三上選修 3 學分	一上二上三上選修 3 學分	案由三
生醫感測器概論			二下選修 3 學分	一下二下選修 3 學分	案由四
醫院觀摩學習(一)(三)(五)(七)(九)			二至四年級上下學期各 1 學分	一至四年級上下學期各 1 學分	案由五
醫院觀摩學習(二)(四)(六)(八)(十)			二至四年級上下學期各 2 學分	一至四年級上下學期各 2 學分	案由五
核心實習訓練(內科)	五下必修 12 學分	五下必修 8 學分	五下必修 8 學分	五下必修 8 學分	案由七
核心實習訓練(外科)	五下必修 12 學分	五下必修 8 學分	五下必修 8 學分	五下必修 8 學分	
核心實習訓練(兒科)	五下必修 6 學分	五下必修 4 學分	五下必修 4 學分	五下必修 4 學分	
核心實習訓練(婦產科)	五下必修 6 學分	五下必修 4 學分	五下必修 4 學分	五下必修 4 學分	
核心實習訓練(影像診斷學)	五下必修 4 學分	五下必修 2 學分	五下必修 2 學分	五下必修 2 學分	

核心實習訓練(家庭醫學科)	五下必修 1 學分	取消	取消	取消	
核心實習訓練(高齡醫學)	五下必修 1 學分	取消	取消	取消	
附醫實習	六年級必修 4 學分	五下必修 4 學分	五下必修 4 學分	五下必修 4 學分	
醫院臨床實習	六年級必修 16 學分	六年級必修 28 學分	六年級必修 28 學分	六年級必修 28 學分	
醫院臨床實習(自選科別)	六年級必修 12 學分	六年級必修 16 學分	六年級必修 16 學分	六年級必修 16 學分	
學生選修課程應行注意事項更名為學生選修課程施行細則			學生選修課程施行細則	學生選修課程施行細則	113-1 會議更名

三、醫師科學家組必(選)修科目表修訂如下：

項目	115 級	116 至 118 級	119 級	120 級(含)後	備註
CMOS 積體電路導論			二上三上選修 3 學分	一上二上三上選修 3 學分	案由三
生醫感測器概論			二下選修 3 學分	一下二下選修 3 學分	案由四
醫院觀摩學習(一)(三)(五)(七)(九)			二至四年級上下學期各 1 學分	一至四年級上下學期各 1 學分	案由五
醫院觀摩學習(二)(四)(六)(八)(十)			二至四年級上下學期各 2 學分	一至四年級上下學期各 2 學分	案由五
核心實習訓練(內科)	五下必修 8 學分	五下必修 8 學分	五下必修 8 學分	五下必修 8 學分	案由七
核心實習訓練(外科)	五下必修 8 學分	五下必修 8 學分	五下必修 8 學分	五下必修 8 學分	
核心實習訓練(兒科)	五下必修 4 學分	五下必修 4 學分	五下必修 4 學分	五下必修 4 學分	
核心實習訓練(婦產科)	五下必修 4 學分	五下必修 4 學分	五下必修 4 學分	五下必修 4 學分	
核心實習訓練(影像診斷學)	五下必修 2 學分	五下必修 2 學分	五下必修 2 學分	五下必修 2 學分	
核心實習訓練(家庭醫學科)	取消	取消	取消	取消	
核心實習訓練(高齡醫學)	取消	取消	取消	取消	

齡醫學)					
附醫實習	五下必修 4 學分	五下必修 4 學分	五下必修 4 學分	五下必修 4 學分	
醫院臨床實習	六年級必修 28 學分	六年級必修 28 學分	六年級必修 28 學分	六年級必修 28 學分	
醫院臨床實習(自選科別)	六年級必修 16 學分	六年級必修 16 學分	六年級必修 16 學分	六年級必修 16 學分	
學生選修課程應行注意事項更名為學生選修課程施行細則	學生選修課程施行細則	學生選修課程施行細則	學生選修課程施行細則	學生選修課程施行細則	113-1 會議更名

四、醫師工程師組必(選)修科目表修訂如下：

項目	115 級	116 至 118 級	119 級	120 級(含)後	備註
CMOS 積體電路導論			二上三上選修 3 學分	一上二上三上選修 3 學分	案由三
生醫感測器概論			二下選修 3 學分	一下二下選修 3 學分	案由四
醫院觀摩學習(一)(三)(五)(七)(九)			二至四年級上下學期各 1 學分	一至四年級上下學期各 1 學分	案由五
醫院觀摩學習(二)(四)(六)(八)(十)			二至四年級上下學期各 2 學分	一至四年級上下學期各 2 學分	案由五
核心實習訓練(內科)	五下必修 12 學分	五下必修 8 學分	五下必修 8 學分	五下必修 8 學分	案由七
核心實習訓練(外科)	五下必修 12 學分	五下必修 8 學分	五下必修 8 學分	五下必修 8 學分	
核心實習訓練(兒科)	五下必修 6 學分	五下必修 4 學分	五下必修 4 學分	五下必修 4 學分	
核心實習訓練(婦產科)	五下必修 6 學分	五下必修 4 學分	五下必修 4 學分	五下必修 4 學分	
核心實習訓練(影像診斷學)	五下必修 4 學分	五下必修 2 學分	五下必修 2 學分	五下必修 2 學分	
核心實習訓練(家庭醫學科)	五下必修 1 學分	取消	取消	取消	
核心實習訓練(高齡醫學)	五下必修 1 學分	取消	取消	取消	
附醫實習	六年級必修 4 學分	五下必修 4 學分	五下必修 4 學分	五下必修 4 學分	

醫院臨床實習	六年級必修 16 學分	六年級必修 28 學分	六年級必修 28 學分	六年級必修 28 學分	
醫院臨床實習(自選科別)	六年級必修 12 學分	六年級必修 16 學分	六年級必修 16 學分	六年級必修 16 學分	
學生選修課程應行注意事項更名為學生選修課程施行細則	學生選修課程 施行細則	學生選修課程 施行細則	學生選修課程 施行細則	學生選修課程 施行細則	113-1 會議更名

五、 114 學年度第 1 學期「課程規劃表」及修訂後「必(選)修科目表」如【附件九】(略)。

六、 本案經 3 月 25 日教發會通過。

決議：於 114-1 與 113-1 學期課程規劃差異新增「職前臨床技能訓練」課程更新負責教師，由黃怡翔主任改為林邑璵主任；新增「生理學及實驗」課程更新負責教師，由吳鈺琳主任改為林惠菁主任，修訂後「114 學年度第 1 學期課程規劃表」及「必(選)修科目表」如附件一，提醫學院課程委員會審查。

案由九：擬修訂「國立陽明交通大學醫學院醫學系實習辦法」。(提案單位：醫學系)
說明：

一、 為配合推動基礎醫學改革計畫，擬自 109 學年度入學之醫師科學家組及 110 學年度入學學生起調整實習週數，故同步修訂實習辦法。

二、 經 3 月 25 日教發會委員建議：將大五實習名稱改為核心實習，大六臨床實習名稱改為進階實習。

三、 擬修訂內容對照表如下：

序號	原條文	修改後條文
第四條	核心實習訓練課程為期九個月(十一月至七月底)，計二十八點八學分，核心實習訓練科別包括內科三個月，外科三個月，婦產科一個月，小兒科一個月，影像診斷學一個月。102 學年度入學學生，核心實習訓練課程為期 48 週(即十一月至隔年十月底)，計 48 學分，核心實習訓練科別包括內科 12 週，外科 12 週，婦產科 6 週，小兒科 6 週，家庭醫學科 1 週，老年醫學 1 週，影像診斷學 4 週，精神科 2 週，附設醫院 4 週。 自 103 學年度入學學生起，核心實習訓練課程為期 48 週(即十月至隔	核心實習訓練課程為期九個月(十一月至七月底)，計二十八點八學分，核心實習訓練科別包括內科三個月，外科三個月，婦產科一個月，小兒科一個月，影像診斷學一個月。102 學年度入學學生，核心實習訓練課程為期 48 週(即十一月至隔年十月底)，計 48 學分，核心實習訓練科別包括內科 12 週，外科 12 週，婦產科 6 週，小兒科 6 週，家庭醫學科 1 週，老年醫學 1 週，影像診斷學 4 週，精神科 2 週，附設醫院 4 週。 自 103 學年度入學學生起，核心實習訓練課程為期 48 週(即十月至隔

	年九月底)，計 48 學分，核心實習訓練科別包括內科 12 週，外科 12 週，婦產科 6 週，小兒科 6 週，家庭醫學科 1 週，高齡醫學 1 週，影像診斷學 4 週，精神科 2 週，神經內科 2 週，骨科 2 週。	年九月底)，計 48 學分，核心實習訓練科別包括內科 12 週，外科 12 週，婦產科 6 週，小兒科 6 週，家庭醫學科 1 週，高齡醫學 1 週，影像診斷學 4 週，精神科 2 週，神經內科 2 週，骨科 2 週。 <u>自 109 學年度入學之醫師科學家組及 110 學年度入學學生起，核心實習訓練課程為期 36 週(即約十月至隔年六月)，計 36 學分，核心實習訓練科別包括內科 8 週，外科 8 週，婦產科 4 週，小兒科 4 週，影像診斷學 2 週，精神科 2 週，神經內科 2 週，骨科 2 週，附醫實習 4 週。</u>
第六條	<u>本系學生假三家榮民總醫院實習人數之分配，由榮陽行政主管聯席會定之。</u>	本系學生假三家榮民總醫院實習人數之分配，由榮陽行政主管聯席會定之。
第七條	臨床實習課程為期二十二個月，計八十學分(包含必修四十六學分、必選修四學分、選修三十學分)，實習科別如表一。102 學年度入學學生，臨床實習課程為期 28 週，計 24 學分(包含必修 12 學分、選修 12 學分)。 自 103 學年度入學學生起，臨床實習課程為期 36 週，計 32 學分(包含必修 16 學分、選修 12 學分、附醫實習 4 學分)。	臨床實習課程為期二十二個月，計八十學分(包含必修四十六學分、必選修四學分、選修三十學分)，實習科別如表一。102 學年度入學學生，臨床實習課程為期 28 週，計 24 學分(包含必修 12 學分、選修 12 學分)。 自 103 學年度入學學生起，臨床實習課程為期 36 週，計 32 學分(包含必修 16 學分、選修 12 學分、附醫實習 4 學分)。 <u>自 109 學年度入學之醫師科學家組及 110 學年度入學學生起，進階實習課程為期 48 週，計 44 學分(包含必修 28 學分、選修 16 學分)。</u>
第七條 第一項	一、必修課程須於陽明交通大學醫學中心級教學醫院修滿，詳如下	一、必修課程須於陽明交通大學醫學中心級教學醫院修滿，詳如下

	述：(一)、UGY 必修學分：內科三個月、外科三個月、婦產科一個半月、小兒科一個半月，須於大七期間修畢。(二)、其他必修學分：胸腔科、骨科、神經科、精神科、急診，至少各二週，可於大六或大七修畢。102 學年度入學學生，必修課程須於陽明交通大學醫學中心級教學醫院修滿，詳如下述：必修學分：內科 6 週、外科 4 週、急診 2 週。 自 103 學年度入學學生起，必修課程須於陽明交通大學醫學中心級教學醫院修滿，詳如下述：必修學分：內科 6 週、外科 4 週、急診 2 週、婦產科 2 週、小兒科 2 週。	述：(一)、UGY 必修學分：內科三個月、外科三個月、婦產科一個半月、小兒科一個半月，須於大七期間修畢。(二)、其他必修學分：胸腔科、骨科、神經科、精神科、急診，至少各二週，可於大六或大七修畢。102 學年度入學學生，必修課程須於陽明交通大學醫學中心級教學醫院修滿，詳如下述：必修學分：內科 6 週、外科 4 週、急診 2 週。 自 103 學年度入學學生起，必修課程須於陽明交通大學醫學中心級教學醫院修滿，詳如下述：必修學分：內科 6 週、外科 4 週、急診 2 週、婦產科 2 週、小兒科 2 週。 <u>自 109 學年度入學之醫師科學家組及 110 學年度入學學生起，必修課程須於陽明交通大學醫學中心級教學醫院修滿內科 10 週、外科 8 週、急診 2 週、婦產科 2 週、小兒科 2 週、放射診斷 2 週、家庭醫學科 2 週。</u>
第七條 第四項	(一)、大七更換實習榮院：僅接受特殊原因變更，請至醫學系首頁下載大七更換實習榮院申請表，並附上相關佐證證明(例如：醫師診斷證明)，最遲於大六 10 月中旬前同時繳交選院小組及系辦此申請表(E-mail)，若在容額容許範圍內，由副系主任審查原因，通過後由系辦於 10 月底行文至三家榮總，始完成變更手續，超過此期限不予受理。 自 102 學年度入學學生起，大六更換實習榮院：僅接受特殊原因變	(一)、大七更換實習榮院：僅接受特殊原因變更，請至醫學系首頁下載大七更換實習榮院申請表，並附上相關佐證證明(例如：醫師診斷證明)，最遲於大六 10 月中旬前同時繳交選院小組及系辦此申請表(E-mail)，若在容額容許範圍內，由副系主任審查原因，通過後由系辦於 10 月底行文至三家榮總，始完成變更手續，超過此期限不予受理。 自 102 學年度入學學生起，大六更換實習榮院：僅接受特殊原因變

	更，請至醫學系首頁下載大六實習榮院變更申請表，並附上相關佐證證明(例如：醫師診斷證明)，最遲於大五7月底前同時繳交選院小組及系辦此申請表(E-mail)，若在容額容許範圍內，由副系主任審查原因，通過後由系辦於8月底行文至三家榮總，始完成變更手續，超過此期限不予受理。	更，請至醫學系首頁下載大六實習榮院變更申請表，並附上相關佐證證明(例如：醫師診斷證明)，最遲於大五7月底前同時繳交選院小組及系辦此申請表(E-mail)，若在容額容許範圍內，由副系主任審查原因，通過後由系辦於8月底行文至三家榮總，始完成變更手續，超過此期限不予受理。 <u>自109學年度入學之醫師科學家組及110學年度入學學生起，進階實習更換實習機構：僅接受「重大且能提供佐證之原因」的變更，請至醫學系首頁下載進階實習機構變更申請表，並附上相關佐證證明(例如：醫師診斷證明)，最遲於核心實習3月底前繳交系辦此申請表(E-mail)，若在容額容許範圍內，由系主任審查原因，通過後由系辦於4月底行文至進階實習機構，始完成變更手續，超過此期限不予受理。</u>
第十六條	本辦法經本系課程委員會議通過並報校核備後實施，修正時亦同。	<u>本辦法經本系課程委員會議通過，送系務會議核備後實施，修正時亦同。</u>

實習科別表說明文字新增：

自109學年度入學之醫師科學家組及110學年度入學學生起，適用以下規範：

1. 進階實習課程(Advanced clerkship)為期48週，只需修滿44學分。

2. Advanced clerkship 課程：

(1) 必修28學分：內科10週、外科8週、急診2週、婦產科2週、小兒科2週、放射診斷2週、家庭醫學科2週。

(2) 選修16學分。

(3) 外調醫院實習學分至多採計12週(12學分)。

3. 符合本表上的科別，才得以採計學分；如實習醫院之實習科別和科別表的不同，需以「實習醫院實習科別認定表」之認定科別，才得以採計。

4. 單科實習上限及下限依本表規定，超過上限者不計學分。

5. 所有科別的實習時間，從各醫院之規定，惟應以二週或半個月(二學分)為單位，外調陽明交通大學醫學中心級教學醫院者仍依本表規定辦理。

6. 專題研究實習上限自4週改為12週，自108學年起入學之114級學生開始實施。

決 議：

- 一、修訂第七條：自 109 學年度入學之醫師科學家組及 110 學年度入學學生起，進階實習課程為期 48 週，計 44 學分。
- 二、修訂第七條第一項：自 109 學年度入學之醫師科學家組及 110 學年度入學學生起，必修課程須於陽明交通大學醫學中心級教學醫院修滿內科 10 週、外科 8 週、急診 2 週、婦產科 2 週、小兒科 2 週、放射診斷 2 週、家庭醫學科 2 週(含高齡)。
- 三、修訂實習科別表說明文字：
自 109 學年度入學之醫師科學家組及 110 學年度入學學生起，適用以下規範：
 1. 進階實習課程(Advanced clerkship)為期 48 週，只需修滿 44 學分。
 2. Advanced clerkship 課程：
 - (1) 必修 28 學分：內科 10 週、外科 8 週、急診 2 週、婦產科 2 週、小兒科 2 週、放射診斷 2 週、家庭醫學科 2 週(含高齡)。
 - (2) 選修 16 學分(限實習科別表之科目)。
 - (3) 外調醫院實習學分至多採計 12 週(12 學分)。
 3. 符合本表上的科別，才得以採計學分；如實習醫院之實習科別和科別表的不同，需以「實習醫院實習科別認定表」之認定科別，才得以採計。
 4. 單科實習上限及下限依本表規定，超過上限者不計學分。
 5. 所有科別的實習時間，從各醫院之規定，惟應以二週或半個月(二學分)為單位，外調陽明交通大學醫學中心級教學醫院者仍依本表規定辦理。
 6. 專題研究實習上限自 4 週改為 12 週，自 108 學年起入學之 114 級學生開始實施。
- 四、修改後「國立陽明交通大學醫學院醫學系實習辦法」如附件二，提系務會議核備。

案由十：擬修訂「醫五、醫六、醫七成績評分注意事項」。(提案單位：醫學系)

說 明：

- 一、為配合推動基礎醫學改革計畫，擬自 109 學年度入學之醫師科學家組及 110 學年度入學學生起調整實習週數，故同步修訂成績評分注意事項。
- 二、經 3 月 25 日教發會委員建議：將大六臨床實習名稱改為進階實習。
- 三、擬修訂內容對照表如下：

原條文	修改後條文
一、成績分界點： (一)臨床課程區分為： 自 102 學年度入學學生起，臨床課程區分為：1.醫五上學期：臨床解剖學、實驗外科、急診醫學(一)、急診醫學(二)、法醫學、醫學人文領域-醫學倫理學、老人醫學、職前臨床技能訓練。2.醫五下學期：臨床病例及病理討論、核心內科	一、成績分界點： (一)臨床課程區分為： 自 102 學年度入學學生起，臨床課程區分為：1.醫五上學期：臨床解剖學、實驗外科、急診醫學(一)、急診醫學(二)、法醫學、醫學人文領域-醫學倫理學、老人醫學、職前臨床技能訓練。2.醫五下學期：臨床病例及病理討論、核心內科

講堂、核心外科講堂、核心實習訓練(內科)、核心實習訓練(外科)、核心實習訓練(婦產科)、核心實習訓練(兒科)、核心實習訓練(影像診斷學)、核心實習訓練(家庭醫學科)、核心實習訓練(老年醫學)、核心實習訓練(精神科)、核心實習訓練(陽大附醫)。	講堂、核心外科講堂、核心實習訓練(內科)、核心實習訓練(外科)、核心實習訓練(婦產科)、核心實習訓練(兒科)、核心實習訓練(影像診斷學)、核心實習訓練(家庭醫學科)、核心實習訓練(老年醫學)、核心實習訓練(精神科)、核心實習訓練(陽大附醫)。 <u>自 109 學年度入學之醫師科學家組及 110 學年度入學學生起，五年級課程成績：</u> <u>1. 上學期 8 至 10 月實習前預備課程。</u> <u>2. 下學期 10 月至翌年 6 月核心實習，相關詳細科目請參見各級必選修科目表規定。</u>
一、成績分界點： (二)大六臨床實習成績：上學期 8 月初至下學期 5 月底，不分上下學期。自 102 學年度入學學生起，大六臨床實習成績：上學期 11 月初至下學期 5 月底，不分上下學期。	一、成績分界點： (二)大六臨床實習成績：上學期 8 月初至下學期 5 月底，不分上下學期。自 102 學年度入學學生起，大六臨床實習成績：上學期 11 月初至下學期 5 月底，不分上下學期。 <u>自 109 學年度入學之醫師科學家組及 110 學年度入學學生起，進階實習成績：上學期 7 月至下學期 5 月底，不分上下學期。</u>
四、成績登錄程序： 自 102 學年度入學學生起：三家榮院大六實習成績：由醫學系每年 5 月發文向三家榮院催收，不分上下學期，俟醫學系試算查核後，再送給註冊組正式登錄。	四、成績登錄程序： 自 102 學年度入學學生起：三家榮院大六實習成績：由醫學系每年 5 月發文向三家榮院催收，不分上下學期，俟醫學系試算查核後，再送給註冊組正式登錄。 <u>自 109 學年度入學之醫師科學家組及 110 學年度入學學生起：進階實習成績，由醫學系每年 5 月發文向進階機構催收，不分上下學期，俟醫學系收到成績登載後，再送給註冊組正式登錄。</u>

六、醫學生不符合專業行為的兩階段處理程序： (一)第一階段：實習期間考核成績 <u><75分</u> 或由教學醫院主動通報學生有非專業行為時，系辦將主動 <u>請副系主任展開調查</u> ，若涉及不符合專業行為，將正式召開醫學系學生輔導會議。	六、醫學生不符合專業行為的兩階段處理程序： (一)第一階段：實習期間考核成績 <u><B等第</u> 或由教學醫院主動通報學生有非專業行為時，系辦將主動 <u>請副系主任展開調查聯繫實習機構了解情況</u> ，若涉及不符合專業行為，將正式召開醫學系學生輔導會議。
七、醫六全班排名處理原則：所採計的成績，以各處理作業時程(公費生排名、書卷獎排名..等)的前2週已登錄至校內成績系統為準。	七、醫六全班排名處理原則：所採計的成績，以各處理作業時程(公費生排名、書卷獎排名..等)的前2週已登錄至校內成績系統為準。
八、本注意事項自96學年度第一學期開始實施，經本系課程委員會議通過並報校核備後實施，修正時亦同。	八、本注意事項自96學年度第一學期開始實施，經本系課程委員會議通過， <u>送系務會議核備後實施，修正時亦同。</u>

決議：照案通過，修改後「醫五、醫六、醫七成績評分注意事項」如附件三，提系務會議核備。

案由十一：擬修訂各組「學生選修課程施行細則」。(提案單位：醫學系)

說明：

- 一、為配合推動基礎醫學改革計畫，擬自109學年度入學之醫師科學家組及110學年度入學學生起調整實習週數，故同步修訂學生選修課程施行細則。
- 二、經3月25日教發會委員建議：將進階臨床實習改為進階實習。
- 三、醫師組擬修訂內容對照表如下：

序號	原條文	修改後條文
十一 (二)	五、六年級之課程包含三階段： (六年制：103學年度入學學生起適用) 1、第一階段：實習前導入課程：自8月至9月底。 2、第二階段：48週核心實習訓練課程：自10月至隔年9月，除依排定之核心實習訓練(包括內科12週，外科12週，婦產科6週，小兒科6週，家庭醫學科1週，高齡醫學1週，影像診斷學4週，精神科2週，神經內科2週，骨科2週)，仍須修習其他	五、六年級之課程包含三階段： (六年制：103學年度入學學生起適用) 1、第一階段：實習前導入課程：自8月至9月底。 2、第二階段：48週核心實習訓練課程：自10月至隔年9月，除依排定之核心實習訓練(包括內科12週，外科12週，婦產科6週，小兒科6週，家庭醫學科1週，高齡醫學1週，影像診斷學4週，精神科2週，神經內科2週，骨科2週)，仍須修習其他臨

	臨床課程。 3、第三階段：36 週臨床實習課程，含 6 週內科、4 週外科、2 週急診、2 週婦產科、2 週小兒科必修實習，4 週附醫實習，以及 12 週外調實習選修課程。 第一、二階段未修畢前，不得進入第三階段大六實習訓練課程。	床課程。 3、第三階段：36 週臨床實習課程，含 6 週內科、4 週外科、2 週急診、2 週婦產科、2 週小兒科必修實習，4 週附醫實習，以及 12 週外調實習選修課程。 第一、二階段未修畢前，不得進入第三階段大六實習訓練課程。 <u>五、六年級之課程包含三階段：</u> <u>(六年制：自 110 學年度入學學生起適用)</u> <u>1、第一階段：實習前預備課程：自 8 月至 10 月。</u> <u>2、第二階段：36 週核心實習訓練課程：自 10 月至隔年 6 月，包含核心實習訓練（包括內科 8 週，外科 8 週，婦產科 4 週，小兒科 4 週，影像診斷學 2 週，精神科 2 週，神經內科 2 週，骨科 2 週）及臨床課程。</u> <u>3、第三階段：自 7 月至隔年 5 月，進階實習訓練 48 週，包括內科 10 週、外科 8 週、急診 2 週、婦產科 2 週、小兒科 2 週、放射診斷 2 週、家庭醫學科 2 週、自選科 8 週及 12 週外調實習選修課程。</u>
--	--	---

四、醫師科學家組擬修訂內容對照表如下：

序號	原條文	修改後條文
十一	五、六年級之課程包含三階段： (一)、第一階段：實習前導入課程：自 8 月至 9 月底。 (二)、第二階段：48 週核心實習訓練課程：自 10 月至隔年 9 月，除依排定之核心實習訓練（包括內科 12 週，外科 12 週，婦產科 6 週，小兒科 6 週，家庭醫學科 1 週，高齡醫學 1 週，影像診斷學 4 週，精神科 2 週，神經內科 2 週，骨科 2 週），仍須修習其他臨床課程。	五、六年級之課程包含三階段： (一)、第一階段：實習前導入課程：自 8 月至 9 月底。 (二)、第二階段：48 週核心實習訓練課程：自 10 月至隔年 9 月，除依排定之核心實習訓練（包括內科 12 週，外科 12 週，婦產科 6 週，小兒科 6 週，家庭醫學科 1 週，高齡醫學 1 週，影像診斷學 4 週，精神科 2 週，神經內科 2 週，骨科 2 週），仍須修習其他臨床課程。

	(三)、第三階段：36 週臨床實習課程，含 6 週內科、4 週外科、2 週急診、2 週婦產科、2 週小兒科必修實習，4 週附醫實習，以及 12 週外調實習選修課程。 第一、二階段未修畢前，不得進入第三階段大六實習訓練課程。	(三)、第三階段：36 週臨床實習課程，含 6 週內科、4 週外科、2 週急診、2 週婦產科、2 週小兒科必修實習，4 週附醫實習，以及 12 週外調實習選修課程。 第一、二階段未修畢前，不得進入第三階段大六實習訓練課程。 <u>五、六年級之課程包含三階段：(自 109 學年度入學學生起適用)</u> <u>(一)、第一階段：實習前預備課程：自 8 月至 10 月。</u> <u>(二)、第二階段：36 週核心實習訓練課程：自 10 月至隔年 6 月，包含核心實習訓練（包括內科 8 週，外科 8 週，婦產科 4 週，小兒科 4 週，影像診斷學 2 週，精神科 2 週，神經內科 2 週，骨科 2 週）及臨床課程。</u> <u>(三)、第三階段：自 7 月至隔年 5 月，進階實習訓練 48 週，包括內科 10 週、外科 8 週、急診 2 週、婦產科 2 週、小兒科 2 週、放射診斷 2 週、家庭醫學科 2 週、自選科 8 週及 12 週外調實習選修課程。</u>
--	---	--

五、醫師工程師組擬修訂內容對照表如下：

序號	原條文	修改後條文
十	五、六年級之課程包含三階段： (一)、第一階段：實習前導入課程：自 8 月至 9 月底。 (二)、第二階段：48 週核心實習訓練課程：自 10 月至隔年 9 月，除依排定之核心實習訓練（包括內科 12 週，外科 12 週，婦產科 6 週，小兒科 6 週，家庭醫學科 1 週，高齡醫學 1 週，影像診斷學 4 週，精神科 2 週，神經內科 2 週，骨科 2 週），仍須修習其他臨床課程。 (三)、第三階段：36 週臨床實習課程，含 6 週內科、4 週外科、2	五、六年級之課程包含三階段： (一)、第一階段：實習前導入課程：自 8 月至 9 月底。 (二)、第二階段：48 週核心實習訓練課程：自 10 月至隔年 9 月，除依排定之核心實習訓練（包括內科 12 週，外科 12 週，婦產科 6 週，小兒科 6 週，家庭醫學科 1 週，高齡醫學 1 週，影像診斷學 4 週，精神科 2 週，神經內科 2 週，骨科 2 週），仍須修習其他臨床課程。 (三)、第三階段：36 週臨床實習課程，含 6 週內科、4 週外科、2

	週急診、2 週婦產科、2 週小兒科必修實習，4 週附醫實習，以及 12 週外調實習選修課程。 第一、二階段未修畢前，不得進入第三階段大六實習訓練課程。	週急診、2 週婦產科、2 週小兒科必修實習，4 週附醫實習，以及 12 週外調實習選修課程。 第一、二階段未修畢前，不得進入第三階段大六實習訓練課程。 <u>五、六年級之課程包含三階段：</u> <u>(自 110 學年度入學學生起適用)</u> <u>(一)、第一階段：實習前預備課程：自 8 月至 10 月。</u> <u>(二)、第二階段：36 週核心實習訓練課程：自 10 月至隔年 6 月，包含核心實習訓練（包括內科 8 週，外科 8 週，婦產科 4 週，小兒科 4 週，影像診斷學 2 週，精神科 2 週，神經內科 2 週，骨科 2 週）及臨床課程。</u> <u>(三)、第三階段：自 7 月至隔年 5 月，進階實習訓練 48 週，包括內科 10 週、外科 8 週、急診 2 週、婦產科 2 週、小兒科 2 週、放射診斷 2 週、家庭醫學科 2 週、自選科 8 週及 12 週外調實習選修課程。</u>
--	---	---

決 議：將家庭醫學科 2 週改為家庭醫學科 2 週(含高齡)，修改後各組學生選修課程施行細則如附件四，提系務會議核備。

案由十二：本系擬設立「醫師法律學分學程」，提請審議。(提案單位：醫學系)

說 明：

- 一、依本校「國立陽明交通大學學分學程設置辦法」：學分學程之設立、變更、撤銷，應提規劃書，經各級課程委員會審議通過後實施。
- 二、本學分學程為提供醫學與法學領域之跨域學習機會，協助學生成為具備醫學專業與法律素養的醫師，使其未來從業能更深入了解醫療行為所涉及的法律責任與權益，並建立其對醫療糾紛預防與處理的能力。以因應日益複雜的醫療環境，並保障患者權益，回應對醫療服務品質及相關政策提升的期待與需求。
- 三、本學分學程由科技法律學院、醫學系與中醫系共同辦理。
- 四、初擬「醫師法律學分學程設置規劃書」及「醫師法律學分學程實施辦法」請參考【附件十】(略)。
- 五、本案經 3 月 25 日教發會通過。

決 議：照案通過，提醫學院課程委員會審查。

案由十三：擬修訂醫學系「智慧健康照護跨域學程」實施要點。(提案人：陳麗芬老師)

說明：

- 一、依本學程 113-1 期初三系「智慧健康照護跨域討論會議」決議，必(選)修科目表刪除上/下學期欄位，以利彈性開課，並刪除三年內無開課或無人選修之課程，包含「醫療照護研究方法」、「醫學人文思辨」及「人文護理」。
- 二、因應開課單位醫放系調整課程名稱與學分數，擬調整選修課程列表，將「醫學影像訊號原理與實務」改為「醫學影像原理與實務」，學分數由 3 學分改為 2 學分；生醫資訊所碩士班之課程更名調整，將「健康大數據研究方法」改為「生醫資料、訊號及影像的人工智慧」。
- 三、擬修訂實施要點請參考【附件十一】(略)。
- 四、本案經 3 月 25 日教發會通過。

決議：照案通過，提醫學院課程委員會審查。

案由十四：擬修訂 114 學年度「智慧醫療微學程」規劃書。(提案人：陳麗芬老師)

說明：

- 一、因應開課單位生醫資訊所碩士班之課程更名調整，擬調整選修課程列表，將「健康大數據研究方法」改為「生醫資料、訊號及影像的人工智慧」。
- 二、並重新檢視及規劃學程課程，擬自 114 學年度起刪除「數位醫學概論」課程，且新增臨醫所博士班開設的「人工智慧於醫學研究之應用」，擬修訂學程規劃書及新增課程綱要請參考【附件十二】(略)。
- 三、本案經 3 月 25 日教發會通過。

決議：照案通過，提醫學院課程委員會審查。

案由十五：114學年度第1學期申請彈性安排上課時間課程，請審議。

說明：

- 一、教育部113年4月17日來函重申有關專科以上學校課程安排規範，各學制應依核定之學制班別開課，又顧及學生學習成效與教學品質，不宜以採短期密集方式完成整學期課程。
- 二、有關專科以上學校課程安排規範，說明如下：
 1. 日間部課程安排為週一至週五白天，進修學制(含在職專班)課程安排以週一至週五晚間，輔以週六及週日為原則。
 2. 每日課程安排不得超過10節，同一門課不得連續授課超過4節，以及不得以採短期密集完成整學期課程之方式授課(例如不得以寒、暑假短期密集完成1門課)。
- 三、除課程安排規範外，若學校衡酌特定學系所、部分學制班別之部分課程因具特殊性質(例如醫學實習、藝術音樂展演實作課程、實務操作課程等)或聘請國外學者專家等，有彈性安排排課時間或節數之需求者，應由學校教務、課程委員會審慎評估其必要性及合理性，並明定完善配套措施，再依校內相關作業程序審核後，得酌予彈性安排。
- 四、114學年度第1學期申請彈性安排上課時間課程及申請理由彙整如下，提請審議。
- 五、(一)特殊排課情形數量統計表

開課單位 (院/系/所/學位學程/學 科)	實習 課程	實驗/ 實作 課程	聘請國 外學者 專家、	配合業師/ 臨床單位 時間之彈	配合跨多 系所/學院/ 校區/領域	其他	小計
-----------------------------	----------	-----------------	-------------------	-----------------------	-------------------------	----	----

			工作坊	性排課需求	學生彈性選課需求		
醫學系	門	5門	門	6門	5門	12門	28門

(二)系/所/學位學程/學科特殊排課情形：

開課單位 (主開班填報)	當期課號	課程名稱	授課老師 (如多位老師授課，請填報主授老師即可)	上課時間	需彈性排課之原因 (請擇一勾選)	說明 (前項原因勾選其他時必填)
醫學系	110029	行醫醫定行	楊智傑、凌憬峯、阮琪昌、張原翊	暑假	☒ 其他(如:暫訂時段，實際上課時間將於開學後由老師與同學另行約定..)	本課程計有醫學系、中醫系、護理系、藥學系，以及義大醫學系共同參與。安排學生於暑期實地至各合作醫療院所體驗，且於學生行前安排講堂課程。
醫學系	110026	醫師科學家暑期專題研究(一)	兵岳忻老師	暑假	☒ 實驗/實作課程	
醫學系	110027	醫師科學家暑期專題研究(二)	兵岳忻老師	暑假	☒ 實驗/實作課程	
醫學系	110028	醫師科學家國外暑期專題研究(一)	兵岳忻老師	暑假	☒ 實驗/實作課程	
醫學系 醫學人文暨教育學科	113809	醫學人文的實踐	楊秀儀	暑假	☒ 配合跨多系所/學院/校區/領域學生彈性選課需求	
醫學系	110031	醫院觀摩學習(一)	楊智傑、梁仁峯	暑假	☒ 配合業師/臨床單位時間之彈性排課需求	
醫學系	110036	醫院觀摩學習	楊智傑、梁	暑假	☒ 配合業師/臨	

		(三)	仁峯		床單位時間之 彈性排課需求	
醫學系	110037	醫院觀摩學習 (五)	楊智傑、梁 仁峯	暑假	☒ 配合業師/臨 床單位時間之 彈性排課需求	
醫學系	110038	醫院觀摩學習 (二)	楊智傑、梁 仁峯	暑假	☒ 配合業師/臨 床單位時間之 彈性排課需求	
醫學系	110039	醫院觀摩學習 (四)	楊智傑、梁 仁峯	暑假	☒ 配合業師/臨 床單位時間之 彈性排課需求	
醫學系	110040	醫院觀摩學習 (六)	楊智傑、梁 仁峯	暑假	☒ 配合業師/臨 床單位時間之 彈性排課需求	
醫學系	110000	麻醉學	丁乾坤		☒ 其他	屬於實 習前預 備課 程，配 合進院 實習排 程安排
醫學系	110001	眼科學	林佩玉		☒ 其他	
醫學系	110002	急診醫學(一)	李怡姿		☒ 其他	
醫學系	110003	急診醫學(二)	侯重光		☒ 其他	
醫學系	110004	急診醫學(二)	侯重光		☒ 其他	
醫學系	110005	老人醫學	陳亮恭		☒ 其他	
醫學系	110006	職前臨床技能 訓練	林邑璵		☒ 其他	
醫學系	110007	法醫學	蕭開平		☒ 其他	屬於實 習前預 備課 程，配 合進院 實習排 程安排/ 為選修 課程
醫學系	110041	醫務領導與管 理	鄧宗業		☒ 其他	
醫學系	110009	實證醫學臨床 案例討論	鄭浩民	每週 四下 午 6:00 - 8:00	☒ 其他	配合實 習排程 進行 /為選修 課程
醫學系	110010	醫病關係討論 團體(巴林團體)	陳冠宇	週一 18:3 0~20 :00	☒ 其他	配合實 習排程 進行六 次團體 活動/為 選修課 程
醫學系	110008	臨床解剖學	鄭瓊娟		☒ 實驗/實作課 程	
醫學系	113700	實驗外科	張世慶		☒ 實驗/實作課	

外科學科					程	
醫學系	110030	OSCE 訓練及演練課程(一)	吳輔榮		☒ 配合跨多系所/學院/校區/領域學生彈性選課需求	
醫學系	110035	臨床診療解析(一)	吳輔榮		☒ 配合跨多系所/學院/校區/領域學生彈性選課需求	
醫學系	110033	高擬真情境模擬訓練	吳輔榮		☒ 配合跨多系所/學院/校區/領域學生彈性選課需求	
醫學系	110034	實證醫學文獻評讀解析	吳輔榮		☒ 配合跨多系所/學院/校區/領域學生彈性選課需求	

六、 本案經3月25日教發會通過。

決 議：照案通過，提醫學院課程委員會審查。

案由十六：擬審查本系開授之「基礎醫學概論」遠距教學課程教學計畫大綱。(提案人：阮琪昌副院長)

說 明：

一、 此門課程為智慧健康照護跨域學程資工系必修課程，依學程課程規劃，自 113 學年度開始授課方式改為非同步遠距課程，此門課程非首次申請且已送數位教學中心之數位課程審查小組審查並補件，教學計畫大綱詳如【附件十三】(略)。

二、 本案經 3 月 25 日教發會通過。

決 議：照案通過，提醫學院課程委員會審查。

案由十七：擬修訂「醫學系優良助教暨專案教學助理遴選辦法」。(提案單位：醫學系)

說 明：

一、 為符合現行之獎勵方式，擬修訂本系優良助教暨專案教學助理遴選辦法，修改條文內容對照如下：

序號	原條文	修改後條文	說明
第四條	「教學優良獎勵」審查及遴選機制： 一、資格標準：連續在醫學院服務三年以上，且最近三年內考績均列甲等或最近二年內考績均列優等，前項服務年資之計算至遴選當年12月31日止，各類人員年資得合併採計，並	<u>獎勵方式：</u> <u>一、獲選者，頒發醫學院醫學系獎狀。</u> <u>二、表揚於榮譽榜。</u>	修改為現行之獎勵方式

	應扣除留職停薪之年資。 二、獲獎人數以獎勵對象總人數之30%計，連續得獎二年後，於次年不得重複為候選人。 三、獎勵支給標準及核給期程：獎勵金於獲獎次月起按月支給5,000元，以1年為限，由醫學院10年建設基金經費支應。 四、由系主任召集遴選會議，並將結果報請院長核示。		
第五條	最近三年有下列情形之一者，不得被推薦： 一、最近三年內曾受刑事或行政處罰者。 二、最近三年內曾有曠職情事或平時考核受申誡以上處分者。	最近三年有下列情形之一者，不得被推薦： 一、最近三年內曾受刑事或行政處罰者。 二、最近三年內曾有曠職情事或平時考核受申誡以上處分者。	刪除條文
第六條	未獲教學優良獎勵者，頒發醫學院醫學系獎狀，以茲鼓勵。	未獲教學優良獎勵者，頒發醫學院醫學系獎狀，以茲鼓勵。	刪除條文
第七條	本辦法經醫學系教學評估委員會通過，報醫學院<u>教學評估委員會</u>核備後實施，修正時亦同。	本辦法經醫學系教學評估委員會通過，報醫學院<u>教師發展委員會</u>核備後實施，修正時亦同。	醫學院委員會更名

二、 本案經 113 年 11 月 26 日教學評估委員會通過。

三、 本案若通過，提醫學院教師發展委員會核備。

決 議：照案通過，修改後「醫學系優良助教暨專案教學助理遴選辦法」如附件五，提醫學院教師發展委員會核備。

參、臨時動議

案 由：四年級「基礎醫學總論」課程排課事宜，擬請討論。(提案人：微免學科徐嘉琳主任)

說 明：經詢問考選部國考命題老師可否擔任國考複習課程之教師，考選部回覆為不建議。

結 果：

- 一、 幫學生進行國考複習系上完全尊重老師意願，如老師無法遵守利益迴避原則，不予勉強老師授課。
- 二、 建議可由新進教師或博士後研究人員協助授課。

肆、散會(下午 3:20)

編號	課程名稱	年級別	學分數	必修選別	負責教師	開課單位	備註	與113-1學期不同
1	普通心理學	1	2	必修	張立鴻	博雅書苑	含醫師科學家組	
2	化學原理	1	2	必修	林達顯、曾炳輝	基礎科學化學小組	含醫師科學家組	調整開課單位
3	醫學人文導論	1	2	必修	黃宣穎	醫學人文暨教育學科		更換負責教師
4	生物學	1	3	必修	羅清維	基礎科學生物小組	醫師組	調整開課單位
5	生物學實驗	1	2	必修	陳儀聰	基礎科學生物小組	醫師組	調整開課單位
6	心靈成長一三	1、2	1	必修	導師	醫學系		
7	生命科學總論(上)	1	2	必修	李曉暉	生科系	醫師科學家組	
8	生命科學實驗	1	2	必修	李曉暉	生科系	醫師科學家組	
9	計算機概論	1	2	必修	巫坤品	生資所	醫師科學家組	
10	普通物理學(一)	1	2	必修	黃宣誠	生資所	醫師科學家組	
11	微積分(一)	1	2	必修	王禹超	生科系	醫師科學家組	
12	微積分(一) (暑期先修或榮譽班)	1	4	必修	*榮譽班:王賜聖 *暑期先修:王夏聲、張書銘、呂楊凱	微積分小組	醫師工程師組	更新負責教師
13	物理(一)(榮譽班)	1	4	必修	郭昌洋	物理小組	醫師工程師組	
14	化學(一)(電機系)	1	3	必修	黃薇蓁	電機系	醫師工程師組	加註開課單位
15	普通生物學(一)(生物教學小組)	1	3	必修	林勇欣、邱光裕、蘇昱誠	生物教學小組	醫師工程師組	113-1會議通過更新開課單位/加註開課單位
16	計算機概論與程式設計	1	3	必修	電機系:陳宏明、王傑智、劉建男、黃育綸 資訊學院共同: 陳添福、黃敬群、蔡孟勳	電機系/ 資訊學院共同課程	醫師工程師組	更新負責教師
17	普通心理學	1	2	必修	梁瓊惠	人文科學中心	醫師工程師組	
18	邏輯設計	1	3	選修	賴伯承	電機系	醫師工程師組(電機及電資模組必修)	
19	基礎程式設計	1	0	選修	吳凱強、洪瑞鴻、黃霽琪	資訊工程學系	醫師工程師組(資工模組必修)	
20	電資專業選修	1、2		選修			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)	
21	化學原理實驗	1	1	選修	曾炳輝	基礎科學化學小組		調整開課單位
22	性別與醫學	1、2	2	選修	任一安	醫學人文暨教育學科		
23	從A到A+品質改善的理論與實踐	1、2	2	選修	楊令瑀	醫學人文暨教育學科		
24	高齡健康與人文關懷	1、2	2	選修	陳亮恭	醫學人文暨教育學科		
25	精神醫學與社會	1、2	2	選修	林彥鋒	醫學人文暨教育學科		
26	臺語人際溝通	1、2	2	選修	林良儒	醫學人文暨教育學科		
27	醫學與哲學	1、2	2	選修	林雅萍	醫學人文暨教育學科		

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113-1學期不同
28	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		
29	醫師科學家研究概論(上)	1、2、3、4	1	選修	兵岳忻	醫學系		
30	跨領域生醫文獻導讀、撰寫、與口頭報告	1、2	2	選修	邱爾德	醫學系		
31	LabVIEW程式設計及實作生物訊號分析	1、2、3、4	2	選修	李國熙	醫學系		
32	醫師科學家專題研究(一)(二)(三)(四)(五)(六)	1、2、3、4	3	選修	兵岳忻	醫學系		
33	行醫醫定行	1、2、3、4	2	選修	楊智傑	醫學系		更新負責教師
34	CMOS積體電路導論	1、2、3	3	選修	甘致群	工程醫學科	陽明校區採遠距方式上課	提案新增課程
35	醫院觀摩學習(一)(三)(五)	1、2、3、4	1	選修	楊智傑、梁仁峯	醫學系	寒暑假課程	提案新增課程
36	醫院觀摩學習(二)(四)(六)	1、2、3、4	2	選修	楊智傑、梁仁峯	醫學系	寒暑假課程	提案新增課程
37	生物化學	2	4	必修	姜為中	生化學科		
38	生物化學實驗	2	1	必修	游麗如	生化學科		
39	科學發表與思維	2	2	必修	霍德義	醫學系		
40	計算機概論	2	2	必修	潘美連	醫學系		
41	普通物理學	2	2	必修	羅俊民	基礎科學物理小組		調整開課單位
42	基礎人體結構學	2	1	必修	傅毓秀	解剖所	非同步遠距課程(暑期)/醫師工程師組	113-1會議通過新增課程/解剖所主開，醫學系輔開
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	普通物理學實驗	2	1	選修	羅俊民	基礎科學物理小組		調整開課單位
46	醫師科學家暑期專題研究(一)(二)	2、3、4、5	2	選修	兵岳忻	醫學系		
47	醫師科學家國外暑期專題研究(一)	2、3、4、5	1	選修	兵岳忻	醫學系		提案新增課程
48	模擬系統與數據分析	2	2	必修	巫坤品	生資所	醫師科學家組	
49	細胞生物學	2	2	選修	俞震亞	生科系	醫師科學家組	
50	醫師科學家碩士專題研究(一)(三)	2、5	3	選修	兵岳忻	藥理所	醫師科學家組	
51	醫學人文的實踐	2	2	必修	楊秀儀	醫學人文暨教育學科	暑期課程，醫師工程師組	
52	醫師工程師專題研究(一)	2	1	必修	楊懷哲	醫學系	醫師工程師組	113-1會議新增「醫師工程師專題研究(一)、(二)、(三)」(自119級起)/更新負責
53	離散數學	2	3	選修	帥宏翰	電機系	醫師工程師組	
54	微分方程	2	3	選修	鄭裕庭	電機共同課程	醫師工程師組(電機模組必修)	
55	電子學(一)	2	3	選修	陳科宏、陳佳宏、李義明、陳巍仁、孟慶宗、胡樹	電機共同課程	醫師工程師組(電機及電資模組必修)	
56	電子實驗(一)	2	2	選修	柯明道、林容瑋	電機共同課程	醫師工程師組(電機及電資模組必修)	

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113-1學期不同
57	演算法概論	2	3	選修	吳凱強、蔡錫鈞、施仁忠	資訊學院共同課程	醫師工程師組(資工模組必修)	
58	作業系統概論	2	3	選修	林盈達、蔡文錦、張立平	資訊學院共同課程	醫師工程師組(資工模組必修)	
59	醫師工程師專題研究	3	1	必修	楊懷哲	醫學系	醫師工程師組	更新負責教師
60	胚胎學	3	0.6	必修	鄭瓊娟	解剖學科		
61	大體解剖學	3	4	必修	鄭瓊娟	解剖學科	整合醫五臨床解剖學(自118級開始)	113-1會議通過
62	大體解剖學實驗	3	3	必修	鄭瓊娟	解剖學科	整合醫五臨床解剖學(自118級開始)	113-1會議通過
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	生理學	3	2.2	必修	林惠菁	生理學科		更新負責教師
66	生理學實驗	3	0.8	必修	林惠菁	生理學科		更新負責教師
67	社區醫學	3	1	必修	李威儒、林明慧	家庭醫學科		新增負責教師
68	社區醫學實習	3	0.5	必修	李威儒、林明慧	家庭醫學科		新增負責教師
69	藥理學	4	2.7	必修	兵岳忻	藥理學科		更新負責教師
70	病理學	4	2.5	必修	杭仁鈺	病理學科		更新負責教師
71	病理學實驗	4	0.5	必修	杭仁鈺	病理學科		更新負責教師
72	呼吸學	4	1.5	必修	陽光耀	內科學科		
73	循環學	4	1.5	必修	余文鍾	內科學科		更新負責教師
74	消化學	4	1.5	必修	羅景全	內科學科		更新負責教師
75	新陳代謝及內分泌學	4	1.4	必修	胡啟民	內科學科		
76	外科學概論	4	0.9	必修	張世慶	外科學科		
77	神經學	4	1.5	必修	紀乃方	神經學科		
78	皮膚科學	4	1	必修	陳志強	皮膚學科		
79	放射治療學	4	0.3	必修	劉裕明	放射線學科		更新負責教師
80	影像診斷學	4	1.3	必修	凌慄峯	放射線學科		
81	核子醫學	4	0.4	必修	彭南靖	放射線學科		
82	復健醫學	4	0.4	必修	高崇蘭	復健醫學科		
83	基礎臨床技能訓練課程(一)	4	1	必修	楊盈盈	醫學系		113-1會議通過
84	精神科學	4	1.6	必修	白雅美	精神學科		
85	耳鼻喉科學	4	1.6	必修	戴世光	耳鼻喉學科		
86	醫療與社會人文	4	2	必修	周穎政	醫學人文暨教育學科		
87	臨床解剖學	5	2	必修	鄭瓊娟	解剖學科		
88	實驗外科	5	2	必修	張世慶	外科學科		

醫學系114學年度第一學期課程規劃表

【附件一】

編號	課程名稱	年級別	學分數	必修別	負責教師	開課單位	備註	與113-1學期不同
89	眼科學	5	1.5	必修	林佩玉	眼科學科		113-1會議通過
90	麻醉學	5	1	必修	丁乾坤	麻醉學科		
91	職前臨床技能訓練	5	0.5	必修	林邑璵	醫學系		更新負責教師
92	急診醫學(一)	5	1.3	必修	李怡姿	急診醫學科		113-1會議通過/更新負責教師
93	急診醫學(二)	5	1	必修	侯重光	急診醫學科		
94	老人醫學	5	0.5	必修	陳亮恭	高齡醫學科		
95	法醫學	5	0.8	選修	蕭開平	病理學科		113-1會議通過
96	實證醫學臨床案例討論	5	2	選修	鄭浩民	醫學系		
97	醫務領導和管理	5	1	選修	鄧宗業	醫管所		
98	醫病關係討論團體(巴林團體)	5	0.5	選修	陳冠宇	臺北榮總		
99	醫院臨床實習	6	16	必修	教學部	各醫院	整學年	
100	醫院臨床實習(自選科別)	6	12	必修	教學部	各醫院	整學年	
101	附醫實習	6	4	必修	教學部	附設醫院	整學年	
102	臨床診療解析(一)	6	2	選修	吳輔榮	高雄榮總		
103	OSCE訓練及演練課程(一)	6	1	選修	吳輔榮	高雄榮總		
104	實證醫學文獻評讀解析	6	1	選修	吳輔榮	高雄榮總		
105	高擬真情境模擬訓練	6	2	選修	吳輔榮	高雄榮總		
106	基礎醫學概論	1、2、3、4	2	選修	阮琪昌	醫學系	跨域學程，限資訊工程系同學選修	

國立陽明交通大學 醫學系 必選修科目表 (114 學年度入學新生適用)

List of Courses for School of Medicine in NYCU (Applicable to Newly-Admitted Students from Academic Year 2025)

114.03

一、校共同課程

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
核心課程	18	6	6	4	2									基本素養課程至少 6 學分；領域課程至少 8 學分及至少修習 <u>兩個領域</u> ，且 <u>必修普通心理學</u> 。
語言與溝通課程	6													大一英文課程必修 4 學分。
體育課程 Physical Education	0	0	0	0	0	0	0							大一至大三每學期均需修習必修體育課程
服務學習課程 Service Learning														需修畢通過二門「基礎服務學習課程」或一門「專業服務學習課程」。
學生學術及研究倫理教育課程 Academic Research Ethics	0													須於入學 <u>第二學期</u> 結束前通過。
性別平等教育線上課程 Gender Equity Education Online Course	0													須於入學 <u>第一學期</u> 結束前通過。
心靈成長一 Spiritual Growth I	1	1												導師時間
心靈成長二 Spiritual Growth II	1		1											導師時間
心靈成長三 Spiritual Growth III	1			1										導師時間

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
心靈成長四 Spiritual Growth IV	1				1									導師時間
導師時間 Class Meeting	0					0	0	0	0					
合計	28													

二、系訂必修課程 Required courses

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
化學原理 Principles of Chemistry	2	2												
生物學 General Biology	3	3												
醫學人文導論 Introduction to Medical Humanities	2	2												
生物學實驗 General Biology Lab.	2	2												
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	4		2	2										「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。
有機化學 Organic Chemistry	3		3											
普通物理學 General Physics	2			2										
科學發表與思維 Scientific Presentation and Thinking	2			2										
計算機概論 Introduction to Computer Science	2			2										
生物化學 Biochemistry	4			4										
生物化學實驗 Biochemistry Lab.	1			1										
公共衛生概論 Introduction to Public Health	1			1										
醫學人文的實踐 The Practice of Medical Humanities	2				2									專業服務學習課程
微生物學及免疫學 Microbiology &	4				4									

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
Immunology														
寄生蟲學 Parasitology	1.4				1.4									
寄生蟲學實驗 Parasitology Lab.	0.6				0.6									
生物統計學 Biostatistics	2				2									
流行病學 Epidemiology	2				2									
基礎人體結構學 Fundamental Human Anatomical Structure	1				1									
大體解剖學 Gross Anatomy	4					4								
大體解剖學實驗 Gross Anatomy Laboratory	3					3								
組織學 Histology	2					1	1							PBL 全學 年課程
組織學實驗 Histology Laboratory	1					0.5	0.5							PBL 全學 年課程
生理學 Physiology	5.6					2.2	3.4							PBL 全學 年課程
生理學實驗 Physiology Laboratory	1.2					0.8	0.4							PBL 全學 年課程
胚胎學 Embryology	1.6					0.6	1							PBL 全學 年課程
社區醫學 Community Medicine	1					1								
社區醫學實習 Community Medicine Practice	1					0.5	0.5							
神經解剖學 Neuroanatomy	2						2							PBL 全學 年課程
神經解剖學實驗 Neuroanatomy Laboratory	0.5						0.5							PBL 全學 年課程
醫學遺傳學 Medical Genetics	1.6						1.6							PBL 全學 年課程
醫事法律 Medical Laws & Regulations	1						1							
進階公共衛生議題 Topics in Advanced Public Health	1						1							
數位醫學概論 Introduction to Digital Medicine	0.5						0.5							
病理學 Pathology	4							2.5	1.5					PBL 全學 年課程
病理學實驗 Pathology Lab	1							0.5	0.5					PBL 全學 年課程
影像診斷學 Imaging diagnosis	1.8							1.3	0.5					PBL 全學 年課程
放射治療學 Radiotherapy	0.5							0.3	0.2					PBL 全學 年課程
核子醫學	0.7							0.4	0.3					PBL 全學

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
Nuclear medicine														年課程
復健醫學 Rehabilitation	0.9							0.4	0.5					PBL 全學 年課程
藥理學 Pharmacology	4.4							2.7	1.7					
外科學概論 Introduction to Surgery	1.9							0.9	1.0					
醫療與社會人文 Medical Humanity and Social Science	2							2						
耳鼻喉科學 Otolaryngology	1.6							1.6						
循環學 Cardiovascular medicine	1.5							1.5						
消化學 Gastroenterology	1.5							1.5						
呼吸學 Pulmonary medicine	1.5							1.5						
新陳代謝及內分泌學 Endocrinology	1.4							1.4						
神經學 Neurology	1.5							1.5						
皮膚科學 Dermatology	1							1						
精神科學 Psychiatry	1.6							1.6						
基礎臨床技能訓練課程 (一) Basic Clinical Skills (BCS) (I)	1							1						
基礎臨床技能訓練課程 (二) Basic Clinical Skills (BCS) (II)	1								1					
傳染病學 Infections disease	1.2								1.2					
血液學 Hematology	1.2								1.2					
腎臟學 Nephrology	1.3								1.3					
泌尿學 Urology	1.3								1.3					
骨骼關節學 Orthopedics	1.6								1.6					
免疫病學 Allergy, Immunology, & Rheumatology	1.7								1.7					
醫學腫瘤學 Medical Oncology	1.1								1.1					
實驗外科 Practice of Surgery	2									2				
急診醫學(一) Emergency Medicine(1)	1.3									1.3				
急診醫學(二) Emergency Medicine(2)	1									1				
職前臨床技能訓練 Clinical Skill Training	0.5									0.5				

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
老人醫學 Geriatric Medicine	0.5									0.5				
眼科學 Ophthalmology	1.5									1.5				
麻醉學 Anesthesiology	1									1				
婦產科學 Obstetrics & Gynecology	2										2			
小兒科學 Pediatrics	2										2			
臨床病例及病理討論 Clinical Case Discussion (CPC)	1										1			
核心內科(講堂) Core-Course in Internal Medicine	1										1			
核心外科(講堂) Core-Course in Surgery	1										1			
核心實習訓練(內科) Core Clerkship-Internal Medicine	8										8			8 週
核心實習訓練(外科) Core Clerkship-Surgery	8										8			8 週
核心實習訓練(兒科) Core Clerkship-Pediatrics	4										4			4 週
核心實習訓練(婦產科) Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology	4										4			4 週
核心實習訓練(影像診斷學) Core Clerkship-Radiology	2										2			2 週
核心實習訓練(精神科) Core Clerkship-Psychiatry	2										2			2 週
核心實習訓練(家庭醫學科) Core Clerkship-Family Medicine	1										1			1 週
核心實習訓練(高齡醫學) Core Clerkship-Geriatric Medicine	1										1			1 週
核心實習訓練(神經內科) Core Clerkship-Neurology	2										2			2 週
核心實習訓練(骨科) Core Clerkship-Orthopedics	2										2			2 週
臨床倫理 Clinical Ethics	1										1			
附醫實習 Clerkship in University Hospital	4										4			4 週
醫院臨床實習	28											28		

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
Clerkship(required course)														
醫院臨床實習(自選科別) Clerkship(elective course)	16												16	
附醫實習 Clerkship in University Hospital	4												4	
合計	204	9	5	14	13	13.6	13.4	23.6	16.6	7.8	44		44	

三、系選修課程 Elective courses

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
化學原理實驗 General Chemistry Laboratory	1	1												
有機化學實驗 Laboratory in Organic Chemistry	1		1											
普通物理學實驗 General Physics Lab.	1			1										
環境衛生概論 Introduction to Environmental Health	1			1										
臺語人際溝通 Taiwanese (language) and Interpersonal Communication	2			2										
醫師科學家專題研究(一) Physician-Scientist Program-Research 1	3			3										
醫師科學家專題研究(二) Physician-Scientist Program-Research 2	3				3									
微生物學及免疫學實驗 Lab Practice in Microbiology & Immunology	0.7				0.7									
細胞生物學 Cell Biology	2				2									
神經症狀學 Symptomatology of nervous system disorders	1						1							
醫療經濟學 Health Economics	2						2							
基礎醫學總論 Basic medical sciences	2								2					

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
整合醫學暨中醫學現代進展 Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine	2								2					
藥理學實驗 Pharmacology Lab	1								1					
實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion	2									2				
醫務領導和管理 Healthcare Leadership and Management	1									1				
醫病關係討論團體(巴林團體) Balint Group for Medical Students	0.5									0.5	0.5			
醫用台語 Medical Taiwanese	1										1			
法醫學 Forensic Pathology	0.8									0.8				
生醫感測器概論 Introduction to biomedical sensors	3		3		3									
CMOS 積體電路導論 Introduction to CMOS integrated circuits	3	3		3		3								
醫院觀摩學習 (一)(三)(五)(七)(九) Hospital Clinical Observation Program(1)(3)(5)(7)(9)	1	1	1	1	1	1	1	1	1					寒暑假課程
醫院觀摩學習 (二)(四)(六)(八)(十) Hospital Clinical Observation Program(2)(4)(6)(8)(10)	2	2	2	2	2	2	2	2	2					寒暑假課程

說明：

1、 本學系最低畢業學分為 **241** 學分，包含：

(1) 校共同課程至少 **28** 學分，

- 核心課程：根據本校核心課程修習辦法辦理，至少修畢 **18** 學分，其中基本素養課程至少 **6** 學分，領域課程至少 **8** 學分及至少修習 **2** 個領域。(必修普通心理學列入個人、社會與文化領域)
- 語言與溝通課程：根據本校語言與溝通課程修習辦法辦理，至少修畢 **6** 學分，其中英文課程至少 **4** 學分。
- 其他必修：
 - 體育課程 **0** 學分，**6** 學期，依本校體育課程實施辦法辦理。
 - 服務學習課程：依本校服務學習課程實施辦法辦理，需修畢通過二門「基礎服務學習課程」或一門「專業服務學習課程」。
 - 學生學術及研究倫理教育課程：依本校學生學術研究倫理教育課程實施要點辦理。
 - 性別平等教育線上課程：依本校性別平等教育線上課程實施要點辦理。
 - 導師時間：**4** 學分，依本校導師制度實施辦法辦理。

(2) 系訂必修課程 **204** 學分；系選修課程__學分；自由彈性選修 **9** 學分。

2、 必選修課程以當學期開課資料為準。

3、 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。

- 4、 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。」
- 5、 相關規定詳見醫學系學生選修課程施行細則。

國立陽明交通大學醫學系醫師科學家組必選修科目表(114 學年度入學新生適用)

List of Courses for Physician Scientist Program, School of Medicine in NYCU

(Applicable to Newly-Admitted Students from Academic Year 2025)

本組學生必須修完醫學系前四年及研究所一年級（研一）之所有課程，方能修習醫學系第五年之課程。

一、校共同課程

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
核心課程	18	4	2	6	6									基本素養課程至少 6 學分；領域課程至少 8 學分及至少修習兩個領域，且必修普通心理學。
語言與溝通課程	6													大一英文課程必修 4 學分。
體育課程 Physical Education	0	0	0	0	0	0	0							大一至大三每學期均需修習必修體育課程
服務學習課程 Service Learning														需修畢通過二門「基礎服務學習課程」或一門「專業服務學習課程」。
學生學術及研究倫理教育課程 Academic Research Ethics	0													須於入學第二學期結束前通過。
性別平等教育線上課程 Gender Equity Education Online Course	0													須於入學第一學期結束前通過。
心靈成長一 Spiritual Growth I	1	1												導師時間
心靈成長二 Spiritual Growth II	1		1											
心靈成長三 Spiritual Growth III	1			1										
心靈成長四 Spiritual Growth IV	1				1									
導師時間 Class Meeting	0					0	0	0	0					

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
合計	28													

二、系訂必修課程 Required courses

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
化學原理 Principles of Chemistry	2	2												
生命科學總論(上) General Biology (1)	2	2												
生命科學實驗 Life Science Laboratory	2	2												
醫學人文導論 Introduction to Medical Humanities	2	2												
微積分(一) Calculus I	2	2												
普通物理學(一) General Physics I	2	2												
計算機概論 Introduction to Computer Science	2	2												
有機化學 Organic Chemistry	3		3											
微積分(二) Calculus II	2		2											
生命科學總論(下) General Biology (2)	2		2											
遺傳學原理的實作與應用 Laboratory in Fundamental Genetics and its Applications	2		2											
普通物理學(二) General Physics II	2		2											
抽象思考與演算法 Abstraction and Algorithms	2		2											
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	4			2	2									「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。
生物化學 Biochemistry	4			4										
生物化學實驗	1			1										

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
Biochemistry Lab.														
公共衛生概論 Introduction to Public Health	1			1										
模擬系統與數據分析 Simulation Models and Data Analysis	2			2										
醫學人文的實踐 The Practice of Medical Humanities	2				2									專業服務學習課程
微生物學及免疫學 Microbiology & Immunology	4				4									
量化數據分析 Quantitative Data Analysis	2				2									
寄生蟲學 Parasitology	1.4				1.4									
寄生蟲學實驗 Parasitology Lab.	0.6				0.6									
生物統計學 Biostatistics	2				2									
流行病學 Epidemiology	2				2									
基礎人體結構學 Fundamental Human Anatomical Structure	1				1									
大體解剖學 Gross Anatomy	4					4								
大體解剖學實驗 Gross Anatomy Laboratory	3					3								
組織學 Histology	2					1	1							PBL 全學 年課程
組織學實驗 Histology Laboratory	1					0.5	0.5							PBL 全學 年課程
生理學 Physiology	5.6					2.2	3.4							PBL 全學 年課程
生理學實驗 Physiology Laboratory	1.2					0.8	0.4							PBL 全學 年課程
胚胎學 Embryology	1.6					0.6	1							PBL 全學 年課程
社區醫學 Community Medicine	1					1								
社區醫學實習 Community Medicine Practice	1					0.5	0.5							
神經解剖學 Neuroanatomy	2						2							PBL 全學 年課程
神經解剖學實驗 Neuroanatomy Laboratory	0.5						0.5							PBL 全學 年課程
醫學遺傳學 Medical Genetics	1.6						1.6							PBL 全學 年課程
醫事法律 Medical Laws & Regulations	1						1							
進階公共衛生議題	1						1							

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
Topics in Advanced Public Health														
數位醫學概論 Introduction to Digital Medicine	0.5						0.5							
病理學 Pathology	4							2.5	1.5					PBL 全學 年課程
病理學實驗 Pathology Lab	1							0.5	0.5					PBL 全學 年課程
影像診斷學 Imaging diagnosis	1.8							1.3	0.5					PBL 全學 年課程
放射治療學 Radiotherapy	0.5							0.3	0.2					PBL 全學 年課程
核子醫學 Nuclear medicine	0.7							0.4	0.3					PBL 全學 年課程
復健醫學 Rehabilitation	0.9							0.4	0.5					PBL 全學 年課程
藥理學 Pharmacology	4.4							2.7	1.7					
外科學概論 Introduction to Surgery	1.9							0.9	1.0					
醫療與社會人文 Medical Humanity and Social Science	2							2						
耳鼻喉科學 Otolaryngology	1.6							1.6						
循環學 Cardiovascular medicine	1.5							1.5						
消化學 Gastroenterology	1.5							1.5						
呼吸學 Pulmonary medicine	1.5							1.5						
新陳代謝及內分泌學 Endocrinology	1.4							1.4						
神經學 Neurology	1.5							1.5						
皮膚科學 Dermatology	1							1						
精神科學 Psychiatry	1.6							1.6						
基礎臨床技能訓練課程 (一) Basic Clinical Skills (BCS) (I)	1							1						
基礎臨床技能訓練課程 (二) Basic Clinical Skills (BCS) (II)	1								1					
傳染病學 Infections disease	1.2								1.2					
血液學 Hematology	1.2								1.2					
腎臟學 Nephrology	1.3								1.3					
泌尿學 Urology	1.3								1.3					
骨骼關節學	1.6								1.6					

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
Orthopedics														
免疫病學 Allergy, Immunology, & Rheumatology	1.7								1.7					
醫學腫瘤學 Medical Oncology	1.1								1.1					
實驗外科 Practice of Surgery	2									2				
急診醫學(一) Emergency Medicine(1)	1.3									1.3				
急診醫學(二) Emergency Medicine(2)	1									1				
職前臨床技能訓練 Clinical Skill Training	0.5									0.5				
老人醫學 Geriatric Medicine	0.5									0.5				
眼科學 Ophthalmology	1.5									1.5				
麻醉學 Anesthesiology	1									1				
婦產科學 Obstetrics & Gynecology	2										2			
小兒科學 Pediatrics	2										2			
臨床病例及病理討論 Clinical Case Discussion (CPC)	1										1			
核心內科(講堂) Core-Course in Internal Medicine	1										1			
核心外科(講堂) Core-Course in Surgery	1										1			
核心實習訓練(內科) Core Clerkship-Internal Medicine	8										8			8 週
核心實習訓練(外科) Core Clerkship-Surgery	8										8			8 週
核心實習訓練(兒科) Core Clerkship-Pediatrics	4										4			4 週
核心實習訓練(婦產科) Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology	4										4			4 週
核心實習訓練(影像診斷學) Core Clerkship-Radiology	2										2			2 週
核心實習訓練(精神科) Core Clerkship-Psychiatry	2										2			2 週
核心實習訓練(家庭醫學科) Core Clerkship-Family Medicine	1										1			1 週
核心實習訓練(高齡醫學) Core Clerkship-Geriatrics	1										1			1 週

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
Core Clerkship-Geriatric Medicine														
核心實習訓練(神經內科) Core Clerkship-Neurology	2										2			2 週
核心實習訓練(骨科) Core Clerkship-Orthopedics	2										2			2 週
臨床倫理 Clinical Ethics	1										1			
附醫實習 Clerkship in University Hospital	4										4			4 週
醫院臨床實習 Clerkship(required course)	28												28	
醫院臨床實習(自選科別) Clerkship(elective course)	16												16	
附醫實習 Clerkship in University Hospital	4												4	
合計	217	14	13	10	17	13.6	13.4	23.6	16.6	7.8	44		44	

三、系選修課程 Elective courses

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
物理學實驗 Physics Laboratory	1		1											
環境衛生概論 Introduction to Environmental Health	1			1										
臺語人際溝通 Taiwanese (language) and Interpersonal Communication	2			2										
微生物學及免疫學實驗 Lab Practice in Microbiology & Immunology	0.7				0.7									
細胞生物學 Cell Biology	2			2	2									
神經症狀學 Symptomatology of nervous system disorders	1						1							
醫療經濟學 Health Economics	2						2							
基礎醫學總論 Basic medical sciences	2								2					
整合醫學暨中醫學現代進展	2								2					

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine														
藥理學實驗 Pharmacology Lab	1								1					
實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion	2									2				
醫務領導和管理 Healthcare Leadership and Management	1									1				
醫病關係討論團體(巴林團體) Balint Group for Medical Students	0.5									0.5	0.5			
醫用台語 Medical Taiwanese	1										1			
法醫學 Forensic Pathology	0.8									0.8				
醫師科學家研究概論(上) Physician-Scientist Program-Career Planning (1)	1	1												
醫師科學家研究概論(下) Physician-Scientist Program-Career Planning (2)	1		1											
醫師科學家碩士專題研究(一) Physician Scientist Research in Master Program (1)	3			3										「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。
醫師科學家碩士專題研究(二) Physician Scientist Research in Master Program (2)	3				3									
醫師科學家專題研究(一) Physician-Scientist Program-Research 1	3					3								
醫師科學家專題研究(二) Physician-Scientist Program-Research 2	3						3							
醫師科學家專題研究(三) Physician-Scientist Program-Research 3	3							3						
醫師科學家專題研究(四) Physician-Scientist Program-Research 4	3								3					
醫師科學家專題研究(五)	3									3				

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
Physician-Scientist Program-Research 5														
醫師科學家專題研究(六) Physician-Scientist Program-Research 6	3									3				
醫師科學家暑期專題研究(一) Physician-Scientist Program-Summer Research (1)	2					2								
醫師科學家暑期專題研究(二) Physician-Scientist Program-Summer Research (2)	2							2						
醫師科學家暑期課程(一) Physician-Scientist Program- Summer Course1				2										
醫師科學家暑期課程(二) Physician-Scientist Program- Summer Course2						3								
醫師科學家暑期課程(三) Physician-Scientist Program- Summer Course3								2						
醫師科學家暑期課程(四) Physician-Scientist Program- Summer Course4										3				
生醫感測器概論 Introduction to biomedical sensors	3		3		3									
CMOS 積體電路導論 Introduction to CMOS integrated circuits	3	3		3		3								
醫院觀摩學習(一)(三)(五)(七)(九) Hospital Clinical Observation Program(1)(3)(5)(7)(9)	1	1	1	1	1	1	1	1	1					寒暑假課程
醫院觀摩學習(二)(四)(六)(八)(十) Hospital Clinical Observation Program(2)(4)(6)(8)(10)	2	2	2	2	2	2	2	2	2					寒暑假課程

說明：

1、 本學系最低畢業學分為 245 學分，包含：

(1) 校共同課程至少 28 學分

1. 核心課程：根據本校核心課程修習辦法辦理，至少修畢 18 學分，其中基本素養課程至少 6 學分，領域課程至少 8 學分及至少修習 2 個領域。（必修普通心理學列入個人、社會與文化領域）
2. 語言與溝通課程：根據本校語言與溝通課程修習辦法辦理，至少修畢 6 學分，其中英文課程至少 4 學分。
3. 其他必修：
 - (1) 體育課程 0 學分，6 學期，依本校體育課程實施辦法辦理。
 - (2) 服務學習課程：依本校服務學習課程實施辦法辦理，需修畢通過二門「基礎服務學習課程」或一門「專業服務學習課程」。
 - (3) 學生學術及研究倫理教育課程：依本校學生學術研究倫理教育課程實施要點辦理。
 - (4) 性別平等教育線上課程：依本校性別平等教育線上課程實施要點辦理。
 - (5) 導師時間：4 學分，依本校導師制度實施辦法辦理。
- (2) 系訂必修課程 217 學分；系選修課程__學分；自由彈性選修__學分。
- 2、必選修課程以當學期開課資料為準。
- 3、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。」
- 4、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施行細則**）。

國立陽明交通大學醫學系「醫師工程師組」必選修科目表 (114 學年度入學新生適用)

List of Courses for Physician-Engineer, School of Medicine in NYCU
(Applicable to Newly-Admitted Students from Academic Year 2025)

114.03

一、校共同課程

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
核心課程	18	4	2	6	6									基本素養課程至少 6 學分；領域課程至少 8 學分及至少修習兩個領域，且必修普通心理學。
語言與溝通課程	6													英文課程必修 4 學分。
體育課程 Physical Education	0	0	0	0	0	0	0							大一至大三每學期均需修習必修體育課程
服務學習課程 Service Learning														需修畢通過二門「基礎服務學習課程」或一門「專業服務學習課程」。
學生學術及研究倫理教育課程 Academic Research Ethics	0													須於入學第二學期結束前通過。
性別平等教育線上課程 Gender Equity Education Online Course	0													須於入學第一學期結束前通過。
心靈成長一 Spiritual Growth I	1	1												導師時間
心靈成長二 Spiritual Growth II	1		1											導師時間
心靈成長三 Spiritual Growth III	1			1										導師時間
心靈成長四 Spiritual Growth IV	1				1									導師時間
導師時間	0					0	0	0	0					

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
Class Meeting														
合計	28													

二、系訂必修課程 Required courses

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
微積分(一) (暑期先修或榮譽班) Calculus (I)	4	4												
微積分(二) Calculus (II)	4		4											
物理(一) (榮譽班) Physics (I)	4	4												
化學(一) (電機系) Chemistry (I)	3	3												
普通生物學(一) (生物教學小組) General Biology (I)	3	3												
普通生物學實驗 (生物教學小組) General Biology Lab.	1		1											
醫學人文導論 (陽明校區遠距) Introduction to Medical Humanities (Remote Learning)	2	2												
計算機概論與程式設計*4 Introduction to Computers and Programming	3	3												
邏輯設計*1 (電機/電資模組) Logic Design	3	3												
基礎程式設計*1 (資訊工程模組) Basic Programming	0	0	0											
線性代數 Linear Algebra	3		3											
物件導向程式設計*1 (電機/電資模組) *4 Object-Oriented Programming	3		3											
訊號與系統*1 (電機模組) Signals and Systems	3		3											
資料結構與物件導向	3		3											

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
程式設計*1 (資訊工程模組) Data Structures and Object-oriented Programming														
數位電路設計*1 (資訊工程模組) Digital Circuit Design	3		3											
公共衛生概論 (陽明校區遠距) Introduction to Public Health (Remote Learning)	1			1										
生物化學 (陽明校區遠距) Biochemistry (Remote Learning)	4			4										
生物化學實驗 Biochemistry Lab.	1			1										
微分方程*1 (電機/電資組) Differential Equation	3			3										
電子學(一) *1 (電機/電資組) Electronics (I)	3			3										
電子實驗(一) *1 (電機/電資組) Electronics Lab. (I)	2			2										
演算法概論*1 (資訊工程模組) Introduction to Algorithms	3			3										
作業系統概論*1 (資訊工程組) Introduction to Operating Systems	3			3										
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 Social Science Curriculum	4			2	2									「醫學人文與倫理領域」自選課程醫學人文類與醫學倫理類，至少選2類，且課程不得相互抵免。
微生物學及免疫學 (陽明校區遠距) Microbiology &	4				4									

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
Immunology (Remote Learning)														
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				2									「專業服務學習課程」
生物統計學 (陽明校區遠距) Biostatistics	2				2									
流行病學 (陽明校區遠距) Epidemiology	2				2									
計算機組織*1 (資訊工程模組) Computer Organization	3				3									
電資專業選修*1														課程內容詳見醫師工程師組學生選修課程施行細則
醫師工程師專題研究 (一)*2 Physician Engineer Research Project (I)	1			1										
醫師工程師專題研究 (二)*2 Physician Engineer Research Project (II)	1				1									
基礎人體結構學 Fundamental Human Anatomical Structure						1								
大體解剖學 Gross Anatomy	4					4								
大體解剖學實驗 Gross Anatomy Laboratory	3					3								
組織學 Histology	2					1	1							PBL 全學 年課程
組織學實驗 Histology Laboratory	1					0.5	0.5							PBL 全學 年課程
生理學 Physiology	5.6					2.2	3.4							PBL 全學 年課程
生理學實驗 Physiology Laboratory	1.2					0.8	0.4							PBL 全學 年課程
胚胎學 Embryology	1.6					0.6	1							PBL 全學 年課程
社區醫學 Community Medicine	1					1								
社區醫學實習 Community Medicine	1					0.5	0.5							

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
Practice														
神經解剖學 Neuroanatomy	2						2							PBL 全學 年課程
神經解剖學實驗 Neuroanatomy Laboratory	0.5						0.5							PBL 全學 年課程
醫學遺傳學 Medical Genetics	1.6						1.6							PBL 全學 年課程
寄生蟲學 Parasitology	1.4						1.4							
寄生蟲學實驗 Parasitology Lab.	0.6						0.6							
醫事法律 Medical Laws & Regulations	1						1							
進階公共衛生議題 Topics in Advanced Public Health	1						1							
數位醫學概論 Introduction to Digital Medicine	0.5						0.5							
病理學 Pathology	4							2.5	1.5					PBL 全學 年課程
病理學實驗 Pathology Lab	1							0.5	0.5					PBL 全學 年課程
影像診斷學 Imaging diagnosis	1.8							1.3	0.5					PBL 全學 年課程
放射治療學 Radiotherapy	0.5							0.3	0.2					PBL 全學 年課程
核子醫學 Nuclear medicine	0.7							0.4	0.3					PBL 全學 年課程
復健醫學 Rehabilitation	0.9							0.4	0.5					PBL 全學 年課程
藥理學 Pharmacology	4.4							2.7	1.7					
外科學概論 Introduction to Surgery	1.9							0.9	1.0					
醫療與社會人文 Medical Humanity and Social Science	2							2						
耳鼻喉科學 Otolaryngology	1.6							1.6						
循環學 Cardiovascular medicine	1.5							1.5						
消化學 Gastroenterology	1.5							1.5						

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
呼吸學 Pulmonary medicine	1.5							1.5						
新陳代謝及內分泌學 Endocrinology	1.4							1.4						
神經學 Neurology	1.5							1.5						
皮膚科學 Dermatology	1							1						
精神科學 Psychiatry	1.6							1.6						
基礎臨床技能訓練課程(一) Basic Clinical Skills (BCS) (I)	1							1						
基礎臨床技能訓練課程(二) Basic Clinical Skills (BCS) (II)	1								1					
傳染病學 Infections disease	1.2								1.2					
血液學 Hematology	1.2								1.2					
腎臟學 Nephrology	1.3								1.3					
泌尿學 Urology	1.3								1.3					
骨骼關節學 Orthopedics	1.6								1.6					
免疫病學 Allergy, Immunology, & Rheumatology	1.7								1.7					
醫學腫瘤學 Medical Oncology	1.1								1.1					
實驗外科 Practice of Surgery	2									2				
急診醫學(一) Emergency Medicine(1)	1.3									1.3				
急診醫學(二) Emergency Medicine(2)	1									1				
職前臨床技能訓練 Clinical Skill Training	0.5									0.5				
老人醫學 Geriatric Medicine	0.5									0.5				
眼科學 Ophthalmology	1.5									1.5				
麻醉學 Anesthesiology	1									1				
婦產科學 Obstetrics & Gynecology	2										2			
小兒科學 Pediatrics	2										2			

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
臨床病例及病理討論 Clinical Case Discussion (CPC)	1										1			
核心內科(講堂) Core-Course in Internal Medicine	1										1			
核心外科(講堂) Core-Course in Surgery	1										1			
核心實習訓練(內科) Core Clerkship-Internal Medicine	8										8			8 週
核心實習訓練(外科) Core Clerkship-Surgery	8										8			8 週
核心實習訓練(兒科) Core Clerkship-Pediatrics	4										4			4 週
核心實習訓練(婦產科) Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology	4										4			4 週
核心實習訓練(影像診斷學) Core Clerkship-Radiology	2										2			2 週
核心實習訓練(精神科) Core Clerkship-Psychiatry	2										2			2 週
核心實習訓練(家庭醫學科) Core Clerkship-Family Medicine	1										1			1 週
核心實習訓練(高齡醫學) Core Clerkship-Geriatric Medicine	1										1			1 週
核心實習訓練(神經內科) Core Clerkship-Neurology	2										2			2 週
核心實習訓練(骨科) Core Clerkship-Orthopedics	2										2			2 週
臨床倫理 Clinical Ethics	1										1			
附醫實習 Clerkship in University Hospital	4										4			4 週
醫院臨床實習 Clerkship (required course)	28												28	
醫院臨床實習 (自選科別) Clerkship	16												16	

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
(elective course)														
附醫實習 Clerkship in University Hospital	4											4		
合計	234	建議 必修 學分 合計 *4 電機 模組 :22 電資 模組 :22 資工 模組 :19	建議 必修 學分 合計 *4 電機 模組 :14 電資 模組 :11 資工 模組 :14	建議 必修 學分 合計 *4 電機 模組 :17 電資 模組 :17 資工 模組 :15	建議 必修 學分 合計 *4 電機 模組 :13 電資 模組 :13 資工 模組 :16	14. 6	15. 4	23. 6	16. 6	7.8	44	44		必修學 分詳見 醫師工 程師組 學生選 修課程 施行細 則

三、系選修課程 Elective courses

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
化學(二) (電機系) Chemistry (II)	3		3											
普通生物學(二) (物理教學小組) General Biology (II)	3		3											
醫師工程師專題研究 (三)*2 Physician Engineer Research Project (III)	1					1								
離散數學 Discrete Mathematics	3			3										
微生物學及免疫學實驗 Lab Practice in Microbiology & Immunology	0.7				0.7									
環境衛生概論 (陽明校區遠距) Introduction to Environmental Health	1			1										
神經症狀學 Symptomatology of nervous system disorders	1						1							
醫療經濟學 Health Economics	2						2							
基礎醫學總論 Basic medical sciences	2							2						
整合醫學暨中醫學現代 進展 Recent Advances in	2							2						

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
Integrative Medicine and Chinese Medicine														
藥理學實驗 Pharmacology Lab	1								1					
實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion	1									1				
醫務領導和管理 Healthcare Leadership and Management	1									1				
醫病關係討論團體 (巴林團體) Balint Group for Medical Students	0.5									0.5	0.5			
醫用台語 Medical Taiwanese	1										1			
法醫學 Forensic Pathology	0.8									0.8				
生醫感測器概論 Introduction to biomedical sensors	3		3		3									
CMOS 積體電路導論 Introduction to CMOS integrated circuits	3	3		3		3								
醫院觀摩學習 (一)(三)(五)(七)(九) Hospital Clinical Observation Program(1)(3)(5)(7)(9)	1	1	1	1	1	1	1	1	1					寒暑假課程
醫院觀摩學習 (二)(四)(六)(八)(十) Hospital Clinical Observation Program(2)(4)(6)(8)(10)	2	2	2	2	2	2	2	2	2					寒暑假課程

說明：

1、 本學系最低畢業學分為 **262** 學分，包含：

(1) 校共同課程至少 **28** 學分

- 核心課程：根據本校核心課程修習辦法辦理，至少修畢 **18** 學分，其中基本素養課程至少 **6** 學分，領域課程至少 **8** 學分且至少應修習兩個領域(必修普通心理學)。
- 語言與溝通課程：根據本校語言與溝通課程修習辦法辦理，至少修畢 **6** 學分，其中英文課程至少 **4** 學分。
- 其他必修：
 - 體育課程 **0** 學分，**6** 學期，依本校體育課程實施辦法辦理。
 - 服務學習課程：依本校服務學習課程實施辦法辦理，需修畢通過二門「基礎服務學習課程」或一門「專業服務學習課程」。
 - 學生學術及研究倫理教育課程：依本校學生學術研究倫理教育課程實施要點辦理。新生必須修讀，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。)
 - 性別平等教育線上課程：依本校性別平等教育線上課程實施要點辦理，新生必須修讀，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。)
 - 導師時間：**4** 學分，依本校導師制度實施辦法辦理。

(2) 系訂必修課程 **234** 學分。

2、 必選修課程以當學期開課資料為準。

- 3、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。校共同課程必修學分數依國立陽明交通大學共同課程通則辦法實施(依該入學年度規定適用)。
- 4、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。」
- 5、相關規定詳見**醫師工程師組學生選修課程施行細則**。

備註：

- *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施行細則**，必修學分數合計未含電資專業選修學分數。
- *2 醫師工程師專題研究(一)(二)：必修 2 學分，分別於二年級上、下學期各修讀 1 學分。
醫師工程師專題研究(三)：選修 1 學分，三年級上學期。
- *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。
- *4 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，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)。

國立陽明交通大學 醫學系 必選修科目表 (113 學年度入學新生適用)

List of Courses for School of Medicine in NYCU (Applicable to Newly-Admitted Students from Academic Year 2024)

114.03

一、校共同課程

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
核心課程	18	6	6	4	2									基本素養課程至少 6 學分；領域課程至少 8 學分及至少修習兩個領域，且必修普通心理學。
語言與溝通課程	6													大一英文課程必修 4 學分。
體育課程 Physical Education	0	0	0	0	0	0	0							大一至大三每學期均需修習必修體育課程
服務學習課程 Service Learning														需修畢通過二門「基礎服務學習課程」或一門「專業服務學習課程」。
學生學術及研究倫理教育課程 Academic Research Ethics	0													須於入學第二學期結束前通過。
性別平等教育線上課程 Gender Equity Education Online Course	0													須於入學第一學期結束前通過。
心靈成長一 Spiritual Growth I	1	1												導師時間
心靈成長二 Spiritual Growth II	1		1											導師時間
心靈成長三 Spiritual Growth III	1			1										導師時間
心靈成長四 Spiritual Growth IV	1				1									導師時間
導師時間 Class Meeting	0					0	0	0	0					

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
合計	28													

二、系訂必修課程 Required courses

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
化學原理 Principles of Chemistry	2	2												
生物學 General Biology	3	3												
醫學人文導論 Introduction to Medical Humanities	2	2												
生物學實驗 General Biology Lab.	2	2												
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	4		2	2										「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。
有機化學 Organic Chemistry	3		3											
普通物理學 General Physics	2			2										
科學發表與思維 Scientific Presentation and Thinking	2			2										
計算機概論 Introduction to Computer Science	2			2										
生物化學 Biochemistry	4			4										
生物化學實驗 Biochemistry Lab.	1			1										
公共衛生概論 Introduction to Public Health	1			1										
醫學人文的實踐 The Practice of Medical Humanities	2				2									專業服務學習課程
微生物學及免疫學 Microbiology & Immunology	4				4									
寄生蟲學 Parasitology	1.4				1.4									
寄生蟲學實驗	0.6				0.6									

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
Parasitology Lab.														
生物統計學 Biostatistics	2				2									
流行病學 Epidemiology	2				2									
基礎人體結構學 Fundamental Human Anatomical Structure	1				1									
大體解剖學 Gross Anatomy	4					4								
大體解剖學實驗 Gross Anatomy Laboratory	3					3								
組織學 Histology	2					1	1							PBL 全學 年課程
組織學實驗 Histology Laboratory	1					0.5	0.5							PBL 全學 年課程
生理學 Physiology	5.6					2.2	3.4							PBL 全學 年課程
生理學實驗 Physiology Laboratory	1.2					0.8	0.4							PBL 全學 年課程
胚胎學 Embryology	1.6					0.6	1							PBL 全學 年課程
社區醫學 Community Medicine	1					1								
社區醫學實習 Community Medicine Practice	1					0.5	0.5							
神經解剖學 Neuroanatomy	2						2							PBL 全學 年課程
神經解剖學實驗 Neuroanatomy Laboratory	0.5						0.5							PBL 全學 年課程
醫學遺傳學 Medical Genetics	1.6						1.6							PBL 全學 年課程
醫事法律 Medical Laws & Regulations	1						1							
進階公共衛生議題 Topics in Advanced Public Health	1						1							
數位醫學概論 Introduction to Digital Medicine	0.5						0.5							
病理學 Pathology	4							2.5	1.5					PBL 全學 年課程
病理學實驗 Pathology Lab	1							0.5	0.5					PBL 全學 年課程
影像診斷學 Imaging diagnosis	1.8							1.3	0.5					PBL 全學 年課程
放射治療學 Radiotherapy	0.5							0.3	0.2					PBL 全學 年課程
核子醫學 Nuclear medicine	0.7							0.4	0.3					PBL 全學 年課程
復健醫學 Rehabilitation	0.9							0.4	0.5					PBL 全學 年課程
藥理學	4.4							2.7	1.7					

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
Pharmacology														
外科學概論 Introduction to Surgery	1.9							0.9	1.0					
醫療與社會人文 Medical Humanity and Social Science	2							2						
耳鼻喉科學 Otolaryngology	1.6							1.6						
循環學 Cardiovascular medicine	1.5							1.5						
消化學 Gastroenterology	1.5							1.5						
呼吸學 Pulmonary medicine	1.5							1.5						
新陳代謝及內分泌學 Endocrinology	1.4							1.4						
神經學 Neurology	1.5							1.5						
皮膚科學 Dermatology	1							1						
精神科學 Psychiatry	1.6							1.6						
基礎臨床技能訓練課程 (一) Basic Clinical Skills (BCS) (I)	1							1						
基礎臨床技能訓練課程 (二) Basic Clinical Skills (BCS) (II)	1								1					
傳染病學 Infections disease	1.2								1.2					
血液學 Hematology	1.2								1.2					
腎臟學 Nephrology	1.3								1.3					
泌尿學 Urology	1.3								1.3					
骨骼關節學 Orthopedics	1.6								1.6					
免疫病學 Allergy, Immunology, & Rheumatology	1.7								1.7					
醫學腫瘤學 Medical Oncology	1.1								1.1					
實驗外科 Practice of Surgery	2									2				
急診醫學(一) Emergency Medicine(1)	1.3									1.3				
急診醫學(二) Emergency Medicine(2)	1									1				
職前臨床技能訓練 Clinical Skill Training	0.5									0.5				
老人醫學 Geriatric Medicine	0.5									0.5				
眼科學 Ophthalmology	1.5									1.5				

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
麻醉學 Anesthesiology	1									1				
婦產科學 Obstetrics & Gynecology	2										2			
小兒科學 Pediatrics	2										2			
臨床病例及病理討論 Clinical Case Discussion (CPC)	1										1			
核心內科(講堂) Core-Course in Internal Medicine	1										1			
核心外科(講堂) Core-Course in Surgery	1										1			
核心實習訓練(內科) Core Clerkship-Internal Medicine	8										8			8 週
核心實習訓練(外科) Core Clerkship-Surgery	8										8			8 週
核心實習訓練(兒科) Core Clerkship-Pediatrics	4										4			4 週
核心實習訓練(婦產科) Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology	4										4			4 週
核心實習訓練(影像診斷學) Core Clerkship-Radiology	2										2			2 週
核心實習訓練(精神科) Core Clerkship-Psychiatry	2										2			2 週
核心實習訓練(家庭醫學科) Core Clerkship-Family Medicine	1										1			1 週
核心實習訓練(高齡醫學) Core Clerkship-Geriatric Medicine	1										1			1 週
核心實習訓練(神經內科) Core Clerkship-Neurology	2										2			2 週
核心實習訓練(骨科) Core Clerkship-Orthopedics	2										2			2 週
臨床倫理 Clinical Ethics	1										1			
附醫實習 Clerkship in University Hospital	4										4			4 週
醫院臨床實習 Clerkship(required course)	28											28		
醫院臨床實習(自選科別) Clerkship(elective)	16											16		

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
course)														
附醫實習 Clerkship in University Hospital	4											4		
合計	204	9	5	14	13	13.6	13.4	23.6	16.6	7.8	44	44		

三、系選修課程 Elective courses

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
化學原理實驗 General Chemistry Laboratory	1	1												
有機化學實驗 Laboratory in Organic Chemistry	1		1											
普通物理學實驗 General Physics Lab.	1			1										
環境衛生概論 Introduction to Environmental Health	1			1										
臺語人際溝通 Taiwanese (language) and Interpersonal Communication	2			2										
醫師科學家專題研究 (一) Physician-Scientist Program-Research 1	3			3										
醫師科學家專題研究 (二) Physician-Scientist Program-Research 2	3				3									
微生物學及免疫學實驗 Lab Practice in Microbiology & Immunology	0.7				0.7									
細胞生物學 Cell Biology	2				2									
神經症狀學 Symptomatology of nervous system disorders	1						1							
醫療經濟學 Health Economics	2						2							
基礎醫學總論 Basic medical sciences	2							2						
整合醫學暨中醫學現代 進展 Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine	2							2						

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
藥理學實驗 Pharmacology Lab	1								1					
實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion	2									2				
醫務領導和管理 Healthcare Leadership and Management	1									1				
醫病關係討論團體(巴 林團體) Balint Group for Medical Students	0.5									0.5	0.5			
醫用台語 Medical Taiwanese	1										1			
法醫學 Forensic Pathology	0.8									0.8				
生醫感測器概論 Introduction to biomedical sensors	3				3									
CMOS 積體電路導論 Introduction to CMOS integrated circuits	3			3		3								
醫院觀摩學習 (一)(三)(五)(七)(九) Hospital Clinical Observation Program(1)(3)(5)(7)(9)	1			1	1	1	1	1	1					寒暑假課 程
醫院觀摩學習 (二)(四)(六)(八)(十) Hospital Clinical Observation Program(2)(4)(6)(8)(10)	2			2	2	2	2	2	2					寒暑假課 程

說明：

1、 本學系最低畢業學分為 **241** 學分，包含：

(1) 校共同課程至少 **28** 學分，

- 核心課程：根據本校核心課程修習辦法辦理，至少修畢 **18** 學分，其中基本素養課程至少 **6** 學分，領域課程至少 **8** 學分及至少修習 **2** 個領域。(必修普通心理學列入個人、社會與文化領域)
- 語言與溝通課程：根據本校語言與溝通課程修習辦法辦理，至少修畢 **6** 學分，其中英文課程至少 **4** 學分。
- 其他必修：
 - 體育課程 **0** 學分，**6** 學期，依本校體育課程實施辦法辦理。
 - 服務學習課程：依本校服務學習課程實施辦法辦理，需修畢通過二門「基礎服務學習課程」或一門「專業服務學習課程」。
 - 學生學術及研究倫理教育課程：依本校學生學術研究倫理教育課程實施要點辦理。
 - 性別平等教育線上課程：依本校性別平等教育線上課程實施要點辦理。
 - 導師時間：**4** 學分，依本校導師制度實施辦法辦理。

(2) 系訂必修課程 **204** 學分；系選修課程__學分；自由彈性選修 **9** 學分。

2、 必選修課程以當學期開課資料為準。

3、 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。

4、 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。」

5、 相關規定詳見**醫學系學生選修課程施行細則**。

國立陽明交通大學醫學系醫師科學家組必選修科目表(113 學年度入學新生適用)

List of Courses for Physician Scientist Program, School of Medicine in NYCU

(Applicable to Newly-Admitted Students from Academic Year 2024)

本組學生必須修完醫學系前四年及研究所一年級（研一）之所有課程，方能修習醫學系第五年之課程。

一、校共同課程

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
核心課程	18	4	2	6	6									基本素養課程至少 6 學分；領域課程至少 8 學分及至少修習兩個領域，且必修普通心理學。
語言與溝通課程	6													大一英文課程必修 4 學分。
體育課程 Physical Education	0	0	0	0	0	0	0							大一至大三每學期均需修習必修體育課程
服務學習課程 Service Learning														需修畢通過二門「基礎服務學習課程」或一門「專業服務學習課程」。
學生學術及研究倫理教育課程 Academic Research Ethics	0													須於入學第二學期結束前通過。
性別平等教育線上課程 Gender Equity Education Online Course	0													須於入學第一學期結束前通過。
心靈成長一 Spiritual Growth I	1	1												導師時間
心靈成長二 Spiritual Growth II	1		1											
心靈成長三 Spiritual Growth III	1			1										
心靈成長四 Spiritual Growth IV	1				1									
導師時間 Class Meeting	0					0	0	0	0					

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
合計	28													

二、系訂必修課程 Required courses

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
化學原理 Principles of Chemistry	2	2												
生命科學總論(上) General Biology (1)	2	2												
生命科學實驗 Life Science Laboratory	2	2												
醫學人文導論 Introduction to Medical Humanities	2	2												
微積分(一) Calculus I	2	2												
普通物理學(一) General Physics I	2	2												
計算機概論 Introduction to Computer Science	2	2												
有機化學 Organic Chemistry	3		3											
微積分(二) Calculus II	2		2											
生命科學總論(下) General Biology (2)	2		2											
遺傳學原理的實作與應用 Laboratory in Fundamental Genetics and its Applications	2		2											
普通物理學(二) General Physics II	2		2											
抽象思考與演算法 Abstraction and Algorithms	2		2											
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	4			2	2									「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。
生物化學 Biochemistry	4			4										
生物化學實驗	1			1										

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
Biochemistry Lab.														
公共衛生概論 Introduction to Public Health	1			1										
模擬系統與數據分析 Simulation Models and Data Analysis	2			2										
醫學人文的實踐 The Practice of Medical Humanities	2				2									專業服務學習課程
微生物學及免疫學 Microbiology & Immunology	4				4									
量化數據分析 Quantitative Data Analysis	2				2									
寄生蟲學 Parasitology	1.4				1.4									
寄生蟲學實驗 Parasitology Lab.	0.6				0.6									
生物統計學 Biostatistics	2				2									
流行病學 Epidemiology	2				2									
基礎人體結構學 Fundamental Human Anatomical Structure	1				1									
大體解剖學 Gross Anatomy	4					4								
大體解剖學實驗 Gross Anatomy Laboratory	3					3								
組織學 Histology	2					1	1							PBL 全學 年課程
組織學實驗 Histology Laboratory	1					0.5	0.5							PBL 全學 年課程
生理學 Physiology	5.6					2.2	3.4							PBL 全學 年課程
生理學實驗 Physiology Laboratory	1.2					0.8	0.4							PBL 全學 年課程
胚胎學 Embryology	1.6					0.6	1							PBL 全學 年課程
社區醫學 Community Medicine	1					1								
社區醫學實習 Community Medicine Practice	1					0.5	0.5							
神經解剖學 Neuroanatomy	2						2							PBL 全學 年課程
神經解剖學實驗 Neuroanatomy Laboratory	0.5						0.5							PBL 全學 年課程
醫學遺傳學 Medical Genetics	1.6						1.6							PBL 全學 年課程
醫事法律 Medical Laws & Regulations	1						1							
進階公共衛生議題	1						1							

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
Topics in Advanced Public Health														
數位醫學概論 Introduction to Digital Medicine	0.5						0.5							
病理學 Pathology	4							2.5	1.5					PBL 全學 年課程
病理學實驗 Pathology Lab	1							0.5	0.5					PBL 全學 年課程
影像診斷學 Imaging diagnosis	1.8							1.3	0.5					PBL 全學 年課程
放射治療學 Radiotherapy	0.5							0.3	0.2					PBL 全學 年課程
核子醫學 Nuclear medicine	0.7							0.4	0.3					PBL 全學 年課程
復健醫學 Rehabilitation	0.9							0.4	0.5					PBL 全學 年課程
藥理學 Pharmacology	4.4							2.7	1.7					
外科學概論 Introduction to Surgery	1.9							0.9	1.0					
醫療與社會人文 Medical Humanity and Social Science	2							2						
耳鼻喉科學 Otolaryngology	1.6							1.6						
循環學 Cardiovascular medicine	1.5							1.5						
消化學 Gastroenterology	1.5							1.5						
呼吸學 Pulmonary medicine	1.5							1.5						
新陳代謝及內分泌學 Endocrinology	1.4							1.4						
神經學 Neurology	1.5							1.5						
皮膚科學 Dermatology	1							1						
精神科學 Psychiatry	1.6							1.6						
基礎臨床技能訓練課程 (一) Basic Clinical Skills (BCS) (I)	1							1						
基礎臨床技能訓練課程 (二) Basic Clinical Skills (BCS) (II)	1								1					
傳染病學 Infections disease	1.2								1.2					
血液學 Hematology	1.2								1.2					
腎臟學 Nephrology	1.3								1.3					
泌尿學 Urology	1.3								1.3					
骨骼關節學	1.6								1.6					

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
Orthopedics														
免疫病學 Allergy, Immunology, & Rheumatology	1.7								1.7					
醫學腫瘤學 Medical Oncology	1.1								1.1					
實驗外科 Practice of Surgery	2									2				
急診醫學(一) Emergency Medicine(1)	1.3									1.3				
急診醫學(二) Emergency Medicine(2)	1									1				
職前臨床技能訓練 Clinical Skill Training	0.5									0.5				
老人醫學 Geriatric Medicine	0.5									0.5				
眼科學 Ophthalmology	1.5									1.5				
麻醉學 Anesthesiology	1									1				
婦產科學 Obstetrics & Gynecology	2										2			
小兒科學 Pediatrics	2										2			
臨床病例及病理討論 Clinical Case Discussion (CPC)	1										1			
核心內科(講堂) Core-Course in Internal Medicine	1										1			
核心外科(講堂) Core-Course in Surgery	1										1			
核心實習訓練(內科) Core Clerkship-Internal Medicine	8										8			8 週
核心實習訓練(外科) Core Clerkship-Surgery	8										8			8 週
核心實習訓練(兒科) Core Clerkship-Pediatrics	4										4			4 週
核心實習訓練(婦產科) Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology	4										4			4 週
核心實習訓練(影像診斷學) Core Clerkship-Radiology	2										2			2 週
核心實習訓練(精神科) Core Clerkship-Psychiatry	2										2			2 週
核心實習訓練(家庭醫學科) Core Clerkship-Family Medicine	1										1			1 週
核心實習訓練(高齡醫學) Core Clerkship-Geriatrics	1										1			1 週

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
Core Clerkship-Geriatric Medicine														
核心實習訓練(神經內科) Core Clerkship-Neurology	2										2			2 週
核心實習訓練(骨科) Core Clerkship-Orthopedics	2										2			2 週
臨床倫理 Clinical Ethics	1										1			
附醫實習 Clerkship in University Hospital	4										4			4 週
醫院臨床實習 Clerkship(required course)	28												28	
醫院臨床實習(自選科別) Clerkship(elective course)	16												16	
附醫實習 Clerkship in University Hospital	4												4	
合計	217	14	13	10	17	13.6	13.4	23.6	16.6	7.8	44		44	

三、系選修課程 Elective courses

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
物理學實驗 Physics Laboratory	1		1											
環境衛生概論 Introduction to Environmental Health	1			1										
臺語人際溝通 Taiwanese (language) and Interpersonal Communication	2			2										
微生物學及免疫學實驗 Lab Practice in Microbiology & Immunology	0.7				0.7									
細胞生物學 Cell Biology	2			2	2									
神經症狀學 Symptomatology of nervous system disorders	1						1							
醫療經濟學 Health Economics	2						2							
基礎醫學總論 Basic medical sciences	2								2					
整合醫學暨中醫學現代進展	2								2					

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine														
藥理學實驗 Pharmacology Lab	1								1					
實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion	2									2				
醫務領導和管理 Healthcare Leadership and Management	1									1				
醫病關係討論團體(巴林團體) Balint Group for Medical Students	0.5									0.5	0.5			
醫用台語 Medical Taiwanese	1										1			
法醫學 Forensic Pathology	0.8									0.8				
醫師科學家研究概論(上) Physician-Scientist Program-Career Planning (1)	1	1												
醫師科學家研究概論(下) Physician-Scientist Program-Career Planning (2)	1		1											
醫師科學家碩士專題研究(一) Physician Scientist Research in Master Program (1)	3			3										「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。
醫師科學家碩士專題研究(二) Physician Scientist Research in Master Program (2)	3				3									
醫師科學家專題研究(一) Physician-Scientist Program-Research 1	3					3								
醫師科學家專題研究(二) Physician-Scientist Program-Research 2	3						3							
醫師科學家專題研究(三) Physician-Scientist Program-Research 3	3							3						
醫師科學家專題研究(四) Physician-Scientist Program-Research 4	3								3					
醫師科學家專題研究(五)	3									3				

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
Physician-Scientist Program-Research 5														
醫師科學家專題研究(六) Physician-Scientist Program-Research 6	3									3				
醫師科學家暑期專題研究(一) Physician-Scientist Program-Summer Research (1)	2					2								
醫師科學家暑期專題研究(二) Physician-Scientist Program-Summer Research (2)	2							2						
醫師科學家暑期課程(一) Physician-Scientist Program- Summer Course1				2										
醫師科學家暑期課程(二) Physician-Scientist Program- Summer Course2						3								
醫師科學家暑期課程(三) Physician-Scientist Program- Summer Course3								2						
醫師科學家暑期課程(四) Physician-Scientist Program- Summer Course4										3				
生醫感測器概論 Introduction to biomedical sensors	3				3									
CMOS 積體電路導論 Introduction to CMOS integrated circuits	3			3		3								
醫院觀摩學習(一)(三)(五)(七)(九) Hospital Clinical Observation Program(1)(3)(5)(7)(9)	1			1	1	1	1	1	1					寒暑假課程
醫院觀摩學習(二)(四)(六)(八)(十) Hospital Clinical Observation Program(2)(4)(6)(8)(10)	2			2	2	2	2	2	2					寒暑假課程

說明：

1、 本學系最低畢業學分為 245 學分，包含：

(1) 校共同課程至少 28 學分

1. 核心課程：根據本校核心課程修習辦法辦理，至少修畢 18 學分，其中基本素養課程至少 6 學分，領域課程至少 8 學分及至少修習 2 個領域。（必修普通心理學列入個人、社會與文化領域）
2. 語言與溝通課程：根據本校語言與溝通課程修習辦法辦理，至少修畢 6 學分，其中英文課程至少 4 學分。
3. 其他必修：
 - (1) 體育課程 0 學分，6 學期，依本校體育課程實施辦法辦理。
 - (2) 服務學習課程：依本校服務學習課程實施辦法辦理，需修畢通過二門「基礎服務學習課程」或一門「專業服務學習課程」。
 - (3) 學生學術及研究倫理教育課程：依本校學生學術研究倫理教育課程實施要點辦理。
 - (4) 性別平等教育線上課程：依本校性別平等教育線上課程實施要點辦理。
 - (5) 導師時間：4 學分，依本校導師制度實施辦法辦理。
- (2) 系訂必修課程 217 學分；系選修課程__學分；自由彈性選修__學分。
- 2、必選修課程以當學期開課資料為準。
- 3、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。」
- 4、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施行細則**）。

國立陽明交通大學醫學系「醫師工程師組」必選修科目表 (113 學年度入學新生適用)

List of Courses for Physician-Engineer, School of Medicine in NYCU
(Applicable to Newly-Admitted Students from Academic Year 2024)

114.03

一、校共同課程

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
核心課程	18	4	2	6	6									基本素養課程至少 6 學分；領域課程至少 8 學分及至少修習兩個領域，且必修普通心理學。
語言與溝通課程	6													英文課程必修 4 學分。
體育課程 Physical Education	0	0	0	0	0	0	0							大一至大三每學期均需修習必修體育課程
服務學習課程 Service Learning														需修畢通過二門「基礎服務學習課程」或一門「專業服務學習課程」。
學生學術及研究倫理教育課程 Academic Research Ethics	0													須於入學第二學期結束前通過。
性別平等教育線上課程 Gender Equity Education Online Course	0													須於入學第一學期結束前通過。
心靈成長一 Spiritual Growth I	1	1												導師時間
心靈成長二 Spiritual Growth II	1		1											導師時間
心靈成長三 Spiritual Growth III	1			1										導師時間
心靈成長四 Spiritual Growth IV	1				1									導師時間
導師時間	0					0	0	0	0					

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
Class Meeting														
合計	28													

二、系訂必修課程 Required courses

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
微積分(一) (暑期先修或榮譽班) Calculus (I)	4	4												
微積分(二) Calculus (II)	4		4											
物理(一) (榮譽班) Physics (I)	4	4												
化學(一) (電機系) Chemistry (I)	3	3												
普通生物學(一) (生物教學小組) General Biology (I)	3	3												
普通生物學實驗 (生物教學小組) General Biology Lab.	1		1											
醫學人文導論 (陽明校區遠距) Introduction to Medical Humanities (Remote Learning)	2	2												
計算機概論與程式設計*4 Introduction to Computers and Programming	3	3												
邏輯設計*1 (電機/電資模組) Logic Design	3	3												
基礎程式設計*1 (資訊工程模組) Basic Programming	0	0	0											
線性代數 Linear Algebra	3		3											
物件導向程式設計*1 (電機/電資模組) *4 Object-Oriented Programming	3		3											
訊號與系統*1 (電機模組) Signals and Systems	3		3											
資料結構與物件導向	3		3											

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
程式設計*1 (資訊工程模組) Data Structures and Object-oriented Programming														
數位電路設計*1 (資訊工程模組) Digital Circuit Design	3		3											
公共衛生概論 (陽明校區遠距) Introduction to Public Health (Remote Learning)	1			1										
生物化學 (陽明校區遠距) Biochemistry (Remote Learning)	4			4										
生物化學實驗 Biochemistry Lab.	1			1										
微分方程*1 (電機/電資組) Differential Equation	3			3										
電子學(一) *1 (電機/電資組) Electronics (I)	3			3										
電子實驗(一) *1 (電機/電資組) Electronics Lab. (I)	2			2										
演算法概論*1 (資訊工程模組) Introduction to Algorithms	3			3										
作業系統概論*1 (資訊工程組) Introduction to Operating Systems	3			3										
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 Social Science Curriculum	4			2	2									「醫學人文與倫理領域」自選課程醫學人文類，至少2類，且課程不得相互抵免。
微生物學及免疫學 (陽明校區遠距) Microbiology &	4				4									

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
Immunology (Remote Learning)														
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				2									「專業服務學習課程」
生物統計學 (陽明校區遠距) Biostatistics	2				2									
流行病學 (陽明校區遠距) Epidemiology	2				2									
計算機組織*1 (資訊工程模組) Computer Organization	3				3									
電資專業選修*1														課程內容詳見醫師工程師組學生選修課程 施行細則
醫師工程師專題研究 (一)*2 Physician Engineer Research Project (I)	1			1										
醫師工程師專題研究 (二)*2 Physician Engineer Research Project (II)	1				1									
基礎人體結構學 Fundamental Human Anatomical Structure						1								
大體解剖學 Gross Anatomy	4					4								
大體解剖學實驗 Gross Anatomy Laboratory	3					3								
組織學 Histology	2					1	1							PBL 全學 年課程
組織學實驗 Histology Laboratory	1					0.5	0.5							PBL 全學 年課程
生理學 Physiology	5.6					2.2	3.4							PBL 全學 年課程
生理學實驗 Physiology Laboratory	1.2					0.8	0.4							PBL 全學 年課程
胚胎學 Embryology	1.6					0.6	1							PBL 全學 年課程
社區醫學 Community Medicine	1					1								
社區醫學實習 Community Medicine	1					0.5	0.5							

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
Practice														
神經解剖學 Neuroanatomy	2						2							PBL 全學 年課程
神經解剖學實驗 Neuroanatomy Laboratory	0.5						0.5							PBL 全學 年課程
醫學遺傳學 Medical Genetics	1.6						1.6							PBL 全學 年課程
寄生蟲學 Parasitology	1.4						1.4							
寄生蟲學實驗 Parasitology Lab.	0.6						0.6							
醫事法律 Medical Laws & Regulations	1						1							
進階公共衛生議題 Topics in Advanced Public Health	1						1							
數位醫學概論 Introduction to Digital Medicine	0.5						0.5							
病理學 Pathology	4							2.5	1.5					PBL 全學 年課程
病理學實驗 Pathology Lab	1							0.5	0.5					PBL 全學 年課程
影像診斷學 Imaging diagnosis	1.8							1.3	0.5					PBL 全學 年課程
放射治療學 Radiotherapy	0.5							0.3	0.2					PBL 全學 年課程
核子醫學 Nuclear medicine	0.7							0.4	0.3					PBL 全學 年課程
復健醫學 Rehabilitation	0.9							0.4	0.5					PBL 全學 年課程
藥理學 Pharmacology	4.4							2.7	1.7					
外科學概論 Introduction to Surgery	1.9							0.9	1.0					
醫療與社會人文 Medical Humanity and Social Science	2							2						
耳鼻喉科學 Otolaryngology	1.6							1.6						
循環學 Cardiovascular medicine	1.5							1.5						
消化學 Gastroenterology	1.5							1.5						

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
呼吸學 Pulmonary medicine	1.5							1.5						
新陳代謝及內分泌學 Endocrinology	1.4							1.4						
神經學 Neurology	1.5							1.5						
皮膚科學 Dermatology	1							1						
精神科學 Psychiatry	1.6							1.6						
基礎臨床技能訓練課程(一) Basic Clinical Skills (BCS) (I)	1							1						
基礎臨床技能訓練課程(二) Basic Clinical Skills (BCS) (II)	1								1					
傳染病學 Infections disease	1.2								1.2					
血液學 Hematology	1.2								1.2					
腎臟學 Nephrology	1.3								1.3					
泌尿學 Urology	1.3								1.3					
骨骼關節學 Orthopedics	1.6								1.6					
免疫病學 Allergy, Immunology, & Rheumatology	1.7								1.7					
醫學腫瘤學 Medical Oncology	1.1								1.1					
實驗外科 Practice of Surgery	2									2				
急診醫學(一) Emergency Medicine(1)	1.3									1.3				
急診醫學(二) Emergency Medicine(2)	1									1				
職前臨床技能訓練 Clinical Skill Training	0.5									0.5				
老人醫學 Geriatric Medicine	0.5									0.5				
眼科學 Ophthalmology	1.5									1.5				
麻醉學 Anesthesiology	1									1				
婦產科學 Obstetrics & Gynecology	2										2			
小兒科學 Pediatrics	2										2			

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
臨床病例及病理討論 Clinical Case Discussion (CPC)	1										1			
核心內科(講堂) Core-Course in Internal Medicine	1										1			
核心外科(講堂) Core-Course in Surgery	1										1			
核心實習訓練(內科) Core Clerkship-Internal Medicine	8										8			8 週
核心實習訓練(外科) Core Clerkship-Surgery	8										8			8 週
核心實習訓練(兒科) Core Clerkship-Pediatrics	4										4			4 週
核心實習訓練(婦產科) Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology	4										4			4 週
核心實習訓練(影像診斷學) Core Clerkship-Radiology	2										2			2 週
核心實習訓練(精神科) Core Clerkship-Psychiatry	2										2			2 週
核心實習訓練(家庭醫學科) Core Clerkship-Family Medicine	1										1			1 週
核心實習訓練(高齡醫學) Core Clerkship-Geriatric Medicine	1										1			1 週
核心實習訓練(神經內科) Core Clerkship-Neurology	2										2			2 週
核心實習訓練(骨科) Core Clerkship-Orthopedics	2										2			2 週
臨床倫理 Clinical Ethics	1										1			
附醫實習 Clerkship in University Hospital	4										4			4 週
醫院臨床實習 Clerkship (required course)	28											28		
醫院臨床實習 (自選科別) Clerkship (elective course)	16											16		

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
附醫實習 Clerkship in University Hospital	4											4		
合計	234	建議 必修 學分 合計 *4 電機 模組 :22 電資 模組 :22 資工 模組 :19	建議 必修 學分 合計 *4 電機 模組 :14 電資 模組 :11 資工 模組 :14	建議 必修 學分 合計 *4 電機 模組 :17 電資 模組 :17 資工 模組 :15	建議 必修 學分 合計 *4 電機 模組 :13 電資 模組 :13 資工 模組 :16	14. 6	15. 4	23. 6	16. 6	7.8	44	44		必修學 分詳見 醫師工 程師組 學生選 修課程 施行細 則

三、系選修課程 Elective courses

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
化學(二) (電機系) Chemistry (II)	3		3											
普通生物學(二) (物理教學小組) General Biology (II)	3		3											
醫師工程師專題研究 (三)*2 Physician Engineer Research Project (III)	1					1								
離散數學 Discrete Mathematics	3			3										
微生物學及免疫學實驗 Lab Practice in Microbiology & Immunology	0.7				0.7									
環境衛生概論 (陽明校區遠距) Introduction to Environmental Health	1			1										
神經症狀學 Symptomatology of nervous system disorders	1						1							
醫療經濟學 Health Economics	2						2							
基礎醫學總論 Basic medical sciences	2							2						
整合醫學暨中醫學現代 進展 Recent Advances in Integrative Medicine and	2							2						

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
Chinese Medicine														
藥理學實驗 Pharmacology Lab	1								1					
實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion	1									1				
醫務領導和管理 Healthcare Leadership and Management	1									1				
醫病關係討論團體 (巴林團體) Balint Group for Medical Students	0.5									0.5	0.5			
醫用台語 Medical Taiwanese	1										1			
法醫學 Forensic Pathology	0.8									0.8				
生醫感測器概論 Introduction to biomedical sensors	3				3									
CMOS 積體電路導論 Introduction to CMOS integrated circuits	3			3		3								
醫院觀摩學習 (一)(三)(五)(七)(九) Hospital Clinical Observation Program(1)(3)(5)(7)(9)	1			1	1	1	1	1	1					寒暑假課程
醫院觀摩學習 (二)(四)(六)(八)(十) Hospital Clinical Observation Program(2)(4)(6)(8)(10)	2			2	2	2	2	2	2					寒暑假課程

說明：

1、 本學系最低畢業學分為 **262** 學分，包含：

(1) 校共同課程至少 **28** 學分

1. 核心課程：根據本校核心課程修習辦法辦理，至少修畢 **18** 學分，其中基本素養課程至少 **6** 學分，領域課程至少 **8** 學分且至少應修習兩個領域(必修普通心理學)。
2. 語言與溝通課程：根據本校語言與溝通課程修習辦法辦理，至少修畢 **6** 學分，其中英文課程至少 **4** 學分。
3. 其他必修：
 - (1) 體育課程 **0** 學分，**6** 學期，依本校體育課程實施辦法辦理。
 - (2) 服務學習課程：依本校服務學習課程實施辦法辦理，需修畢通過二門「基礎服務學習課程」或一門「專業服務學習課程」。
 - (3) 學生學術及研究倫理教育課程：依本校學生學術研究倫理教育課程實施要點辦理。新生必須修讀，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。)
 - (4) 性別平等教育線上課程：依本校性別平等教育線上課程實施要點辦理，新生必須修讀，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。)
 - (5) 導師時間：**4** 學分，依本校導師制度實施辦法辦理。

(2) 系訂必修課程 **234** 學分。

2、 必選修課程以當學期開課資料為準。

- 3、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。校共同課程必修學分數依國立陽明交通大學共同課程通則辦法實施(依該入學年度規定適用)。
- 4、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。」
- 5、相關規定詳見**醫師工程師組學生選修課程應行施行細則**。

備註：

- *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施行細則**，必修學分數合計未含電資專業選修學分數。
- *2 醫師工程師專題研究(一)(二)：必修 2 學分，分別於二年級上、下學期各修讀 1 學分。
醫師工程師專題研究(三)：選修 1 學分，三年級上學期。
- *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。
- *4 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，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)。

112 學年度醫學系必（選）修科目表 11202/11310/11403

*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	4	
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	3	
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 11202/11310/11403

*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	0.5	0.5
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	必	數位醫學概論 Introduction to Digital Medicine		0.5
				必	基礎人體結構學 Fundamental Human Anatomical Structure		1				
				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	16		必修學分合計 Sum	13.6	13.4

*「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 11202/11310/11403

* 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	醫院臨床實習 Clerkship(required course)	28	
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)	16	
必	醫療與社會人文 Medical Humanity and Social Science	2		必	急診醫學(一) Emergency Medicine(1)	1.3		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	選	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	1.5					
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 (CPC)		1				
必	腎臟學		1.3	必	核心內科(講堂)		1				

112 學年度醫學系必（選）修科目表 11202/11310/11403

* 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

	Nephrology				Core-Course in Internal Medicine						
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 8 週) Core Clerkship-Internal Medicine		8				
必	免疫病學 Allergy, Immunology, & Rheumatology		1.7	必	核心實習訓練(外科 8 週) Core Clerkship-Surgery		8				
必	神經學 Neurology		1.5	必	核心實習訓練(兒科 4 週) Core Clerkship-Pediatrics		4				
必	皮膚科學 Dermatology		1	必	核心實習訓練(婦產科 4 週) Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology		4				
必	醫學腫瘤學 Medical Oncology		1.1	必	核心實習訓練(影像診斷學 2 週) Core Clerkship-Radiology		2				
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	1	必 臨床倫理 Clinical Ethics		1				
必	導師時間 Class Meeting		0	0	必 附醫實習 Clerkship in University Hospital		4				
選	體育	(2)	(2)	選	醫務領導和管理	(1)					

112 學年度醫學系必（選）修科目表 11202/11310/11403

* 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

	Physical Education				Healthcare Leadership and Management						
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)	選	實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion	(2)					
	必修學分合計 Sum	23.6	16.6		必修學分合計 Sum	7.8	44		必修學分合計 Sum	44	

*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	4	2	必	核心課程* General education core courses	6	6	必	大體解剖學 Gross Anatomy	4	
必	語言與溝通課程 (英文 4) English Literature	2	2	必	大二英文 Year Two English	2		必	大體解剖學實驗 Gross Anatomy Laboratory	3	
必	語言與溝通課程 (自選 2)	2		必	醫學人文的實踐 The Practice of Medical Humanities		2	必	組織學 Histology	1	1
必	醫學人文導論 Introduction to Medical Humanities	2		必	生物化學 Biochemistry Lab.	4		必	組織學實驗 Histology Laboratory	0.5	0.5
必	普通物理學(一)(二) General Physics I、II	2	2	必	生物化學實驗 Biochemistry Lab.	1		必	生理學 Physiology	2.2	3.4
必	化學原理 Principles of Chemistry	3		必	微生物學及免疫學 Lab Practice in Microbiology & Immunology		4	必	生理學實驗 Physiology Laboratory	0.8	0.4
選	物理學實驗 Physics Laboratory		(1)	必	模擬系統與數據分析 Simulation Models and Data Analysis	2		必	胚胎學 Embryology	0.6	1
必	微積分(一)(二) Calculus I、II	2	2	必	量化數據分析 Quantitative data analysis		2	必	社區醫學 Community Medicine	1	
必	生命科學總論(上)(下) General Biology, 1st、2nd semester	2	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	2	必	社區醫學實習 Community Medicine Practice	0.5	0.5
必	生命科學實驗 Life Science Laboratory	2		必	寄生蟲學 Parasitology		1.4	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		2	必	寄生蟲學實驗 Parasitology Lab.		0.6	必	神經解剖學實驗 Neuroanatomy Laboratory		0.5
必	有機化學 Organic Chemistry		3	必	公共衛生概論 Introduction to Public Health	1		必	醫學遺傳學 Medical Genetics		1.6
				必	生物統計學 Biostatistics		2	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	基礎人體結構學 Fundamental Human Anatomical Structure		1	必	導師時間 Class Meeting	0	0
必	抽象思考與演算法 Abstraction and Algorithms		2	必	心靈成長三四 (導師時間) Spiritual Growth III、IV	1	1	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	必	體育 Physical Education	0	0	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	細胞生物學 Cell Biology	(2)	(2)	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(一) Physician Scientist Research in Master Program (1)	(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	醫師科學家碩士專題研究(二) Physician Scientist Research in Master Program (2)		(3)	必	數位醫學概論 Introduction to Digital Medicine		0.5
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	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	24	必	必修學分合計	13.6	13.4

* 「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	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)	1.3	
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					選	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	1.5	
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 8 週) Core Clerkship-Internal		8

* 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

								Medicine		
必	免疫病學 Allergy, Immunology, & Rheumatology		1.7				必	核心實習訓練(外科 8 週) Core Clerkship-Surgery		8
必	神經學 Neurology	1.5					必	核心實習訓練(兒科 4 週) Core Clerkship-Pediatrics		4
必	皮膚科學 Dermatology	1					必	核心實習訓練(婦產科 4 週) Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology		4
必	醫學腫瘤學 Medical Oncology		1.1				必	核心實習訓練(影像診斷學 2 週) Core Clerkship-Radiology		2
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	1				必	臨床倫理 Clinical Ethics		1
必	導師時間 Class Meeting	0	0				必	附醫實習 Clerkship in University Hospital		4
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)	(0.5)
選	藥理學實驗 Pharmacology Lab		(1)				選	實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine:	(2)	

* 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

								Case Discussion		
	必修學分合計	23.6	16.6		必修學分合計	0	0	必修學分合計 Sum	7.8	44
				*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施行細則)						

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)	28									
必	醫院臨床實習(自選科別) Clerkship(elective course)	16									
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	44			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 11202/11303/11310/11403

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	4	
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	3	
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

112 學年度醫學系「醫師工程師組」必（選）修科目表 11202/11303/11310/11403

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	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
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	0.5	0.5
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

112 學年度醫學系「醫師工程師組」必（選）修科目表 11202/11303/11310/11403

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	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
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	數位醫學概論 Introduction to Digital Medicine		0.5
				必 選	計算機組織* ¹ 資訊工程模組 Computer Organization		3	必	基礎人體結構學 Fundamental Human Anatomical Structure	1	
				必 選	電資專業選修* ¹			選	神經症狀學 Symptomatology of nervous system disorders		(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	15.6	15.4
	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				

112 學年度醫學系「醫師工程師組」必（選）修科目表 11202/11303/11310/11403

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.

備註: *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施行細則，必修學分 數合計未含電資專業選修學分數。 *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。 *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。 *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。 *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)。				
---	--	--	--	--

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	醫院臨床實習 Clerkship(required course)	28	
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)	16	
必	醫療與社會人文 Medical Humanity and Social Science	2		必	急診醫學(一) Emergency Medicine(1)	1.3		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	選	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				

112 學年度醫學系「醫師工程師組」必（選）修科目表 11202/11303/11310/11403

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	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	1.5					
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 8 週) Core Clerkship-Internal Medicine		8				
必	免疫病學 Allergy, Immunology, & Rheumatology		1.7	必	核心實習訓練(外科 8 週) Core Clerkship-Surgery		8				
必	神經學 Neurology	1.5		必	核心實習訓練(兒科 4 週) Core Clerkship-Pediatrics		4				
必	皮膚科學 Dermatology	1		必	核心實習訓練(婦產科 4 週) Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology		4				
必	醫學腫瘤學 Medical Oncology		1.1	必	核心實習訓練(影像診斷學 2 週) Core Clerkship-Radiology		2				
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)		1				

112 學年度醫學系「醫師工程師組」必（選）修科目表 11202/11303/11310/11403

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.

					Core Clerkship-Geriatric Medicine						
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	1	必	臨床倫理 Clinical Ethics		1				
必	導師時間 Class Meeting	0	0	必	附醫實習 Clerkship in University Hospital		4				
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)	(0.5)				
選	藥理學實驗 Pharmacology Lab		(1)	選	實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion	(2)					
	必修學分合計 Total required credits	23.6	16.6		必修學分合計 Sum	7.8	44		必修學分合計 Total required credits	44	

111 學年度醫學系必（選）修科目表 11103/11107/11110/11310/11403

*111 學年度入學新生適用（117 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	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		必	普通物理學 General Physics	2		必	組織學 Histology	1	1
必	化學原理 Principles of Chemistry	3		選	普通物理學實驗 General Physics Lab.	(1)		必	組織學實驗 Histology Laboratory	0.5	0.5
選	化學原理實驗 General Chemistry Laboratory	(1)		必	大二英文 Year Two English	2		必	神經解剖學 Neuroanatomy		2
必	生物學(上) General Biology (1)	2		必	科學發表與思維 Scientific Presentation and Thinking	2		必	神經解剖學實驗 Neuroanatomy Laboratory		0.5
必	微積分(一) Calculus I	2		必	計算機概論 Introduction to Computer Science	2		必	生理學 Physiology	2.2	3.4
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	生理學實驗 Physiology Laboratory	0.8	0.4
必	生物學(下) General Biology (2)		2	必	生物化學 Biochemistry	4		必	醫學遺傳學 Medical Genetics		1.6
必	生物學實驗 General Biology Lab.		2	必	生物化學實驗 Biochemistry Lab.	1		必	社區醫學 Community Medicine	1	

111 學年度醫學系必（選）修科目表 11103/11107/11110/11310/11403

* 111 學年度入學新生適用（117 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	醫學人文的實踐 The Practice of Medical Humanities		2	必	社區醫學實習 Community Medicine Practice	0.5	0.5
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	胚胎學 Embryology	0.6	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	生物統計學 Biostatistics	2	
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	流行病學 Epidemiology	2	
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	醫事法律 Medical Laws & Regulations		1
必	體育 Physical Education	0	0	必	寄生蟲學 Parasitology		1.4	必	進階公共衛生議題 Topics in Advanced Public Health		1
選	軍訓 Military Training	(2)	(2)	必	寄生蟲學實驗 Parasitology Lab.		0.6	必	體育 Physical Education	0	0
				必	公共衛生概論 Introduction to Public Health		1	必	導師時間 Class Meeting	0	0
				選	細胞生物學 Cell Biology		(2)	選	神經症狀學 Symptomatology of nervous system disorders		(1)
				選	軍訓 Military Training	(2)	(2)	選	醫療經濟 Health Economics		(2)
				選	醫師科學家專題研究 (一)(二)	(3)	(3)	必	數位醫學概論 Introduction to Digital Medicine		0.5
				選	學術英文寫作 Academic Writing and Research		(1)				
				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	20	12		必修學分合計 Sum	13.4	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）。

111 學年度醫學系必（選）修科目表 11103/11107/11110/11310/11403

* 111 學年度入學新生適用（117 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)	28	
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)	16	
必	醫療與社會人文 Medical Humanity and Social Science	2		必	急診醫學(一) Emergency Medicine(1)	1.3		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	選	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	1.5					
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 (CPC)		1				
必	腎臟學 Nephrology		1.3	必	核心內科(講堂) Core-Course in Internal		1				

111 學年度醫學系必（選）修科目表 11103/11107/11110/11310/11403

*111 學年度入學新生適用（117 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

				Medicine						
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 8 週) Core Clerkship-Internal Medicine		8			
必	免疫病學 Allergy, Immunology, & Rheumatology		1.7	必	核心實習訓練(外科 8 週) Core Clerkship-Surgery		8			
必	神經學 Neurology		1.5	必	核心實習訓練(兒科 4 週) Core Clerkship-Pediatrics		4			
必	皮膚科學 Dermatology		1	必	核心實習訓練(婦產科 4 週) Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology		4			
必	醫學腫瘤學 Medical Oncology		1.1	必	核心實習訓練(影像診斷學 2 週) Core Clerkship-Radiology		2			
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	1	必	臨床倫理 Clinical Ethics		1		
必	導師時間 Class Meeting		0	0	必	附醫實習 Clerkship in University Hospital		4		
選	體育 Physical Education	(2)	(2)	選	醫務領導和管理 Healthcare Leadership and	(1)				

111 學年度醫學系必（選）修科目表 11103/11107/11110/11310/11403

* 111 學年度入學新生適用（117 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

					Management						
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)	選	實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion	(2)					
	必修學分合計 Sum	23.6	16.6		必修學分合計 Sum	9.8	44		必修學分合計 Sum	44	

111 學年度醫學系醫師科學家組必（選）修科目表 11003/11006/11008/11104/11310/11403

*111 學年度入學醫學系 117 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	4	2	必	核心課程* General education core courses	6	6	必	大體解剖學 Gross Anatomy	2	1
必	語言與溝通課程 (英文 4) English Literature	2	2	必	大二英文 Year Two English	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		必	醫學人文的實踐 The Practice of Medical Humanities		2	必	組織學 Histology	1	1
必	醫學人文導論 Introduction to Medical Humanities	2		必	生物化學 Biochemistry Lab.	4		必	組織學實驗 Histology Laboratory	0.5	0.5
必	普通物理學(一)(二) General Physics I、II	2	2	必	生物化學實驗 Biochemistry Lab.	1		必	生理學 Physiology	2.2	3.4
必	化學原理 Principles of Chemistry	3		必	微生物學及免疫學 Lab Practice in Microbiology & Immunology		4	必	生理學實驗 Physiology Laboratory	0.8	0.4
選	物理學實驗 Physics Laboratory		(1)	必	模擬系統與數據分析 Simulation Models and Data Analysis	2		必	胚胎學 Embryology	0.6	1
必	微積分(一)(二) Calculus I、II	2	2	必	量化數據分析 Quantitative data analysis		2	必	社區醫學 Community Medicine	1	
必	生命科學總論(上)(下) General Biology, 1st、2nd semester	2	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	2	必	社區醫學實習 Community Medicine Practice	0.5	0.5
必	生命科學實驗 Life Science Laboratory	2		必	寄生蟲學 Parasitology		1.4	必	流行病學 Epidemiology	2	
必	遺傳學原理的實作與應用 Laboratory in Fundamental Genetics and its Applications		2	必	寄生蟲學實驗 Parasitology Lab.		0.6	必	神經解剖學 Neuroanatomy		2
必	有機化學 Organic Chemistry		3	必	公共衛生概論 Introduction to Public Health		1	必	神經解剖學實驗 Neuroanatomy Laboratory		0.5
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	醫學遺傳學 Medical Genetics		1.6

* 111 學年度入學醫學系 117 級醫師科學家組新生適用 實際以當學期開課為主

必	抽象思考與演算法 Abstraction and Algorithms		2	必 選	體育 Physical Education	0	0	必	生物統計學 Biostatistics	2	
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)	必	醫事法律 Medical Laws & Regulations		1
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)		必	進階公共衛生議題 Topics in Advanced Public Health		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	醫師科學家專題研究 (五)(六) Physician-Scientist Program-Research 5、6	(3)	(3)
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	神經症狀學 Symptomatology of nervous system disorders		(1)
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	醫療經濟學 Health Economics		(2)
				選	學術英文寫作 Academic Writing and Research		(1)	必	體育 Physical Education	0	0
				選	環境衛生概論 Introduction to Environmental Health		(1)	必	導師時間 Class Meeting	0	0
								必	數位醫學概論 Introduction to Digital Medicine		0.5
	必修學分合計	24	18		必修學分合計	18	20	必	必修學分合計	13. 4	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。

* 111 學年度入學醫學系 117 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	外科學概論 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)	1.3	
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					選	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	1.5	
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 8 週) Core Clerkship-Internal		8

* 111 學年度入學醫學系 117 級醫師科學家組新生適用 實際以當學期開課為主

								Medicine		
必	免疫病學 Allergy, Immunology, & Rheumatology		1.7				必	核心實習訓練(外科 8 週) Core Clerkship-Surgery		8
必	神經學 Neurology	1.5					必	核心實習訓練(兒科 4 週) Core Clerkship-Pediatrics		4
必	皮膚科學 Dermatology	1					必	核心實習訓練(婦產科 4 週) Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology		4
必	醫學腫瘤學 Medical Oncology		1.1				必	核心實習訓練(影像診斷學 2 週) Core Clerkship-Radiology		2
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	1				必	臨床倫理 Clinical Ethics		1
必	導師時間 Class Meeting	0	0				必	附醫實習 Clerkship in University Hospital		4
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)	(0.5)
選	藥理學實驗 Pharmacology Lab		(1)				選	實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine:	(2)	

* 111 學年度入學醫學系 117 級醫師科學家組新生適用 實際以當學期開課為主

								Case Discussion		
	必修學分合計	23.6	16.6		必修學分合計	0	0	必修學分合計 Sum	9.8	44
				*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施行細則)						

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)	28									
必	醫院臨床實習(自選科別) Clerkship(elective course)	16									
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	44			必修學分合計				必修學分合計		

111 學年度醫學系「醫師工程師組」必（選）修科目表 11103/11107/11109/11303/11310/11403

Required (Optional) Course List for enrollment after the 111 academic year

Physician-Engineer of School of Medicine

* 111 學年度入學新生適用（117 級）實際以當學期開課為主。

Applicable to new students in the 111 academic year (level 117) 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

111 學年度醫學系「醫師工程師組」必（選）修科目表 11103/11107/11109/11303/11310/11403

Required (Optional) Course List for enrollment after the 111 academic year

Physician-Engineer of School of Medicine

* 111 學年度入學新生適用（117 級）實際以當學期開課為主。

Applicable to new students in the 111 academic year (level 117) 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	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	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	心靈成長三四 (導師時間) Spiritual Growth III IV(Tutor Time)	1	1	必	社區醫學實習 Community Medicine Practice	0.5	0.5
必	體育 Physical Education	0	0	必	體育 Physical Education	0	0	必	胚胎學 Embryology	0.6	1
必選	訊號與系統*1 電機模組 Signals and Systems		3	選	環境衛生概論 (陽明校區遠距) Introduction to Environmental Health		(1)	必	生物統計學 Biostatistics	2	

111 學年度醫學系「醫師工程師組」必（選）修科目表 11103/11107/11109/11303/11310/11403

Required (Optional) Course List for enrollment after the 111 academic year

Physician-Engineer of School of Medicine

* 111 學年度入學新生適用（117 級）實際以當學期開課為主。

Applicable to new students in the 111 academic year (level 117) 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	必選	演算法概論*1 資訊工程模組 Introduction to Algorithms	3		必	流行病學 Epidemiology	2	
必選	數位電路設計*1 資訊工程模組 Digital Circuit Design		3	必選	作業系統概論*1 資訊工程模組 Introduction to Operating Systems	3		必	醫事法律 Medical Laws & Regulations		1
必選	基礎程式設計*1 資訊工程模組 Basic Programming	0	0	必選	計算機組織*1 資訊工程模組 Computer Organization		3	必	進階公共衛生議題 Topics in Advanced Public Health		1
必修	計算機概論與程式設計	3		必選	電資專業選修*1			必	體育 Physical Education	0	0
								必	導師時間 Class Meeting	0	0
								必	醫師工程師專題研究*2	1	
								必	數位醫學概論 Introduction to Digital Medicine		0.5
								選	神經症狀學 Symptomatology of nervous system disorders		(1)
								選	醫療經濟 Health Economics		(2)
								選	學術英文寫作 Academic Writing and Research		(1)
	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	19	11		必修學分合計 Total required credits	14.4	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	19	11				
	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	17	14				

111 學年度醫學系「醫師工程師組」必（選）修科目表 11103/11107/11109/11303/11310/11403

Required (Optional) Course List for enrollment after the 111 academic year

Physician-Engineer of School of Medicine

* 111 學年度入學新生適用（117 級）實際以當學期開課為主。

Applicable to new students in the 111 academic year (level 117) 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.

備註: *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施行細則，必修學分數合計未含電資專業選修學分數。 *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。 *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。 *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。 *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)。								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

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)	28	
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)	16	
必	醫療與社會人文 Medical Humanity and Social Science	2		必	急診醫學(一) Emergency Medicine(1)	1.3		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	選	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					

111 學年度醫學系「醫師工程師組」必（選）修科目表 11103/11107/11109/11303/11310/11403

Required (Optional) Course List for enrollment after the 111 academic year

Physician-Engineer of School of Medicine

* 111 學年度入學新生適用（117 級）實際以當學期開課為主。

Applicable to new students in the 111 academic year (level 117) 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	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	1.5					
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 8 週) Core Clerkship-Internal Medicine		8				
必	免疫病學 Allergy, Immunology, & Rheumatology		1.7	必	核心實習訓練(外科 8 週) Core Clerkship-Surgery		8				
必	神經學 Neurology	1.5		必	核心實習訓練(兒科 4 週) Core Clerkship-Pediatrics		4				
必	皮膚科學 Dermatology	1		必	核心實習訓練(婦產科 4 週) Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology		4				
必	醫學腫瘤學 Medical Oncology		1.1	必	核心實習訓練(影像診斷學 2 週) Core Clerkship-Radiology		2				
必	精神科學 Psychiatry	1.6		必	核心實習訓練(精神科 2 週) Core Clerkship-Psychiatry		2				

111 學年度醫學系「醫師工程師組」必（選）修科目表 11103/11107/11109/11303/11310/11403

Required (Optional) Course List for enrollment after the 111 academic year

Physician-Engineer of School of Medicine

* 111 學年度入學新生適用（117 級）實際以當學期開課為主。

Applicable to new students in the 111 academic year (level 117) 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	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	1	必	臨床倫理 Clinical Ethics		1				
必	導師時間 Class Meeting	0	0	必	附醫實習 Clerkship in University Hospital		4				
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)	(0.5)				
選	藥理學實驗 Pharmacology Lab		(1)	選	實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion	(2)					
	必修學分合計 Total required credits	23.6	16.6		必修學分合計 Sum	9.8	44			必修學分合計 Total required credits	44

110 學年度醫學系必（選）修科目表 11003/11006/11008/11310/11403

*110 學年度入學新生適用（116 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，惟通識課程仍依陽明校區共同教育中心規定為主。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。」

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	語言領域（外文 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	語言領域（中文 2） Chinese Literature	2						必	大體解剖學實驗 Gross Anatomy Laboratory	0.8	0.2
必	核心課程* General education core courses	6	6	必	普通物理學 General Physics	2		必	組織學 Histology	1	1
				必	普通物理學實驗 General Physics Lab.	1		必	組織學實驗 Histology Laboratory	0.5	0.5
必	化學原理 Principles of Chemistry	3		必	大二英文 Year Two English	2		必	神經解剖學 Neuroanatomy		2
選	化學原理實驗 Experiments of chemistry principles	(1)		必	科學發表與思維 Scientific Presentation and Thinking	2		必	神經解剖學實驗 Neuroanatomy Laboratory		0.5
必	生物學(上) General Biology (1)	2		必	計算機概論 Introduction to Computer Science	2		必	生理學 Physiology	2.2	3.4
必	微積分(一) Calculus I	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	生理學實驗 Physiology Laboratory	0.8	0.4
必	醫學人文導論 Introduction to Medical Humanities	2		必	生物化學 Biochemistry	4		必	醫學遺傳學 Medical Genetics		1.6
必	生物學(下) General Biology (2)		2	必	生物化學實驗 Biochemistry Lab.	1		必	社區醫學 Community Medicine	1	

110 學年度醫學系必（選）修科目表 11003/11006/11008/11310/11403

* 110 學年度入學新生適用（116 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	生物學實驗 General Biology Lab.		2	必	醫學人文的實踐 The Practice of Medical Humanities		2	必	社區醫學實習 Community Medicine Practice	1	1
選	微積分(二) Calculus II		(2)	必	微生物學及免疫學 Microbiology & Immunology		4.0	必	胚胎學 Embryology	0.6	1
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	選	微生物學及免疫學實驗 Lab Practice in Microbiology & Immunology		(0.7)	必	生物統計學 Biostatistics	2	
必	有機化學 Organic Chemistry		3	必	心靈成長三四(導師時間) Spiritual Growth III、IV	1	1	必	流行病學 Epidemiology	2	
選	有機化學實驗 Laboratory in Organic Chemistry		(1)	必	體育 Physical Education	0	0	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	寄生蟲學 Parasitology		1.4	必	進階公共衛生議題 Topics in Advanced Public Health		1
必	體育 Physical Education	0	0	必	寄生蟲學實驗 Parasitology Lab.		0.6	必	體育 Physical Education	0	0
選	軍訓 Military Training	(2)	(2)	必	公共衛生概論 Introduction to Public Health		1	必	導師時間 Class Meeting	0	0
				選	細胞生物學 Cell Biology		(2)	選	神經症狀學 Symptomatology of nervous system disorders		(1)
				選	軍訓 Military Training	(2)	(2)	選	醫療經濟 Health Economics		(2)
				選	醫師科學家專題研究 (一)(二)	(3)	(3)				
				選	學術英文寫作 Academic Writing and Research		(1)				
				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	12		必修學分合計 Sum	13.9	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/心理學概論（個人、社會與文化領域）。

110 學年度醫學系必（選）修科目表 11003/11006/11008/11310/11403

* 110 學年度入學新生適用（116 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)	28	
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)	16	
必	醫療與社會人文 Medical Humanity and Social Science	2		必	急診醫學(一) Emergency Medicine(1)	1.3		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	選	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	1.5					
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				

110 學年度醫學系必（選）修科目表 11003/11006/11008/11310/11403

* 110 學年度入學新生適用（116 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 8 週) Core Clerkship-Internal Medicine	8			
必	免疫病學 Allergy, Immunology, & Rheumatology		1.7	必	核心實習訓練(外科 8 週) Core Clerkship-Surgery	8			
必	神經學 Neurology	1.5		必	核心實習訓練(兒科 4 週) Core Clerkship-Pediatrics	4			
必	皮膚科學 Dermatology	1		必	核心實習訓練(婦產科 4 週) Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology	4			
必	醫學腫瘤學 Medical Oncology		1.1	必	核心實習訓練(影像診斷學 2 週) Core Clerkship-Radiology	2			
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	必	附醫實習 Clerkship in University Hospital	4			
選	體育 Physical Education	(2)	(2)	選	醫務領導和管理 Healthcare Leadership and Management	(1)			

110 學年度醫學系必（選）修科目表 11003/11006/11008/11310/11403

* 110 學年度入學新生適用（116 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)	選	實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion	(2)					
	必修學分合計 Sum	24.1	17.1		必修學分合計 Sum	9.8	44		必修學分合計 Sum	44	

110 學年度醫學系醫師科學家組必（選）修科目表 11003/11006/11008/11310/11403

*110 學年度入學醫學系 116 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，使得畢業。(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。」

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*	4	2	必	核心課程*	6	6	必	大體解剖學	2	1
必	語言領域（外文 4）	2	2	必	大二英文	2		必	大體解剖學實驗	0.8	0.2
必	語言領域（中文 2）		2	必	醫學人文的實踐		2	必	組織學	1	1
必	醫學人文導論	2		必	生物化學	4		必	組織學實驗	0.5	0.5
必	普通物理學(一)(二)	2	2	必	微生物學及免疫學		4	必	生理學	2.2	3.4
必	化學原理(一)(二)	2	2	必	演算法與程式設計(三)： 資料結構與演算法	2		必	生理學實驗	0.8	0.4
必	物理學實驗		1	必	量化數據分析		2	必	胚胎學	0.6	1
必	微積分(一)(二)	2	2	必	心靈成長三四 (導師時間)	1	1	必	社區醫學	1	
必	生命科學總論(上)(下)	2	2	必 選	體育	0	0		社區醫學實習	1	1
必	生命科學實驗	2		必	寄生蟲學		1.4	必	流行病學	2	
必	遺傳學原理的實作與應用		2	必	寄生蟲學實驗		0.6	必	神經解剖學		2
必	有機化學		3	必	公共衛生概論		1	必	神經解剖學實驗		0.5
必	計算機概論	2		必	生化實驗	1		必	醫學遺傳學		1.6
必	抽象思考與演算法		2	選	有機化學實驗	(1)		必	生物統計學	2	
必	心靈成長一二 (導師時間)	1	1	選	細胞生物學	(2)		必	醫事法律		1
必	體育	0	0	選	醫師科學家碩士專題研究一	(3)		必	進階公共衛生議題		1
選	軍訓	(2)	(2)	選	醫師科學家碩士專題研究二		(3)	選	醫師科學家專題研究 (五)(六)	(3)	(3)
選	醫師科學家專題研究 (一)(二)	(3)	(3)	選	醫師科學家專題研究 (三)(四)	(3)	(3)	選	神經症狀學		(1)
選	醫師科學家研究概論 (上)(下)	(1)	(1)	選	醫師科學家研究概論	(1)	(1)	選	醫療經濟學		(2)

*110 學年度入學醫學系 116 級醫師科學家組新生適用 實際以當學期開課為主

選	醫學院核心課程	(3)	(3)	選	醫學院核心課程	(3)	(3)	必	體育	0	0
選	化學原理實驗	(1)		必	醫學人文與倫理領域* 醫學人文類、醫學倫理類 (自選課程)*	2	2	必	導師時間	0	0
				選	學術英文寫作		(1)				
				選	環境衛生概論		(1)				
	必修學分合計	21	23		必修學分合計	18	20	必	必修學分合計	13.9	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，且必修普通心理學相關課程（個人、社會與文化領域）。

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	2.7	1.7	必	學術研究倫理	0		必	臨床解剖學 Clinical Anatomy	2	
必	外科學概論	0.9	1.0	必	論文研究	0		必	實驗外科 Practice of Surgery	2	
必	醫療與社會人文	2		選	醫學院核心課程	(3)	(3)	必	急診醫學(一) Emergency Medicine(1)	1.3	
必	病理學	2.5	1.5	選	醫師科學家碩士專題研究三	(3)		必	急診醫學(二) Emergency Medicine(2)	1	
必	病理學實驗	0.5	0.5	選	醫師科學家碩士專題研究四		(3)	選	法醫學 Forensic Pathology	(0.8)	
必	耳鼻喉科學	1.6						必	職前臨床技能訓練 Clinical Skill Training	0.5	
必	循環學	1.5						必	婦產科學 Obstetrics & Gynecology		2
必	傳染病學		1.2					必	小兒科學 Pediatrics		2
必	消化學	1.5						必	老人醫學 Geriatric Medicine	0.5	
必	呼吸學	1.5						必	眼科學 Ophthalmology	1.5	

* 110 學年度入學醫學系 116 級醫師科學家組新生適用 實際以當學期開課為主

必	血液學		1.2			必	麻醉學 Anesthesiology	1	
必	新陳代謝及內分泌學	1.4				必	臨床病例及病理討論 Clinical Case Discussion (CPC)		1
必	腎臟學		1.3			必	核心內科(講堂) Core-Course in Internal Medicine		1
必	泌尿學		1.3			必	核心外科(講堂) Core-Course in Surgery		1
必	骨骼關節學		1.6			必	核心實習訓練(內科 8 週) Core Clerkship-Internal Medicine		8
必	免疫病學		1.7			必	核心實習訓練(外科 8 週) Core Clerkship-Surgery		8
必	神經學	1.5				必	核心實習訓練(兒科 4 週) Core Clerkship-Pediatrics		4
必	皮膚科學	1				必	核心實習訓練(婦產科 4 週) Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology		4
必	醫學腫瘤學		1.1			必	核心實習訓練(影像診斷學 2 週) Core Clerkship-Radiology		2
必	精神科學	1.6				必	核心實習訓練(精神科 2 週) Core Clerkship-Psychiatry		2
必	影像診斷學	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	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	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	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)	1.5	1.5			必	臨床倫理 Clinical Ethics		1
必	導師時間	0	0			必	附醫實習 Clerkship in University Hospital		4

* 110 學年度入學醫學系 116 級醫師科學家組新生適用 實際以當學期開課為主

選	體育	(2)	(2)					選	醫務領導和管理 Healthcare Leadership and Management	(1)	
選	基礎醫學總論		(2)					選	醫用台語 Medical Taiwanese		(1)
選	整合醫學暨中醫學現代進展		(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	(0.3)	(0.3)					選	實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion	(2)	
	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	9.8	44
				*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施行細則)							

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)	28									
必	醫院臨床實習(自選科別) Clerkship(elective course)	16									
必	附醫實習 Clerkship in University Hospital	4									
選	醫病關係討論團體(巴林團體)	(0.5)									
	必修學分合計	44			必修學分合計				必修學分合計		

110 學年度醫學系「醫師工程師組」必（選）修科目表 11003/11006/11008/11010/11103/11109/11310/11403

Required (Optional) Course List for enrollment after the 110 academic year

Physician-Engineer of School of Medicine

* 110 學年度入學新生適用（116 級）實際以當學期開課為主。

Applicable to new students in the 110 academic year (level 116) 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.

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		必	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	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

110 學年度醫學系「醫師工程師組」必（選）修科目表 11003/11006/11008/11010/11103/11109/11310/11403

Required (Optional) Course List for enrollment after the 110 academic year

Physician-Engineer of School of Medicine

* 110 學年度入學新生適用（116 級）實際以當學期開課為主。

Applicable to new students in the 110 academic year (level 116) 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	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
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 (Foundation course)		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	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	社區醫學 Community Medicine	1	
必	心靈成長一二 (導師時間) Spiritual Growth I II (Tutor Time)	1	1	必	心靈成長三四 (導師時間) Spiritual Growth III IV(Tutor Time)	1	1	必	社區醫學實習 Community Medicine Practice	1	1

110 學年度醫學系「醫師工程師組」必（選）修科目表 11003/11006/11008/11010/11103/11109/11310/11403

Required (Optional) Course List for enrollment after the 110 academic year

Physician-Engineer of School of Medicine

* 110 學年度入學新生適用（116 級）實際以當學期開課為主。

Applicable to new students in the 110 academic year (level 116) 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	體育 Physical Education	0	0	必	體育 Physical Education	0	0	必	胚胎學 Embryology	0.6	1
必 選	訊號與系統*1 電機模組 Signals and Systems		3	選	環境衛生概論 Introduction to Environmental Health		(1)	必	生物統計學 Biostatistics	2	
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 選	演算法概論*1 資訊工程模組 Introduction to Algorithms	3		必	流行病學 Epidemiology	2	
必 選	數位電路設計*1 資訊工程 模組 Digital Circuit Design		3	必 選	作業系統概論*1 資訊工程模 組 Introduction to Operating Systems	3		必	醫事法律 Medical Laws & Regulations		1
必 選	基礎程式設計*1 資訊工程 模組 Basic Programming	0	0	必 選	計算機組織*1 資訊工程模組 Computer Organization		3	必	進階公共衛生議題 Topics in Advanced Public Health		1
必 修	計算機概論與程式設計	3		必 選	電資專業選修(自選至少 8 學分)*1			必	體育 Physical Education	0	0
								必	導師時間 Class Meeting	0	0
								必	醫師工程師專題研究*2	1	
								選	神經症狀學 Symptomatology of nervous system disorders		(1)
								選	醫療經濟 Health Economics		(2)
								選	學術英文寫作 Academic Writing and Research		(1)
	電機模組	23	21		電機模組	19	11		必修學分合計 Total required credits	14.9	16.6

110 學年度醫學系「醫師工程師組」必（選）修科目表 11003/11006/11008/11010/11103/11109/11310/11403

Required (Optional) Course List for enrollment after the 110 academic year
Physician-Engineer of School of Medicine

* 110 學年度入學新生適用（116 級）實際以當學期開課為主。

Applicable to new students in the 110 academic year (level 116) 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.

	建議必修學分合計*5 Total required credits				建議必修學分合計*5 Total required credits						
	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	19	11				
	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	17	14				
備註: *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施行細則，必修學分數合計未含電資專業選修學分數。 *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。 *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。 *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，且必修心理學概論、計算機概論與程式設計。 *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)。											

110 學年度醫學系「醫師工程師組」必（選）修科目表 11003/11006/11008/11010/11103/11109/11310/11403

Required (Optional) Course List for enrollment after the 110 academic year

Physician-Engineer of School of Medicine

* 110 學年度入學新生適用（116 級）實際以當學期開課為主。

Applicable to new students in the 110 academic year (level 116) 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)	28	
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)	16	
必	醫療與社會人文 Medical Humanity and Social Science	2		必	急診醫學(一) Emergency Medicine(1)	1.3		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	選	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	1.5					
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				

110 學年度醫學系「醫師工程師組」必（選）修科目表 11003/11006/11008/11010/11103/11109/11310/11403

Required (Optional) Course List for enrollment after the 110 academic year

Physician-Engineer of School of Medicine

* 110 學年度入學新生適用（116 級）實際以當學期開課為主。

Applicable to new students in the 110 academic year (level 116) 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 8 週) Core Clerkship-Internal Medicine		8			
必	免疫病學 Allergy, Immunology, & Rheumatology		1.7	必	核心實習訓練(外科 8 週) Core Clerkship-Surgery		8			
必	神經學 Neurology	1.5		必	核心實習訓練(兒科 4 週) Core Clerkship-Pediatrics		4			
必	皮膚科學 Dermatology	1		必	核心實習訓練(婦產科 4 週) Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology		4			
必	醫學腫瘤學 Medical Oncology		1.1	必	核心實習訓練(影像診斷學 2 週) Core Clerkship-Radiology		2			
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			

110 學年度醫學系「醫師工程師組」必（選）修科目表 11003/11006/11008/11010/11103/11109/11310/11403

Required (Optional) Course List for enrollment after the 110 academic year

Physician-Engineer of School of Medicine

* 110 學年度入學新生適用（116 級）實際以當學期開課為主。

Applicable to new students in the 110 academic year (level 116) 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	必	附醫實習 Clerkship in University Hospital		4				
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)	(0.5)				
選	藥理學實驗 Pharmacology Lab		(1)	選	實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion	(2)					
	必修學分合計 Total required credits	24.1	17.1		必修學分合計 Sum	9.8	44		必修學分合計 Total required credits	44	

*109 學年度入學醫學系 115 級醫師科學家組新生適用 實際以當學期開課為主

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	核心通識領域	2	2	必	核心通識領域	4	4	必	大體解剖學	2	1
必	博雅選修通識領域*	2		必	博雅選修通識領域	2	2	必	大體解剖學實驗	0.8	0.2
必	語言領域（外文 4）	2	2	必	大二英文	2		必	組織學	1	1
必	語言領域（中文 2）		2	必	醫學人文的實踐		2	必	組織學實驗	0.5	0.5
必	醫學人文導論	2		必	生物化學	4		必	生理學	2.2	3.4
必	普通物理學(一)(二)	2	2	必	微生物學及免疫學		4	必	生理學實驗	0.8	0.4
必	化學原理(一)(二)	2	2	必	演算法與程式設計(三)： 資料結構與演算法	2		必	胚胎學	0.6	1
必	物理學實驗		1	必	量化數據分析		2	必	社區醫學	1	
必	微積分(一)(二)	2	2	必	有機化學	3		必	社區醫學實習	1	1
必	生命科學總論(上)(下)	2	2	必	心靈成長三四 (導師時間)	1	1	必	流行病學	2	
必	生命科學實驗	2		必 選	體育	0	0	必	神經解剖學		2
必	遺傳學原理的實作與應用		2	必	寄生蟲學		1.4	必	神經解剖學實驗		0.5
必	演算法與程式設計(一)： 計算機概論	2		必	寄生蟲學實驗		0.6	必	醫學遺傳學		1.6
必	演算法與程式設計(二)： 程式設計		2	必	公共衛生概論		1	必	生物統計學	2	
必	心靈成長一二 (導師時間)	1	1	必	生物化學實驗	1		必	醫事法律		1
必	體育	0	0	選	有機化學實驗	(1)		必	進階公共衛生議題		1
選	軍訓	(2)	(2)	選	細胞生物學	(2)		選	醫師科學家專題研究 (五)(六)	(3)	(3)
選	醫師科學家專題研究 (一)(二)	(3)	(3)	選	醫師科學家碩士專題研 究一	(3)		選	神經症狀學		(1)
選	醫師科學家研究概論	(1)	(1)	選	醫師科學家碩士專題研 究二		(3)	選	醫療經濟學		(2)
選	化學原理實驗	(1)		選	醫師科學家專題研究 (三)(四)	(3)	(3)	必	體育	0	0

*109 學年度入學醫學系 115 級醫師科學家組新生適用 實際以當學期開課為主

				選	醫師科學家研究概論	(1)	(1)	必	導師時間	0	0
				必	醫學人文與倫理領域 醫學人文類、醫學倫理類 (自選課程)*	2	2				
				選	學術英文寫作		(1)				
				選	環境衛生概論		(1)				
	必修學分合計	21	20		必修學分合計	21	20	必	必修學分合計	13.9	14.6
*一年級「博雅(彈性選修)通識領域」中必包含「普通心理學」2 學分。 *「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。											

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	2.7	1.7	必	學術研究倫理	0		必	臨床解剖學 Clinical Anatomy	2	
必	外科學概論	0.9	1.0	必	論文研究	0		必	實驗外科 Practice of Surgery	2	
必	醫療與社會人文	2		選	醫師科學家碩士專題研究三	(3)		必	急診醫學(一) Emergency Medicine(1)	1.3	
必	病理學	2.5	1.5	選	醫師科學家碩士專題研究四		(3)	必	急診醫學(二) Emergency Medicine(2)	1	
必	病理學實驗	0.5	0.5					選	法醫學 Forensic Pathology	(0.8)	
必	耳鼻喉科學	1.6						必	職前臨床技能訓練 Clinical Skill Training	0.5	
必	循環學	1.5						必	婦產科學 Obstetrics & Gynecology		2
必	傳染病學		1.2					必	小兒科學 Pediatrics		2
必	消化學	1.5						必	老人醫學 Geriatric Medicine	0.5	
必	呼吸學	1.5						必	眼科學 Ophthalmology	1.5	

*109 學年度入學醫學系 115 級醫師科學家組新生適用 實際以當學期開課為主

必	血液學		1.2				必	麻醉學 Anesthesiology	1	
必	新陳代謝及內分泌學	1.4					必	臨床病例及病理討論 Clinical Case Discussion (CPC)		1
必	腎臟學		1.3				必	核心內科(講堂) Core-Course in Internal Medicine		1
必	泌尿學		1.3				必	核心外科(講堂) Core-Course in Surgery		1
必	骨骼關節學		1.6				必	核心實習訓練(內科 8 週) Core Clerkship-Internal Medicine		8
必	免疫病學		1.7				必	核心實習訓練(外科 8 週) Core Clerkship-Surgery		8
必	神經學	1.5					必	核心實習訓練(兒科 4 週) Core Clerkship-Pediatrics		4
必	皮膚科學	1					必	核心實習訓練(婦產科 4 週) Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology		4
必	醫學腫瘤學		1.1				必	核心實習訓練(影像診斷學 2 週) Core Clerkship-Radiology		2
必	精神科學	1.6					必	核心實習訓練(精神科 2 週) Core Clerkship-Psychiatry		2
必	影像診斷學	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	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	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	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)	1.5	1.5				必	臨床倫理 Clinical Ethics		1
必	導師時間	0	0				必	附醫實習 Clerkship in University Hospital		4

* 109 學年度入學醫學系 115 級醫師科學家組新生適用 實際以當學期開課為主

選	體育	(2)	(2)					選	醫務領導和管理 Healthcare Leadership and Management	(1)	
選	基礎醫學總論		(2)					選	醫用台語 Medical Taiwanese		(1)
選	整合醫學暨中醫學現代進展		(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	(0.3)	(0.3)					選	實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion	(2)	
	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	9.8	44
				*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施行細則)							

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)	28									
必	醫院臨床實習(自選科別) Clerkship(elective course)	16									
必	附醫實習 Clerkship in University Hospital	4									
選	醫病關係討論團體(巴林團體)	(0.5)									
	必修學分合計	44			必修學分合計				必修學分合計		

國立陽明交通大學醫學院醫學系實習辦法

附件二

85 年 7 月訂定全文十三條
86 年 5 月 7 日教務會議修正通過
88 年 11 月 15 日教務會議通過修正第七條
89 年 4 月 26 日教務會議通過修正第五條
91 年 4 月 17 日教務會議通過修正第四條、第六條
91 年 11 月 6 日教務會議通過修正第七條、第十一條
94 年 11 月 2 日教務會議修正通過
95 年 4 月 10 日課程委員會會議修正通過
95 年 9 月 7 日課程委員會會議修正通過
96 年 4 月 13 日課程委員會會議修正通過
96 年 11 月 13 日課程委員會會議修正通過
97 年 11 月 4 日課程委員會會議修正通過
98 年 2 月 18 日課程委員會會議修正通過
98 年 4 月 8 日課程委員會會議修正通過
98 年 11 月 3 日課程委員會會議修正通過
100 年 3 月 30 日課程委員會會議修正通過
100 年 12 月 9 日課程委員會會議修正通過
101 年 5 月 31 日課程委員會會議修正通過
102 年 4 月 9 日教學發展暨課程委員會會議修正通過
102 年 11 月 15 日教學發展暨課程委員會會議修正通過
103 年 5 月 2 日教學發展暨課程委員會會議修正通過
104 年 10 月 27 日教學發展暨課程委員會會議修正通過
105 年 4 月 29 日教學發展暨課程委員會會議修正通過
105 年 7 月 29 日教學發展暨課程委員會會議修正通過
106 年 5 月 12 日教學發展暨課程委員會會議修正通過
106 年 11 月 10 日教學發展暨課程委員會會議修正通過
107 年 5 月 4 日教學發展暨課程委員會會議修正通過
110 年 4 月 9 日課程委員會會議修正通過
111 年 3 月 29 日課程委員會會議修正通過
112 年 3 月 28 日課程委員會會議修正通過
114 年 3 月 31 日課程委員會會議修正通過

- 第一條 本辦法依國立陽明交通大學學生見實習辦法第三條訂定之。
- 第二條 本系學生實習，除教育法令另有規定外，悉依本辦法辦理之。
- 第三條 本系學生於四年級未修畢前，不得參加五、六、七年級之實習課程。(本條款 95 學年度起全面實施，實施前依本系原選修課程注意事項辦理)
- 第四條 核心實習訓練課程為期九個月(十一月至七月底)，計二十八點八學分，核心實習訓練科別包括內科三個月，外科三個月，婦產科一個月，小兒科一個月，影像診斷學一個月。102 學年度入學學生，核心實習訓練課程為期 48 週(即十一月至隔年十月底)，計 48 學分，核心實習訓練科別包括內科 12 週，外科 12 週，婦產科 6 週，小兒科 6 週，家庭醫學科 1 週，老年醫學 1 週，影像診斷學 4 週，精神科 2 週，附設醫院 4 週。自 103 學年度入學學生起，核心實習訓練課程為期 48 週(即十月至隔年九月底)，計 48 學分，核心實習訓練科別包括內科 12 週，外科 12 週，婦產科 6 週，小兒科 6 週，家庭醫學科 1 週，高齡醫學 1 週，影像診斷學 4 週，精神科 2 週，神經內科 2 週，骨科 2 週。自 109 學年度入學之醫師科學家組及 110 學年度入學學生起，核心實習訓練課程為期 36 週(即約十月至隔年六月)，計 36 學分，核心實習訓練科別包括內科 8 週，外科 8 週，婦產科 4 週，小兒科 4 週，影像診斷學 2 週，精神科 2 週，神經內科 2 週，骨科 2 週，附醫實習 4 週。
- 第五條 核心實習訓練課程之分組安排原則：除專案申請核准外，一律採隨機分配；分組排定後，原則上不接受變更，如有合理理由，須提出申請，如未完成變更行政程序之實習，其學分不予採計。
- (一)、換組：僅接受特殊原因變更。
- (二)、變更組內順序：經實習單位同意後，提出合理書面理由申請。
- ~~第六條 本系學生假三家榮民總醫院實習人數之分配，由榮陽行政主管聯席會定之。~~
- 第六條 臨床實習課程為期二十二個月，計八十學分(包含必修四十六學分、必選修四學分、選修三十學分)，實習科別如表一。
- 102 學年度入學學生，臨床實習課程為期 28 週，計 24 學分(包含必修 12 學分、選修 12 學分)。
- 自 103 學年度入學學生起，臨床實習課程為期 36 週，計 32 學分(包含必修 16 學分、選

修 12 學分、附醫實習 4 學分)。

自 109 學年度入學之醫師科學家組及 110 學年度入學學生起，進階實習課程為期 48 週，計 44 學分。

一、必修課程須於陽明交通大學醫學中心級教學醫院修滿，詳如下述：

(一)、UGY 必修學分：內科三個月、外科三個月、婦產科一個半月、小兒科一個半月，須於大七期間修畢。

(二)、其他必修學分：胸腔科、骨科、神經科、精神科、急診，至少各二週，可於大六或大七修畢。

102 學年度入學學生，必修課程須於陽明交通大學醫學中心級教學醫院修滿，詳如下述：必修學分：內科 6 週、外科 4 週、急診 2 週。

自 103 學年度入學學生起，必修課程須於陽明交通大學醫學中心級教學醫院修滿，詳如下述：必修學分：內科 6 週、外科 4 週、急診 2 週、婦產科 2 週、小兒科 2 週。

自 109 學年度入學之醫師科學家組及 110 學年度入學學生起，必修課程須於陽明交通大學醫學中心級教學醫院修滿內科 10 週、外科 8 週、急診 2 週、婦產科 2 週、小兒科 2 週、放射診斷 2 週、家庭醫學科 2 週(含高齡)。

二、單一實習科別上限及下限依實習科別表規定。

三、外調醫院實習學分至多採計 4 個月(十六學分)。自 102 學年度入學學生起，外調醫院實習學分至多採計 12 週(12 學分)。

四、變更實習課程原則：臨床實習課程排定後，原則上不接受變更實習，如有合理理由，請依變更程序提出申請，未完成行政程序或不符合學分規定之學分，不予採計。

(一)、大七更換實習醫院：僅接受特殊原因變更，請至醫學系首頁下載大七更換實習醫院申請表，並附上相關佐證證明(例如：醫師診斷證明)，最遲於大六 10 月中旬前同時繳交選院小組及系辦此申請表(E-mail)，若在容額容許範圍內，由副系主任審查原因，通過後由系辦於 10 月底行文至三家榮總，始完成變更手續，超過此期限不予受理。

自 102 學年度入學學生起，大六更換實習醫院：僅接受特殊原因變更，請至醫學系首頁下載大六實習醫院變更申請表，並附上相關佐證證明(例如：醫師診斷證明)，最遲於大五 7 月底前同時繳交選院小組及系辦此申請表(E-mail)，若在容額容許範圍內，由副系主任審查原因，通過後由系辦於 8 月底行文至三家榮總，始完成變更手續，超過此期限不予受理。

自 109 學年度入學之醫師科學家組及 110 學年度入學學生起，進階實習更換實習機構：僅接受「重大且能提供佐證之原因」的變更，請至醫學系首頁下載進階實習機構變更申請表，並附上相關佐證證明(例如：醫師診斷證明)，最遲於核心實習 3 月底前繳交系辦此申請表(E-mail)，若在容額容許範圍內，由系主任審查原因，通過後由系辦於 4 月底行文至進階實習機構，始完成變更手續，超過此期限不予受理。

(二)、變更外調醫院：僅接受特殊原因變更，請至醫學系首頁下載外調短期實習變更申請表，由學生口頭先徵詢雙方外調醫院負責單位並獲得原實習醫院教研部(或實習部科主管)與變更後實習醫院教研部(或實習部科主管)核章後，於欲變更之實習月份的三個月前繳交實習變更申請表至系辦，待副系主任認可核章後，由系辦行文至雙方醫院，待確認已行文後即完成外調變更手續。

(三)、院內換科：僅接受特殊原因變更，且一位學生限申請一次，請至醫學系首頁下載大七更換實習科目申請表，並附上相關佐證證明及學生報告書，於欲變更之實習月份的二個半月前繳交申請表至系辦，待副系主任認可後，由系辦行文至醫院，需待醫院回文同意後始完成變更手續。

自 102 學年度入學學生起，院內換科：僅接受特殊原因變更，且一位學生限申請一次，請至醫學系首頁下載大六選修實習變更申請表，並附上相關佐證證明及學生報告書，於欲變更之實習月份的二個半月前繳交申請表至系辦，待副系主任認可後，由系辦行文至醫院，需待醫院回文同意後始完成變更手續。

(四)、延遲進入大七實習申請作業：僅接受獲選 Duke 國外實習之學生，在遵守下列 5 項原則下向系辦申請，請至醫學系首頁下載外調短期實習變更申請表，並於出國實習至少半年前提出。

- 1.大七 UGY 必修實習課程(內 3 個月、外 3 個月、婦 1.5 個月、兒 1.5 個月)，須依醫院連續規則安排於大七實習期間。
- 2.需將大六出國實習前的 1 或 3 個月安排於大七醫院實習，以利接受職前訓練課程。
- 3.原大七 UGY 選修實習課程，依連續性規則遞前於大六。
- 4.外調實習期間之臨床導師、心得繳交與問卷填寫仍配合於實際外調實習月份。
- 5.成績計算：依實際實習時間而定，於大六實習期間的成績歸於大六；於大七實習期間的成績歸於大七。

102 學年度入學學生，延遲進入三榮實習申請作業：僅接受獲選 Duke 國外實習之學生，在遵守下列 3 項原則下向系辦申請，請至醫學系首頁下載大六更換實習榮院申請表，並於出國實習至少半年前提出。

- 1.大六必修實習課程(內科 6 週、外科 4 週、急診 2 週)，須依醫院連續規則安排遞前於大六選修實習期間。
- 2.外調實習期間之臨床導師、心得繳交與問卷填寫仍配合於實際外調實習月份。
- 3.成績計算：依實際實習時間而定。

自 103 學年度入學學生起，延遲進入三榮實習申請作業：僅接受獲選 Duke 國外實習之學生，在遵守下列 3 項原則下向系辦申請，請至醫學系首頁下載大六更換實習榮院申請表，並於出國實習至少半年前提出。

- 1.大六必修實習課程(內科 6 週、外科 4 週、急診 2 週、婦產科 2 週、小兒科 2 週)，須依醫院連續規則安排遞前於大六選修實習期間。
- 2.外調實習期間之臨床導師、心得繳交與問卷填寫仍配合於實際外調實習月份。
- 3.成績計算：依實際實習時間而定。

五、大六、大七臨床訓練課程安排作業委由該年級選院小組依本辦法訂定全班通過之排定原則辦理(除因參與本校醫師科學家學程並取得碩士或博士學位者於不影響該年級臨床訓練課程排定原則下，得依本辦法獨立安排)。其中多元臨床訓練課程安排，須由臨床導師輔導協助安排，並簽核後，該學分才予採計。且為確保學生在多元實習方案下，皆能獲得完整的臨床訓練，學生須於每月實習後繳交實習心得與填寫實習教學醫院回饋問卷，才算完成該實習課程。

自 102 學年度入學學生起，大六臨床訓練課程安排作業委由該年級選院小組依本辦法訂定全班通過之排定原則辦理(除因參與本校醫師科學家學程並取得碩士或博士學位者於不影響該年級臨床訓練課程排定原則下，得依本辦法獨立安排)。其中多元臨床訓練課程安排，須由臨床導師輔導協助安排，並簽核後，該學分才予採計。且為確保學生在多元實習方案下，皆能獲得完整的臨床訓練，學生須於每月實習後繳交實習心得與填寫實習教學醫院回饋問卷，才算完成該實習課程。

第七條

本系六年級學生於實習期間至少須選擇一個月至附設醫院實習，另可選擇至陽明交通大學教學醫院以外之醫院(包括國外知名教學醫院)實習，但國內外調之實習醫院需與本校建教合作或簽訂實習合約，且需為區域醫院以上(含陽明交通大學教學醫院)或經核准視同區域醫院等級者，惟非醫學中心之教學醫院實習時間不得超過二個月，申請作業由同學自行負責。

外調至少以一個月為單位。外調期間，學生得自選科別於外院實習，唯必修科目不得抵減陽明交通大學醫學中心級教學醫院之必修課程。

自 102 學年度入學學生起，本系六年級學生於實習期間可選擇至陽明交通大學教學醫院以外之醫院(包括國外知名教學醫院)實習，但國內外調之實習醫院需與本校建教合作或簽訂實習合約，且需為區域醫院以上(含陽明交通大學教學醫院)或經核准視同區域醫院等級。

- 第八條** 實習期間不得修習其他學分課程。
- 第九條** 實習期間應按照各醫院之行事曆及工作時間作息，並遵守實習醫院之人事與行政規定。
- 第十條** 學生於實習期間因病或事故不能參加實習者，需先經實習醫院有關負責人許可。
- 第十一條** 學生於實習期間，公假需由校方出具證明，病假、婚假(限本人)、喪假需附相關證明文件、事假需 2 週前檢附相關文件後呈系審核。
- 第十二條** 學生於實習期間需請公假，應先行向系辦申請“預告公假”之證明並依據該證明至實習機構請假。學生申請“預告公假”應於欲請公假當日之五週前申請完成。若無公假之實，將自動撤銷“預告公假”效力。
- 第十三條** 學生於實習期間因病或事故請假超過實習科別之三分之一(含)以上者，需補實習課程。缺、曠課合計天數達實習天數三分之一者，應令休學。
- 第十四條** 實習成績由各實習醫院臨床教師根據學生表現給予評分，並由實習醫院相關負責單位彙整後送本校。實行細則與醫學生不符合專業行為的兩階段處理程序依「醫五、醫六、醫七成績評分注意事項」辦理。
- 第十五條** 本辦法經本系課程委員會會議通過，送系務會議核備後實施，修正時亦同。

國立陽明交通大學醫學系 實習科別表

86.5.7 陽明大學教務會議通過(八十六學年度第一學期之六年級開始實施)
 87.1.16 第一次修正、87.9.22.第二次修正、91.4.17 第三次修正、93.11.10 第四次修正
 94.9.27 修正、95.4.10 修正、95.9.7 修正、96.4.13 修正、96.11.13 修正、97.11.4 修正、98.2.18 修正、98.3.13 修正、98.4.8 修正、98.11.3 修正、100.3.30 修正、100.12.9 修正 101.5.31 修正、102.4.9 修正、102.11.15 修正、103.5.2 修正、106.5.12 修正、106.11.10 修正、107.5.4 修正、112.3.28 修正、114.3.31 修正

科 目	學分 (下限)	時間 (下限)	學分 (上限)	時間 (上限)	科 目	學分 (下限)	時間 (下限)	學分 (上限)	時間 (上限)
婦產科	6	6 週	10	10 週	心臟血管外科	2	2 週	6	6 週
小兒科	6	6 週	10	10 週	泌尿外科	2	2 週	6	6 週
精神科	2	2 週	6	6 週	直腸外科	2	2 週	6	6 週
神經科	2	2 週	6	6 週	小兒外科	2	2 週	6	6 週
胸腔科	2	2 週	6	6 週	外科加護病房	2	2 週	6	6 週
骨科	2	2 週	6	6 週	眼科	2	2 週	6	6 週
急診	2	2 週	6	6 週	耳鼻喉科	2	2 週	6	6 週
心臟科	2	2 週	6	6 週	皮膚科	2	2 週	6	6 週
腎臟科	2	2 週	6	6 週	核子醫學科	2	2 週	6	6 週
新陳代謝科	2	2 週	6	6 週	放射治療科	2	2 週	6	6 週
腸胃科	2	2 週	6	6 週	放射診斷	2	2 週	6	6 週
感染科	2	2 週	6	6 週	復健科	2	2 週	6	6 週
免疫風濕科	2	2 週	6	6 週	家庭醫學科	2	2 週	6	6 週
血液腫瘤科	2	2 週	6	6 週	麻醉科	2	2 週	6	6 週
毒物科(職業醫學科)	2	2 週	6	6 週	病理科	2	2 週	6	6 週
一般內科	2	2 週	6	6 週	呼吸治療科	2	2 週	6	6 週
內科加護病房	2	2 週	6	6 週	傳統醫學中心	2	2 週	6	6 週
老年醫學	2	2 週	6	6 週	國際衛生醫療	4	4 週	4	4 週
胸腔外科	2	2 週	6	6 週	專題研究實習	4	4 週	12	12 週
一般外科	2	2 週	6	6 週	醫學教育專題研究實習	4	4 週	4	4 週
整形外科	2	2 週	6	6 週	附醫實習	4	4 週	8	8 週
神經外科	2	2 週	6	6 週					

說明：

1.本表適用於 100 級(含)以後之學生。

2.新五六七課程：

實習 22 個月，每月 ^{至多採計} 4 學分，只須修滿 20 個月，合計 80 學分。

(1).必修 ^{下限} 46 學分，須於陽明交通大學醫學中心級教學醫院修滿，詳如下述：

a. UGY 必修學分(須於大七期間修畢)：內 ^{3 個月} 外 ^{3 個月} 婦 ^{1.5 個月} 兒 ^{1.5 個月}，共 36 學分；

b.其他必修學分(可在大六或大七修畢)：胸骨神經急 ^{2 週}，共 10 學分。

(2).必選修 4 學分，須至少 1 個月至附醫實習，至多 2 個月(只限七年制)。

(3).選修 30 學分，由學生自選修科別中自行選擇。

(4).外調醫院實習學分至多採計 4 個月(16 學分)。

3.符合本表上的科別，才得以採計學分；如實習醫院之實習科別和科別表的不同，需以「實習醫院實習科別認定表」之認定科別，才得以採計。

4.單科實習上限及下限依本表規定，超過上限者不計學分。

5.所有科別的實習時間，從各醫院之規定，惟應以二週或半個月(二學分)為單位，外調陽明交通大學醫學中心級教學醫院者仍依本

表規定辦理。

102 學年度入學學生，適用以下規範：

1. 臨床實習課程(Advanced clerkship)為期 28 週，只需修滿 24 學分。
2. Advanced clerkship 課程：
 - (1) 必修 12 學分：內科 6 週、外科 4 週、急診 2 週。
 - (2) 選修 12 學分。
 - (3) 外調醫院實習學分至多採計 12 週(12 學分)。
3. 符合本表上的科別，才得以採計學分；如實習醫院之實習科別和科別表的不同，需以「實習醫院實習科別認定表」之認定科別，才得以採計。
4. 單科實習上限及下限依本表規定，超過上限者不計學分。
5. 所有科別的實習時間，從各醫院之規定，惟應以二週或半個月(二學分)為單位，外調陽明交通大學醫學中心級教學醫院者仍依本表規定辦理。

自 103 學年度入學學生起，適用以下規範：

1. 臨床實習課程(Advanced clerkship)為期 36 週，只需修滿 32 學分。
2. Advanced clerkship 課程：
 - (1) 必修 16 學分：內科 6 週、外科 4 週、急診 2 週、婦產科 2 週、小兒科 2 週。
 - (2) 選修 12 學分。
 - (3) 附醫實習 4 學分。
 - (4) 外調醫院實習學分至多採計 12 週(12 學分)。
3. 符合本表上的科別，才得以採計學分；如實習醫院之實習科別和科別表的不同，需以「實習醫院實習科別認定表」之認定科別，才得以採計。
4. 單科實習上限及下限依本表規定，超過上限者不計學分。
5. 所有科別的實習時間，從各醫院之規定，惟應以二週或半個月(二學分)為單位，外調陽明交通大學醫學中心級教學醫院者仍依本表規定辦理。
6. 專題研究實習上限自 4 週改為 12 週，自 108 學年起入學之 114 級學生開始實施。

自 109 學年度入學之醫師科學家組及 110 學年度入學學生起，適用以下規範：

1. 進階實習課程(Advanced clerkship)為期 48 週，只需修滿 44 學分。

2. Advanced clerkship 課程：

(1) 必修 28 學分：內科 10 週、外科 8 週、急診 2 週、婦產科 2 週、小兒科 2 週、放射診斷 2 週、家庭醫學科 2 週(含高齡)。

(2) 選修 16 學分(限實習科別表之科目)

(3) 外調醫院實習學分至多採計 12 週(12 學分)。

3. 符合本表上的科別，才得以採計學分；如實習醫院之實習科別和科別表的不同，需以「實習醫院實習科別認定表」之認定科別，才得以採計。

4. 單科實習上限及下限依本表規定，超過上限者不計學分。

5. 所有科別的實習時間，從各醫院之規定，惟應以二週或半個月(二學分)為單位，外調陽明交通大學醫學中心級教學醫院者仍依本表規定辦理。

6. 專題研究實習上限自 4 週改為 12 週，自 108 學年起入學之 114 級學生開始實施。

醫五、醫六、醫七成績評分注意事項

96 年 11 月 13 日課程委員會議通過

98 年 11 月 3 日課程委員會議通過

102 年 4 月 9 日教學發展暨課程委員會議通過

104 年 10 月 27 日教學發展暨課程委員會議通過

106 年 5 月 12 日教學發展暨課程委員會議通過

106 年 11 月 10 日教學發展暨課程委員會議通過

114 年 3 月 31 日課程委員會議通過

一、成績分界點：

(一)臨床課程區分為：

- 1.醫五上學期：臨床解剖學、實驗外科、急診醫學(一)、麻醉學、眼科學、法醫學、婦產科學、小兒科學、職前臨床技能訓練。
- 2.醫五下學期：耳鼻喉科學、臨床牙醫學概論、醫學人文領域-醫學倫理學、老人醫學、臨床病例及病理討論、急診醫學(一)、核心內科講堂、核心外科講堂、核心實習訓練(內科)、核心實習訓練(外科)、核心實習訓練(婦產科)、核心實習訓練(兒科)、核心實習訓練(影像診斷學)。

~~自 102 學年度入學學生起，臨床課程區分為：~~

- ~~1.醫五上學期：臨床解剖學、實驗外科、急診醫學(一)、急診醫學(二)、法醫學、醫學人文領域、醫學倫理學、老人醫學、職前臨床技能訓練。~~
- ~~2.醫五下學期：臨床病例及病理討論、核心內科講堂、核心外科講堂、核心實習訓練(內科)、核心實習訓練(外科)、核心實習訓練(婦產科)、核心實習訓練(兒科)、核心實習訓練(影像診斷學)、核心實習訓練(家庭醫學科)、核心實習訓練(老年醫學)、核心實習訓練(精神科)、核心實習訓練(陽大附醫)。~~

自 109 學年度入學之醫師科學家組及 110 學年度入學學生起，五年級課程成績：1. 上學期 8 至 10 月實習前預備課程。2. 下學期 10 月至翌年 6 月核心實習，相關詳細科目請參見各級必選修科目表規定。

(二)大六臨床實習成績：上學期 8 月初至下學期 5 月底，不分上下學期。

自 102 學年度入學學生起，大六臨床實習成績：上學期 11 月初至下學期 5 月底，不分上下學期。

自 109 學年度入學之醫師科學家組及 110 學年度入學學生起，進階實習成績：上學期 7 月至下學期 5 月底，不分上下學期。

(三)大七臨床實習成績：上學期 6 月初至下學期 5 月底，不分上下學期(自 102 學年度入學學生起不適用)。

二、附設醫院及教學醫院實習成績評分建議：大六、大七各科實習考核表不設定評分上、下限。

三、北榮、中榮、高榮實習成績事後調整機制：

(一)大六實習成績：請北榮、中榮、高榮評定醫學系學生實習成績時，以該院總平均成績 88 分為原則；若成績不符合此原則時，需由醫學系進行成績事後調整，調整方式為：

- 1.該院實習成績總平均 ≥ 89 分時，下調總平均為 88 分，做法為各科實習成績減(原總平均與 88 分之差距)，小數點四捨五入。
- 2.該院實習成績總平均 < 88 分時，上調總平均為 88 分，做法為各科實習成績加(原總平均與 88 分之差距)，小數點四捨五入。
- 3.學生至醫學系「導師生互動系統」完成醫六外調實習心得回饋，該實習科別成績加 2 分。

(二)大七實習成績：不設定實習成績總平均上、下限，以三家榮院去掉前 5%及後 5%分數之總平均為基準分：

- 1.該院實習成績總平均 $>$ 基準分，做法為各科實習成績減(原總平均與基準分之差距)，小數點四捨五入。

2.該院實習成績總平均＜基準分，做法為各科實習成績加(原總平均與基準分之差距)，小數點四捨五入。

上述大六、大七實習成績事後調整機制，仍以不改變原來的評核處置為原則，亦即如原該科實習成績評核為低於 60 分者(該科被當)，仍維持原評核成績；另如調整後，該科成績超過 100 分者，仍以 100 分計算。

自 102 學年度入學學生起不適用。

四、成績登錄程序：

(一)外調醫院大六實習成績：由註冊組每年 5 月發文向各醫院催收，不分上下學期。

(二)三家榮院大六、大七實習成績：由醫學系每年 5 月發文向三家榮院催收，不分上下學期，俟醫學系試算查核後，再送給註冊組正式登錄。

自 102 學年度入學學生起：

三家榮院大六實習成績：由醫學系每年 5 月發文向三家榮院催收，不分上下學期，俟醫學系試算查核後，再送給註冊組正式登錄。

自 109 學年度入學之醫師科學家組及 110 學年度入學學生起：進階實習成績，由醫學系每年 5 月發文向進階機構催收，不分上下學期，俟醫學系收到成績登載後，再送給註冊組正式登錄。

五、不採計的醫六、醫七臨床實習成績處理原則：學生須先行告知不採計的科目，不得於成績評核後才選擇。

自 102 學年度入學學生起：不採計的醫六臨床實習成績處理原則：學生須先行告知不採計的科目，不得於成績評核後才選擇。

六、醫學生不符合專業行為的兩階段處理程序：

(一)第一階段：實習期間考核成績＜B 等第或由教學醫院主動通報學生有非專業行為時，系辦將主動請副系主任展開調查聯繫實習機構了解情況，若涉及不符合專業行為，將正式召開醫學系學生輔導會議。

(二)第二階段：系主任將召開學生輔導會議討論個案，執行不符合專業行為的確認與警告，規範學生輔導以及行為修正的方式。

(三)經輔導後的學生，在實習期間若再發生不符合專業的行為，經醫學系學生輔導會議討論後，最嚴重可決議“退學”的處置。

~~七、醫六全班排名處理原則：所採計的成績，以各處理作業時程(公費生排名、書卷獎排名..等)的前 2 週已登錄至校內成績系統為準。~~

七、本注意事項自 96 學年度第一學期開始實施，經本系課程委員會議通過，送系務會議核備後實施，修正時亦同。

國立陽明交通大學醫學系學生選修課程施行細則

85 年 5 月 24 日教務會議通過
 91 年 4 月 17 日教務會議第一次修訂
 93 年 4 月 14 日教務會議第二次修訂
 94 年 4 月 20 日教務會議第三次修訂
 95 年 4 月 10 日課程委員會會議修訂通過
 96 年 11 月 13 日課程委員會會議修訂通過
 97 年 5 月 2 日課程委員會會議修訂通過
 97 年 11 月 4 日課程委員會會議修訂通過
 98 年 4 月 8 日課程委員會會議修訂通過
 98 年 11 月 3 日課程委員會會議修訂通過
 99 年 11 月 3 日課程委員會會議修訂通過
 100 年 3 月 30 日課程委員會會議修訂通過
 100 年 12 月 9 日課程委員會會議修訂通過
 101 年 5 月 31 日課程委員會會議修訂通過
 101 年 12 月 7 日課程委員會會議修訂通過
 102 年 4 月 9 日教學發展暨課程委員會會議修訂通過
 102 年 11 月 15 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
 105 年 4 月 29 日教學發展暨課程委員會會議修訂通過
 105 年 11 月 11 日教學發展暨課程委員會會議修訂通過
 106 年 5 月 12 日教學發展暨課程委員會會議修訂通過
 107 年 5 月 4 日教學發展暨課程委員會會議修訂通過
 107 年 11 月 5 日教學發展暨課程委員會會議修訂通過
 108 年 4 月 12 日教學發展暨課程委員會會議修訂通過
 108 年 11 月 4 日教學發展暨課程委員會會議修訂通過
 109 年 5 月 5 日教學發展暨課程委員會會議修訂通過
 110 年 4 月 9 日課程委員會會議修訂通過
 110 年 10 月 19 日課程委員會會議修訂通過
 111 年 3 月 29 日課程委員會會議修訂通過
 111 年 5 月 31 日系務會議核備通過
 111 年 10 月 25 日課程委員會會議修訂通過
 111 年 12 月 6 日系務會議核備通過
 112 年 3 月 28 日課程委員會會議修訂通過
 112 年 3 月 28 日課程委員會會議修訂通過
 112 年 4 月 18 日系務會議核備通過
 113 年 10 月 15 日課程委員會會議修訂通過
 113 年 10 月 21 日系務會議核備通過
 114 年 3 月 31 日課程委員會會議修訂通過

- 一、必須修習醫學人文與社會領域課程共 12 學分，包含必修 8 學分（醫學人文導論 2 學分、醫學人文的實踐 2 學分、醫事法律 1 學分、醫療與社會人文 2 學分、臨床倫理 1 學分）、以及醫學倫理類課程必選至少 2 學分、醫學人文類課程必選至少 2 學分。以上規定自 107 學年度入學之學生起適用(113 級)，該屆以前入學之學生適用入學時之規定，詳細修課內容請參照入學時之必選修課程科目表。
- 二、除重修科目外，各科課程之講授與實驗應於同一學期修習，同一科目講授部分未修習之前，不得修習實驗課程。
- 三、新生抵免學分應於進入本學系第一學期，本校規定時間內提出申請為原則；已修畢但不及格之科目，不予受理。所有科目之抵免申請以一次為限，未通過抵免之科目不得再行申請。
- 四、二年級上學期大二英文課程(2 學分)，需於一下學期結束前依「語言與溝通課程-英文」之抵免標準規定辦理抵免(不含課程抵免者)，逾期不受理；二年級下學期進階英文課程(2 學分)，得於二上學期結束前以本系認可之英文能力相關證明提出免修申請，逾期不受理。未辦理抵免及免修者，一律需修滿 4 學分，自 106 學年度入學學生起，取消進階英文課程。自 113 學年度入學學生起，取消大二英文課程。^{註5}
- 五、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。
- 六、學生首次修習三、四年級課程，不得以任何形式衝堂修課。
- 七、學生修習三、四年級 PBL 整合課程，當學生整合課程有一部分不及格，經授課單

位及學系同意，可參加校內外暑修課程補修，或學生可選擇重修全學期整合課程。若當學年總學分數二分之一以上(含)不及格者，則必須重修該年級整合課程。學生重修整合課程時，其當學期之 PBL 小組討論課程必須全程參與^{註6}。其重複修習已修讀及格之科目，應計入當學期學分、成績，並得予重複採計歷年總學分數及總平均成績，唯不得重複計入最低畢業學分數。

八、三、四年級 PBL 整合課程係採用一學年區段式之學習課程，當學生在學年中途休學後復學，其重修課程若屬連續性之整年課程，學生應予以重修，其重複修習已修讀及格之科目，應計入當學期學分、成績，並得予重複採計歷年總學分數及總平均成績，唯不得重複計入最低畢業學分數。

九、學生修習三、四年級 PBL 整合課程之全學年科目，其第一學期之學分及成績均先予列計及登錄，並依本校學則第三十七條第四項規定計算學期學業平均成績。全學年科目將該科目當學期原始成績及全學年平均成績（以該科目全學年學分總數除各學期積分總數計）送交教務處註冊組，註冊組以該科目之全學年平均成績登錄其第二學期成績並重新登錄其第一學期成績（第一、二學期學分數仍依原配置學分數列計）。

十、學生必須修完醫學系前四年之所有課程並考試及格且取得系規定之英文能力檢定證明後方能修習第五年之課程。^{註1}

十一、

(一)、五、六、七年級之課程包含四階段：(七年制適用)

1、第一階段：實習前導入課程：自 8 月至 10 月底。

2、第二階段：9 個月核心實習訓練課程：自 11 月至隔年 7 月，除依排定之核心實習訓練（包括三個月內科、三個月外科、三個月婦產小兒科影像診斷學），仍須修習其他臨床課程。

3、第三階段：10 個月大六實習訓練課程。

4、第四階段：12 個月大七畢業前一般醫學訓練課程。

第一、二階段未修畢前，不得進入第三階段大六實習訓練課程。

(二)、五、六年級之課程包含三階段：(六年制：102 學年度入學學生適用)

1、第一階段：實習前導入課程：自 8 月中旬至 10 月底。

2、第二階段：48 週核心實習訓練課程：自 11 月至隔年 10 月，除依排定之核心實習訓練（包括 12 週內科、12 週外科、6 週婦產科、6 週小兒科、4 週影像診斷學、2 週精神科、1 週家醫科、1 週老年醫學以及 4 週附設醫院實習），仍須修習其他臨床課程。

3、第三階段：28 週臨床實習課程，含 6 週內科、4 週外科、2 週急診必修實習，以及 12 週外調實習選修課程。

第一、二階段未修畢前，不得進入第三階段大六實習訓練課程。

五、六年級之課程包含三階段：(六年制：103 學年度入學學生起適用)

1、第一階段：實習前導入課程：自 8 月至 9 月底。

2、第二階段：48 週核心實習訓練課程：自 10 月至隔年 9 月，除依排定之核心實習訓練（包括內科 12 週，外科 12 週，婦產科 6 週，小兒科 6 週，家庭醫學科 1 週，高齡醫學 1 週，影像診斷學 4 週，精神科 2 週，神經內科 2 週，骨科 2 週），仍須修習其他臨床課程。

3、第三階段：36 週臨床實習課程，含 6 週內科、4 週外科、2 週急診、2 週婦產科、2 週小兒科必修實習，4 週附醫實習，以及 12 週外調實習選修課程。

第一、二階段未修畢前，不得進入第三階段大六實習訓練課程。

五、六年級之課程包含三階段：(六年制：自 110 學年度入學學生起適用)

1、第一階段：實習前預備課程：自 8 月至 10 月。

2、第二階段：36 週核心實習訓練課程：自 10 月至隔年 6 月，包含核心實習訓練（包括內科 8 週，外科 8 週，婦產科 4 週，小兒科 4 週，影像診斷學 2 週，精神科 2 週，神經內科 2 週，骨科 2 週）及臨床課程。

3、第三階段：自 7 月至隔年 5 月，進階實習訓練 48 週，包括內科 10 週、外科 8 週、急診 2 週、婦產科 2 週、小兒科 2 週、放射診斷 2 週、家庭醫學科 2 週(含高齡)、自選科 8 週及 12 週外調實習選修課程。

十二、 學生必須修完一至七年級(六年制：一至六年級)所有課程並考試及格， 才可以取得畢業證書。

十三、 修習不同學籍課程之必修科目及學分數認定機制：^{註2}

(一)、醫一至醫二：連續修習完整醫一至醫二所有必修學分，即可認定。

(二)、醫三至醫四：連續修習完整醫三至醫四所有必修學分，即可認定。

(三)、醫五至醫七(六年制：醫五至醫六)：若學生中途因故休學，復學時原則上銜接原休學階段的未修畢之課程；但考量醫學知識更新快速，是否須重新修習原休學階段的全部課程，由醫學系認定之，其重複修習已修讀及格之科目，應計入當學期學分、成績，並得予重複採計歷年總學分數及總平均成績，唯不得重複計入最低畢業學分數。

十四、 僑生及外籍生，由系主任邀請學生導師等辦理中文程度測試及面談，未通過者須另行取得「華語文能力測驗 CPT 高等測驗 5 級證書或其他同等測驗證明」後方能修習第三年之課程。^{註3}

十五、 醫學系學生應修之必修課程，除不及格重修外，均須修習本系自有之課程，不得以其他系所、學校課程替代。^{註4}

十六、 學生於補修或重修課程之學期，如因特殊狀況，無法符合本施行細則之規定者，得向本學系主任提出申請，經相關學科授課教師及學科主任同意後，以個案處理。

十七、 本施行細則經本系課程委員會議通過，送系務會議核備後實施，修正時亦同。

註 1：英文能力相關證明包含：(1)托福紙筆測驗（TOEFL ITP）550 分（含）以上。(2)托福網路測驗（TOEFL iBT）79 分(含)以上。(3)雅思國際英語測驗（IELTS）6 級(含)以上。(4)通過全民英語能力分級檢定中高級初試。(5)多益英語測驗(TOEIC) 750 分（含）以上。(6)通過其它非本條明列之各項英語認證者，得檢附證明文件，向語言學習與寫作中心申請個案審查。(7)大二英文抵免者(不含課程抵免者)。

註 2：本系已自 94 學年開始全面實施新課程，不得以舊制課程抵免新課程學分。

註 3：自 98 學年度入學新生始實施。

註 4：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，惟通識課程仍依陽明校區博雅書苑規定為主。計算機概論得修習同等程度或進階程式設計相關課程。

註 5：大二英文抵免申請辦法自 107 學年度入學學生適用，106 學年度(含)以前入學學生仍維持免修申請辦法。

註 6：學生重修整合課程，其當學期 PBL 小組討論課程之出席率需達九成，始能取得 PBL 平時考核成績。

國立陽明交通大學醫學系醫師科學家組 學生選修課程施行細則(自 105 學年入學適用)

104 年 3 月 17 日教學發展暨課程委員會議通過
104 年 6 月 4 日校級課程委員會議修訂通過
104 年 10 月 27 日醫學系教學發展暨課程委員會議修訂通過
105 年 11 月 11 日醫學系教學發展暨課程委員會議修訂通過
106 年 5 月 12 日醫學系教學發展暨課程委員會議修訂通過
106 年 11 月 10 日醫學系教學發展暨課程委員會議修訂通過
107 年 5 月 4 日醫學系教學發展暨課程委員會議修訂通過
107 年 11 月 5 日醫學系教學發展暨課程委員會議修訂通過
108 年 4 月 12 日教學發展暨課程委員會議修訂通過
108 年 11 月 4 日教學發展暨課程委員會議修訂通過
109 年 5 月 5 日教學發展暨課程委員會議修訂通過
109 年 11 月 3 日課程委員會議修訂通過
110 年 4 月 9 日課程委員會議修訂通過
110 年 10 月 19 日課程委員會議修訂通過
111 年 3 月 29 日課程委員會議修訂通過
111 年 5 月 31 日系務會議核備通過
111 年 10 月 25 日課程委員會議修訂通過
111 年 12 月 6 日系務會議核備通過
112 年 3 月 28 日課程委員會議修訂通過
112 年 4 月 18 日系務會議核備通過
113 年 10 月 15 日課程委員會議修訂通過
113 年 10 月 21 日系務會議核備通過
114 年 3 月 31 日課程委員會議修訂通過

- 一、必須修習醫學人文與社會領域課程共 12 學分，包含必修 8 學分（醫學人文導論 2 學分、醫學人文的實踐 2 學分、醫事法律 1 學分、醫療與社會人文 2 學分、臨床倫理 1 學分）、以及醫學倫理類課程必選至少 2 學分、醫學人文類課程必選至少 2 學分。以上規定自 107 學年度入學之學生起適用(113 級)，該屆以前入學之學生適用入學時之規定，詳細修課內容請參照入學時之必選修課程科目表。
- 二、同一科目講授部分未修習之前，不得修習實驗課程。
- 三、新生抵免學分應於進入本學系第一學期，本校規定時間內提出申請為原則；已修畢但不及格之科目，不予受理。所有科目之抵免申請以一次為限，未通過抵免之科目不得再行申請。
- 四、二年級上學期大二英文課程(2 學分)，得於一下學期結束前，依「語言與溝通課程-英文」之抵免標準規定辦理抵免(不含課程抵免者)，逾期不予受理。未辦理抵免及免修者，一律需修滿應修學分。自 113 學年度入學學生起，取消大二英文課程。^{註3}
- 五、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。
- 六、學生首次修習三、四年級課程，不得以任何形式衝堂修課。
- 七、學生修習三、四年級 PBL 整合課程，當學生整合課程有一部分不及格，經授課單位及學系同意，可參加校內外暑修課程補修，或學生可選擇重修全學期整合課程。若當學年總學分數二分之一以上(含)不及格者，則必須重修該年級整合課程。學生重修整合課程時，其當學期之 PBL 小組討論課程必須全程參與^{註4}。其重複修習已修讀及格之科目，應計入當學期學分、成績，並得予重複採計歷年總學分數及總平均成績，唯不得重複計入最低畢業學分數。
- 八、三、四年級 PBL 整合課程係採用一學年區段式之學習課程，當學生在學年

中途休學後復學，其重修課程若屬連續性之整年課程，學生應予以重修，其重複修習已修讀及格之科目，應計入當學期學分、成績，並得予重複採計歷年總學分數及總平均成績，唯不得重複計入最低畢業學分數。

九、學生修習三、四年級 PBL 整合課程之全學年科目，其第一學期之學分及成績均先予列計及登錄，並依本校學則第三十七條第四項規定計算學期學業平均成績。全學年科目將該科目當學期原始成績及全學年平均成績（以該科目全學年學分總數除各學期積分總數計）送交教務處註冊組，註冊組以該科目之全學年平均成績登錄其第二學期成績並重新登錄其第一學期成績（第一、二學期學分數仍依原配置學分數列計）。

十、本組學生必須修完醫學系前四年及研究所一年級(研一)之所有課程(不含碩士班研究生畢業論文 6 學分)，且符合醫師科學家組英文檢定標準^{註1}，方能修習醫學系第五年之課程。

十一、 五、六年級之課程包含三階段：

(一)、第一階段：實習前導入課程：自 8 月至 9 月底。

(二)、第二階段：48 週核心實習訓練課程：自 10 月至隔年 9 月，除依排定之核心實習訓練（包括內科 12 週，外科 12 週，婦產科 6 週，小兒科 6 週，家庭醫學科 1 週，高齡醫學 1 週，影像診斷學 4 週，精神科 2 週，神經內科 2 週，骨科 2 週），仍須修習其他臨床課程。

(三)、第三階段：36 週臨床實習課程，含 6 週內科、4 週外科、2 週急診、2 週婦產科、2 週小兒科必修實習，4 週附醫實習，以及 12 週外調實習選修課程。

第一、二階段未修畢前，不得進入第三階段大六實習訓練課程。

五、六年級之課程包含三階段：(自 109 學年度入學學生起適用)

(一)、第一階段：實習前預備課程：自 8 月至 10 月。

(二)、第二階段：36 週核心實習訓練課程：自 10 月至隔年 6 月，包含核心實習訓練（包括內科 8 週，外科 8 週，婦產科 4 週，小兒科 4 週，影像診斷學 2 週，精神科 2 週，神經內科 2 週，骨科 2 週）及臨床課程。

(三)、第三階段：自 7 月至隔年 5 月，進階實習訓練 48 週，包括內科 10 週、外科 8 週、急診 2 週、婦產科 2 週、小兒科 2 週、放射診斷 2 週、家庭醫學科 2 週(含高齡)、自選科 8 週及 12 週外調實習選修課程。

十二、 學生應修之必修課程，除不及格重修外，均須修習本組自有之課程，不得以本校其他系所或外校課程替代。

十三、 學生於補修或重修課程之學期，如因特殊狀況，無法符合本施行細則之規定者，得向本學系主任提出申請，經相關學科授課教師及學科主任同意後，以個案處理。

十四、 學生須於大學三年級開學前，選定論文指導教授。

(一) 指導教授資格：

各研究生之指導教授應符合本校「研究生論文指導教授資格認定準則」之規定，並經由醫學系核定。

(二) 指導教授之職責：

- 1.負責指導研究生之全程學業輔導，含選課、閱讀、研究、實驗、論文撰寫等。
- 2.出席與指導研究生有關之評審會議。

十五、 學生須於大學三年級下學期初提交研究所志願，四年級以甄試進入論文指導教授所屬研究所，碩士班之入學方式，請參閱欲申請研究所之招生簡章。

十六、 學生選定論文指導教授所屬之陽明校區研究所，須經該所所務會議決議，承認以下課程合計共 12 學分為該所畢業學分。

醫師科學家碩士專題研究(一):研究所大學部合開	3 學分
醫師科學家碩士專題研究(二):研究所大學部合開	3 學分
醫師科學家碩士專題研究(三):研究所大學部合開	3 學分
醫師科學家碩士專題研究(四):研究所大學部合開	3 學分

學生可於大學一年級至四年級先行選修以上課程，並於研究所一年級向研究所申請抵免學分，抵免課程成績須達 70 分以上方得申請。

*醫師科學家碩士專題研究(一)、(二)建議於大二選修；醫師科學家碩士專題研究(三)、(四)建議於研一選修。

十七、 學生在錄取研究所前，曾修習過相當於研究所必選科目，且成績達 70 分以上，且該課程未計入學士班規定之畢業學分數，其所修讀科目之學分，符合下列條件者，可報請研究所經由考核後申請抵免。

- (一) 科目名稱、內容及性質相同者（需提原校成績證明）。
- (二) 科目名稱不同但性質相同者（需提原校成績證明，並由該科教師認定之）。
- (三) 學分數以多抵少者：經核定抵免後，以該科目之學分數登記。
- (四) 學分數以少抵多者：由研究所核定應補修之學分數，俟修足後再行辦理。
- (五) 特殊案例，經研究所核可者。

抵免學分需於入學後第一學期加、退選結束前提出申請，抵免之學分總數依各研究所修業辦法規定。論文不得抵免。

十八、 學生應於研究所一年級修畢上述 12 學分及符合研究所修業規定且及格、通過碩士學位考試、並完成畢業論文 6 學分者，方能取得研究所碩士學位。碩士班學位證書以於大學部課程完成時連同碩士班學位證書一併頒發為原則。

十九、 有關本組學雜費繳交方式，學生應於大一至大四繳交學士班學雜費，研

一就讀碩士班期間繳交就讀該所之碩士班學雜費(學士班學雜費免繳)，
大五至大六繳交學士班學雜費。

*如學生於研一結束時未能完成碩士班，自大五起應同時繳交學士班及
碩士班學雜費，直至碩士班學業完成。

二十、 如有未盡事宜，悉依本校其他有關規定辦理。

二十一、 本施行細則經本系課程委員會議通過，送系務會議核備後實施，修正
時亦同。

註 1：醫學系醫師科學家組英文檢定標準：(1)托福紙筆測驗 (TOEFL ITP) 550
分 (含) 以上。(2)托福網路測驗 (TOEFL iBT) 79 分(含)以上。(3)雅思國
際英語測驗 (IELTS) 6 級 (含) 以上。(4)通過全民英語能力分級檢定中
高級初試。(5)多益英語測驗 (TOEIC) 750 分 (含) 以上。(6)通過其它非
本條明列之各項英語認證者，得檢附證明文件，向語言學習與寫作中心申
請個案審查。(7)大二英文抵免者(不含課程抵免者)。

註 2：申請免修的課程，皆不計入畢業學分數。

註 3：大二英文抵免申請辦法自 107 學年度入學學生適用，106 學年度(含)
以前入學學生仍維持免修申請辦法。

註 4：學生重修整合課程，其當學期 PBL 小組討論課程之出席率需達九成，始能
取得 PBL 平時考核成績。

國立陽明交通大學醫學系醫師工程師組學生選修課程施行細則

108年11月04日教學發展暨課程委員會會議通過
 109年05月05日教學發展暨課程委員會會議通過
 109年11月3日課程委員會會議通過
 110年4月9日課程委員會會議通過
 110年10月19日課程委員會會議通過
 111年3月29日課程委員會會議通過
 111年5月31日系務會議核備通過
 111年10月25日課程委員會會議通過
 111年12月6日系務會議核備通過
 112年3月28日課程委員會會議修訂通過
 112年4月18日系務會議核備通過
 113年4月2日課程委員會會議修訂通過
 113年5月10日系務會議核備通過
 113年10月15日課程委員會會議修訂通過
 113年10月21日系務會議核備通過
 114年3月31日課程委員會會議修訂通過

- 一、必須修習醫學人文與社會領域課程共 12 學分，包含必修 8 學分（醫學人文導論 2 學分、醫學人文的實踐 2 學分、醫事法律 1 學分、醫療與社會人文 2 學分、臨床倫理 1 學分）、以及醫學倫理類課程必選至少 2 學分、醫學人文類課程必選至少 2 學分。
- 二、同一科目講授部分未修習之前，不得修習實驗課程。
- 三、新生抵免學分應於進入本學系第一學期，本校規定時間內提出申請為原則；已修畢但不及格之科目，不予受理。所有科目之抵免申請以一次為限，未通過抵免之科目不得再行申請。
- 四、本組學生大學前二年在交大校區修讀基礎學科與電資專業課程，大三回到陽明校區修讀醫學專業課程。學生必須修完一至四年級之所有課程並考試及格，且取得系規定之英文能力檢定證明^{註1}後，方能修習第五年之課程。
- 五、本組學生一、二年級修習課程列表如下：

(一)基礎科學必修	備註說明
微積分(一)【4 學分】	暑修或榮譽班
微積分(二)【4 學分】	
物理(一)【4 學分】	榮譽班
化學(一)【3 學分】	電機系
化學(二)【3 學分】 ^{註7}	電機系
普通生物學(一)【3 學分】	生物教學小組
普通生物學(二)【3 學分】 ^{註7}	生物教學小組
普通生物學實驗【1 學分】	生物教學小組
(二) 電資必修科目	備註說明（課程模組三選一）
計算機概論與程式設計【3 學分】 ^{註2}	共同必修
線性代數【3 學分】	
邏輯設計【3 學分】	電機模組
物件導向程式設計【3 學分】 ^{註2}	
微分方程【3 學分】	
電子學(一)【3 學分】	
電子實驗(一)【2 學分】	

訊號與系統【3 學分】	
資料結構與物件導向程式設計【3 學分】	資訊工程模組
演算法概論【3 學分】	
數位電路設計【3 學分】	
作業系統概論【3 學分】	
計算機組織【3 學分】	
基礎程式設計【0 學分】	
邏輯設計【3 學分】	電資模組
物件導向程式設計【3 學分】 ^{註2}	
微分方程【3 學分】	
電子學(一)【3 學分】	
電子實驗(一)【2 學分】	
(三) 電資專業選修	備註說明
電路學【3 學分】	1. 電資必修科目與電資專業選修學分數合計至少 25 學分（不可重複選修已被列入該模組之必修課程） 2. 電機工程學系之特色領域課程、資訊工程學系之主題學程選修合計不得超過 3 個領域/主題課程
電磁學【3 學分】	
訊號與系統【3 學分】	
資料結構與物件導向程式設計【3 學分】	
演算法概論【3 學分】	
作業系統概論【3 學分】	
計算機組織【3 學分】	
機率【3 學分】	
機器學習概論與實作【3 學分】	
健康照護數位轉型講座【2 學分】	
離散數學【3 學分】	
電機工程學系之特色領域課程	
資訊工程學系之主題學程	
醫學系智慧健康照護跨域學程之資工系選修課程	
(四) 醫學必修科目	備註說明
生物化學【4 學分】	陽明校區遠距
生物化學實驗【1 學分】	陽明校區上課
公共衛生概論【1 學分】	陽明校區遠距
微生物及免疫學【4 學分】	陽明校區遠距
醫學人文導論【2 學分】	陽明校區遠距
醫學人文的實踐【2 學分】	陽明校區暑期
醫學人文與倫理領域【2 學分】 醫學倫理類	陽明校區遠距
醫學人文與倫理領域【2 學分】 醫學人文類	陽明校區遠距
心靈成長一二三四【1 學分】	導師時間，共 4 學分
生物統計學【2 學分】 ^{註6}	陽明校區遠距
流行病學【2 學分】 ^{註6}	陽明校區遠距

(五)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(109-112 學年度入學適用)。

醫師工程師專題研究(一) (二)：必修 2 學分，分別於二年級上、下學期各修讀 1 學分;醫師工程師專題研究(三)：選修 1 學分，三年級上學期 (自 113 學年度起入學適用)。

(六)通識課程 24 學分^{註3}：含核心或校基本素養通識課程共 16 學分 (必選心理學概論)、跨院基本素養通識 6 學分、外語課程 2 學分。(109 學年度入學適用)

(七)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，且必修心理學概論(自 111 學年度起更名為普通心理學)。

六、學生首次修習三、四年級課程，不得以任何形式衝堂修課。

七、學生修習三、四年級 PBL 整合課程，當學生整合課程有一部分不及格，經授課單位及學系同意，可參加校內外暑修課程補修，或學生可選擇重修全學期整合課程。若當學年總學分數二分之一以上(含)不及格者，則必須重修該年級整合課程。學生重修整合課程時，其當學期之 PBL 小組討論課程必須全程參與^{註4}。其重複修習已修讀及格之科目，應計入當學期學分、成績，並得予重複採計歷年總學分數及總平均成績，唯不得重複計入最低畢業學分數。

八、三、四年級 PBL 整合課程係採用一學年區段式之學習課程，當學生在學年中途休學後復學，其重修課程若屬連續性之整年課程，學生應予以重修，其重複修習已修讀及格之科目，應計入當學期學分、成績，並得予重複採計歷年總學分數及總平均成績，唯不得重複計入最低畢業學分數。

九、學生修習三、四年級 PBL 整合課程之全學年科目，其第一學期之學分及成績均先予列計及登錄，並依本校學則第三十七條第四項規定計算學期學業平均成績。全學年科目將該科目當學期原始成績及全學年平均成績 (以該科目全學年學分總數除各學期積分總數計) 送交教務處註冊組，註冊組以該科目之全學年平均成績登錄其第二學期成績並重新登錄其第一學期成績 (第一、二學期學分數仍依原配置學分數列計)。

十、五、六年級之課程包含三階段：

(一)、第一階段：實習前導入課程：自 8 月至 9 月底。

(二)、第二階段：48 週核心實習訓練課程：自 10 月至隔年 9 月，除依排定之核心實習訓練 (包括內科 12 週，外科 12 週，婦產科 6 週，小兒科 6 週，家庭醫學科 1 週，高齡醫學 1 週，影像診斷學 4 週，精神科 2 週，神經內科 2 週，骨科 2 週)，仍須修習其他臨床課程。

(三)、第三階段：36 週臨床實習課程，含 6 週內科、4 週外科、2 週急診、2 週婦產科、2 週小兒科必修實習，4 週附醫實習，以及 12 週外調實習選修課程。

第一、二階段未修畢前，不得進入第三階段大六實習訓練課程。

五、六年級之課程包含三階段：(自 110 學年度入學學生起適用)

(一)、第一階段：實習前預備課程：自 8 月至 10 月。

(二)、第二階段：36 週核心實習訓練課程：自 10 月至隔年 6 月，包含核心實習訓練（包括內科 8 週，外科 8 週，婦產科 4 週，小兒科 4 週，影像診斷學 2 週，精神科 2 週，神經內科 2 週，骨科 2 週）及臨床課程。

(三)、第三階段：自 7 月至隔年 5 月，進階實習訓練 48 週，包括內科 10 週、外科 8 週、急診 2 週、婦產科 2 週、小兒科 2 週、放射診斷 2 週、家庭醫學科 2 週(含高齡)、自選科 8 週及 12 週外調實習選修課程。

- 十一、 學生應修之必修課程，除不及格重修外，均須修習本組自有之課程，不得以本校其他系所或外校課程替代^{*5}。
- 十二、 學生於修業期間如因特殊狀況，無法符合本施行細則之規定者，得向本學系主任提出申請，經系主任同意後，以個案處理。
- 十三、 學生修畢並通過本組所規定之必修及必選修所有課程，將授予「醫學學士學位」暨加註「電資雙專長」之畢業證書。
- 十四、 如有未盡事宜，悉依本校其他相關規定辦理。
- 十五、 本施行細則經本系課程委員會議通過，送系務會議核備後實施，修正時亦同。

註 1：醫學系「醫師工程師組」英文檢定標準：(1)托福紙筆測驗 (TOEFL ITP) 5 分 (含) 以上。(2)托福網路測驗 (TOEFL iBT) 79 分(含)以上。(3)雅思國際英語測驗 (IELTS) 6 級 (含) 以上。(4)通過全民英語能力分級檢定中高級初試。(5)多益英語測驗 (TOEIC) 750 分 (含) 以上。(6)通過其它非本條明列之各項英語認證者，得檢附證明文件，向語言學習與寫作中心申請個案審查。

註 2：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。

註 3：通識課程學分之認定原則以「國立交通大學通識課程修習辦法」為依據，唯外語課程之學分除外，以「國立陽明大學學生修讀英文課程及抵免準則」為依據。

註 4：學生重修整合課程，其當學期 PBL 小組討論課程之出席率需達九成，始能取得 PBL 平時考核成績。

註 5：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。校共同課程必修學分數依國立陽明交通大學共同課程通則辦法實施(依該入學年度規定適用)。

註 6：自 112 學年度入學新生起改至二年級下學期修習。

註 7：自 113 學年度入學學生起改為選修。

國立陽明大學醫學院醫學系優良助教暨專案教學助理遴選辦法

(經 99.5.11 九十八學年度第二學期醫學系教學評鑑委員會會議通過)
 (經 99.9.6 九十九學年度第一學期醫學院教學評鑑委員會會議通過)
 (經 99.12.21 九十九學年度第一學期醫學系教學評鑑委員會會議通過)
 (經 100.9.6 一〇〇學年度第一學期醫學院教學評鑑委員會會議通過)
 (經 102.1.16 一〇一學年度第一學期醫學系教學評量委員會會議通過)
 (經 104.7.1 一〇三學年度第二學期醫學系教學評估委員會會議通過)
 (經 107.12.19 一〇七學年度第一學期醫學系教學評估委員會會議通過)
 (經 108.5.2 一〇七學年度第二學期醫學院教學評估委員會會議通過)
 (經 113.11.26 一一三學年度第一學期醫學系教學評估委員會會議通過)

第一條 本系為鼓勵教學優良助教暨專案教學助理，肯定其在教學上的努力與貢獻，特訂定本辦法。

第二條 候選人需符合以下三條件：

- 一、有實際參與實驗課程之授課。
- 二、參與的實驗課程獲得醫學系學生網路課程評估優良課程(註 1)。
- 三、獲得單位主管推薦。

第三條 各單位主管推薦以不超過五位為限。

第四條 獎勵方式：

- 一、獲選者，頒發醫學院醫學系獎狀。
- 二、表揚於榮譽榜。

第五條 本辦法經醫學系教學評估委員會通過，報醫學院教師發展委員會核備後實施，修正時亦同。

註 1：優良課程之定義：課程滿意度平均 4 分(含)以上。