

114 學年度第 1 學期醫學系課程委員會第一次會議

紀 錄

時間：114 年 10 月 14 日（二）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：丁乾坤委員(林祐霆老師代)、兵岳忻委員、李怡姿委員、李威儒委員(黃義龍助理研究員代)、林祐霆委員、林惠菁委員(簡千栩老師代)、凌憬峯委員、徐嘉琳委員、高崇蘭委員(簡辰仔醫師代)、張世慶委員(林鈺芳助教代)、張立鴻委員、張原翊委員、張瑞文委員、梁仁峯委員、許翱麟委員、陳怡仁委員、陳亮恭委員(黃義龍助理研究員代)、陳娟瑜委員、傅毓秀委員、嵇達德委員、楊秀儀委員、潘文驥委員(陳娟瑜主任代)、戴世光委員、嚴錦城委員、李以和委員(學生代表)

請假：王先逸委員、甘致群委員、白雅美委員、吳博貴委員、周明岳委員、林邑聰委員、林佩玉委員、林彥璋委員、林陳立委員、紀乃方委員、梁昭鉉委員、陳志強委員、陳紀如委員、彭莉甯委員、黃志賢委員、楊盈盈委員、楊懷哲委員、蒲正筠委員、羅世薰委員

列席：胡凱捷副會長(學生代表)、林亭臻副會長(學生代表)、丁威智同學(學生代表)、呂悅慈助教、林宜靜助教、褚衍俐助教、劉曉薇助教、黃書瑾助教、沈怡萱助教

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，上學期委員建議是否將本校教學反應問卷題目加入北榮 TAS 系統，經 113-2 學期教學評估委員會決議維持不變，且課程評估結果「必修課程排序總表」，若該課程問卷填答率未達 5%，將不列入排序。教學評估委員會紀錄(案由二)及 113-2 學期課程評估結果請參考【附件一】(略)。

結 果：共有六十七門課程獲學生評估，未有較差課程，九成九課程為優良課程，感謝各位授課教師的用心與付出。

二、因應 TMAC 評鑑準則 2.1.2.1 針對課程內容重複問題，依據 113-1 學期課程教學評估學生回饋意見，課程負責單位處理結果及持續列管追蹤總表請參考【附件二】(略)。

結 果：新增 5 門課程，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：113-2 學期本系學生選修跨校區課程人數較 112-2 學期增加，其中以醫師組學生增幅最為顯著。

貳、討論事項

案由一：擬審查 115-1 必修新課程「醫師物理學」（2 學分）。（提案單位：醫學系）
說明：

- 一、「醫師物理學」除了提供學生基本物理原理，更強調身體功能、診斷和醫學治療，並提供更多相關範例應用，以協助學生為未來進階課程做好準備。
- 二、擬於 115-1 新開此門課程，列入醫師組二年級必修 2 學分課程，並同步取消原必修「普通物理學」及選修「普通物理學實驗」。
- 三、授課教師提供之授課相關資料(含核心能力)請參考【附件四】(略)。
- 四、擬一併修訂「國立陽明交通大學醫學系學生選修課程施行細則」，修訂內容對照表如下：

序號	原條文	修改後條文
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。	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、 <u>醫師物理學</u> 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。

- 五、惟 114 學年度入學為過渡時期，提高編級之學生恐無法如期修習新課程，故擬請放寬標準，同意上述學生修讀新制「醫師物理學」及舊制「普通物理學」皆符合畢業資格；113 學年度前入學之休復學、重補修等學生得依循新課程規劃。
- 六、國立陽明交通大學學生抵免學分辦法第四條：「新生、轉學生、轉系(所、學位學程)學生應於入學、轉學、轉系(所、學位學程)當學期行事曆規定期限前辦理。因故逾期再申請者，須經系所相關會議同意。」，因應課程變動已逾規定期限，擬請准予其後學生按流程經由授課教師簽核申請辦理該課程抵免，且系上得以此會議同意為據。
- 七、本案經 10 月 7 日教發會修正通過。

決議：照案通過。

案由二：擬修改六年級選修課程「OSCE 訓練及演練課程」名稱。（提案單位：醫學系）

說明：

- 一、原 OSCE 訓練及演練課程上學期課名為 OSCE 訓練及演練課程，下學期為 OSCE 訓練及演練課程(一)。
- 二、為清楚分辨上、下學期課程，擬將上學期課名修改為「OSCE 訓練及演練課程(一)」，下學期為「OSCE 訓練及演練課程(二)」。
- 三、其課程內容不變，本案若通過，自 114 學年度起實施。

四、 本案經 10 月 7 日教發會通過。

決 議：照案通過。

案由三：擬調整醫學系六年級實習課程。(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自 110 學年度入學學生起，醫六進階實習家醫科獨立為 2 週並新增高齡醫學科 2 週，自選修下修為 6 週，其實習科別及實習週數修改如下表：

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

註：1 週為 1 學分，以 2 週為一科實習。

- 二、 本案經 10 月 7 日教發會通過。

決 議：照案通過。

案由四：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自 110 學年度入學學生起，醫六進階實習家醫科獨立為 2 週並新增高齡醫學科 2 週，擬修訂內容對照表如下：

序號	原條文	修改後條文
第六條 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。	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、<u>家庭醫學科 2 週(含高齡)</u>。	(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、<u>家庭醫學科 2 週、高齡醫學科 2 週</u>。
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 <u>28</u> 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、<u>家庭醫學科 2 週(含高齡)</u>。 (2) 選修 <u>16</u> 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)。 ...	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 <u>30</u> 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、<u>家庭醫學科 2 週、高齡醫學科 2 週</u>。 (2) 選修 <u>14</u> 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)。 ...

二、 本辦法之實習科別表原列有「傳統醫學中心」科目，考量本校中醫學系已有規劃實習相關課程，且部分實習機構之中醫學分未納入西醫學分計算，故擬刪除該科目。

三、 本案經 10 月 7 日教發會通過。

決 議：照案通過，修改後「國立陽明交通大學醫學院醫學系實習辦法」如附件一，提系務會議核備。

案由五：擬修訂「醫學系臨床導師制度作業辦法」。(提案單位：醫學系)

說 明：

一、 因應五年級與六年級實習週數之調整，擬修訂本辦法，修訂內容對照表如下：

序號	原條文	修改後條文
第三條 第一項 第二款	2. 臨床導師時間：(時數採計將按學期時間，分別給予) (1)大五核心實習：設定每週 2 小時，9 個月 72 小時。 (2)大六臨床實習訓練課程：每月 1 小時，10 個月 10 小時，包含醫學系與實習醫院排定之臨床導師(雙導師)。 自 102 學年度入學學生起，臨床導師時間：(時數採計將按學期時間，分別給予) (1)大五核心實習：每週 2 小時，48 週共計 96 小時。 (2)大六臨床選修實習訓練課程：每 4 週 1 小時，12 週共計 3 小時，包含醫學系與實習醫院排定之臨床導師(雙導師)。	2. 臨床導師時間：(時數採計將按學期時間，分別給予) (1)大五核心實習：設定每週 2 小時，9 個月 72 小時。 (2)大六臨床實習訓練課程：每月 1 小時，10 個月 10 小時，包含醫學系與實習醫院排定之臨床導師(雙導師)。 自 102 學年度入學學生起，臨床導師時間：(時數採計將按學期時間，分別給予) (1)大五核心實習：每週 2 小時，48 週共計 96 小時。 (2)大六臨床選修實習訓練課程：每 4 週 1 小時，12 週共計 3 小時，包含醫學系與實習醫院排定之臨床導師(雙導師)。 <u>自 114 學年度起，臨床導師時間：(時數採計將按學期時間，分別給予)</u> <u>(1)大五核心實習：每週 2 小時，36 週共計 72 小時。</u> <u>(2)大六臨床選修實習訓練課程：每 4 週 1 小時，12 週共計 3 小時，包含醫學系與實習醫院排定之臨床導師(雙導師)。</u>

第三條 第二項	... 自 102 學年度入學學生起，大六進階臨床實習訓練課程：下學期每位臨床導師原則上輔導學生若干人連續 24 週，但得視參與師生人數作適當調整。臨床導師時間，應有固定時間，由師生自行安排時間，相當 48 小時。	... 自 102 學年度入學學生起，大六進階臨床實習訓練課程：下學期每位臨床導師原則上輔導學生若干人連續 24 週，但得視參與師生人數作適當調整。臨床導師時間，應有固定時間，由師生自行安排時間，相當 48 小時。 <u>自 114 學年度起，大六進階實習訓練課程：每位臨床導師原則上輔導學生若干人連續 36 週，但得視參與師生人數作適當調整。臨床導師時間，應有固定時間，由師生自行安排時間，相當 72 小時。</u>
------------	--	---

二、 本案經 10 月 7 日教發會通過。

決 議：照案通過，修改後「醫學系臨床導師制度作業辦法」如附件二。

案由六：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自 110 學年度入學學生起，醫六進階實習家醫科獨立為 2 週並新增高齡醫學科 2 週，自選修下修為 6 週，同步修改學生選修課程施行細則。

二、 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：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	... 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、 <u>家庭醫學科 2 週(含高齡)</u> 、 <u>自選科 8 週</u> 及 12 週外調實習選修課程。	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、 <u>家庭醫學科 2 週、高齡醫學科 2 週、自選科 6 週</u> 及 12 週外調實習選修課程。
---	---

三、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：(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、<u>家庭醫學科 2 週(含高齡)</u>、<u>自選科 8 週</u>及 12 週外調實習選修課程。	... 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、<u>家庭醫學科 2 週、高齡醫學科 2 週、自選科 6 週</u>及 12 週外調實習選修課程。

四、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：(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	... 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、 <u>家庭醫學科 2 週(含高齡)、自選科 8 週</u> 及 12 週外調實習選修課程。	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、 <u>家庭醫學科 2 週、高齡醫學科 2 週、自選科 6 週</u> 及 12 週外調實習選修課程。
---	--

五、 本案經 10 月 7 日教發會通過。

決 議：照案通過，修改後「醫學系學生選修課程施行細則」及「醫學系醫師科學家組學生選修課程施行細則-自 105 入學」如附件三，提系務會議核備。

案由七：擬將醫學系選修課程「生醫感測器概論」(3 學分)及「CMOS 積體電路導論」(3 學分)列入醫師工程師組一、二年級之電資專業選修課程。(提案單位：醫學系)

說 明：

- 一、 本系「醫師工程師組學生選修課程施行細則」規定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，且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）。
- 二、 為使本系選修課程「生醫感測器概論」及「CMOS 積體電路導論」課程資源更能有效運用，擬改為列入醫師工程師組一、二年級修習課程列表之電資專業選修課程，並鼓勵學生依個人興趣多元選課。
- 三、 擬一併修訂「醫師工程師組學生選修課程施行細則」，修訂內容對照表如下：

序號	原條文	修改後條文
第五條	(三) 電資專業選修	(三) 電資專業選修
	電路學【3 學分】	電路學【3 學分】
	電磁學【3 學分】	電磁學【3 學分】
	訊號與系統【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】	資料結構與物件導向程式設計【3 學分】
	演算法概論【3 學分】	演算法概論【3 學分】
	作業系統概論【3 學分】	作業系統概論【3 學分】
	計算機組織【3 學分】	計算機組織【3 學分】
	機率【3 學分】	機率【3 學分】
	機器學習概論與實作【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】	健康照護數位轉型講座【2 學分】
	離散數學【3 學分】	離散數學【3 學分】
	電機工程學系之特色領域課程	電機工程學系之特色領域課程
	資訊工程學系之主題學程	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	醫學系智慧健康照護跨域學程之資工系選修課程
		生醫感測器概論【3 學分】^{註 8}

		CMOS 積體電路導論【3 學分】^{註 8}
註 8		自 113 學年度入學學生起適用。

四、 本案經 10 月 7 日教發會通過。

決 議：照案通過，修改後「醫學系醫師工程師組學生選修課程施行細則」如附件四，提系務會議核備。

案由八：擬審查 114 學年度第 2 學期遠距教學課程教學計畫大綱。(提案單位：開課單位)

說 明：

一、 開授遠距教學課程，應由開課單位擬具教學計畫，需先經教務處數位教學中心審查通過。

二、 114 學年度第 2 學期申請遠距教學課程清單如下：

開課單位	申請教師	課程名稱	同步/ 非同步	首次開設	教學計畫大綱
公衛學科	陳信任	流行病學	同步	是	【附件五】(略)
醫學系	林邑璵	臨床醫學概論	同步	否	【附件六】(略)
解剖學科	傅毓秀	基礎人體結構學	非同步	否	【附件七】(略)
高齡醫學科	陳亮恭、 李威儒	高齡科技應用	同步	否	【附件八】(略)
高齡醫學科	陳亮恭、 梁志光	高齡整合照護 理論與實踐	同步	否	【附件九】(略)

三、 本案經 10 月 7 日教發會通過。

決 議：照案通過，提醫學院課程委員會審查。

案由九：擬審查 114-2 學期課程規劃表及必(選)修科目表修訂事項。(提案單位：醫學系)

說 明：

一、 114-2 與 113-2 學期課程規劃差異如下：

項目	114-2 學期	113-2 學期	備註
有機化學	基礎科學化學小組	生化學科	調整開課單位
生命科學總論(下)	基礎科學生物小組	生科系	調整開課單位
普通物理學(二)	基礎科學物理小組	生資所	調整開課單位
微積分(二)(醫師科學家組)	基礎科學微積分小組	生資所	調整開課單位
微積分(二)(醫師工程師組)	王賜聖	科特林	更新負責教師
線性代數	馮智豪	林源倍	更新負責教師
訊號與系統	蔡尚澤、鄭耿璽、 彭昭暉	王忠炫、蔡尚澤、 賴青沂、冀泰石、 鄭耿璽	更新負責教師

項目	114-2 學期	113-2 學期	備註
資料結構與物件導向程式設計	黃世強、陳昱芝、荊宇泰	黃世強、黃春融、荊宇泰	更新負責教師
數位電路設計	蔡淳仁、范倫達	蔡淳仁、張明峰、范倫達	更新負責教師
有機化學實驗	基礎科學化學小組	生化學科	調整開課單位
生醫感測器概論	新增選修 3 學分，列入醫師工程師組電資專業選修		113-2 會議通過新增/如案由七
醫院觀摩學習(一)(三)(五)	新增選修 1 學分(寒暑假課程)		113-2 會議通過新增
醫院觀摩學習(二)(四)(六)	新增選修 2 學分(寒暑假課程)		113-2 會議通過新增
微生物學及免疫學	陳念榮	陳紀如	更新負責教師
醫學人文的實踐	成績評量為「通過」、「不通過」	成績評量為分數制	113-2 會議通過
醫師工程師專題研究(二)	楊懷哲	楊智傑	113-1 會議新增/更新負責教師
計算機組織	蔡文錦、李毅郎、葉宗泰	張庭榕、葉宗泰、蔡文錦	更新負責教師
微生物學及免疫學實驗	陳念榮	陳紀如	更新負責教師
生理學	林惠菁	吳鈺琳	更新負責教師
生理學實驗	林惠菁	吳鈺琳	更新負責教師
社區醫學實習	李威儒、林明慧	林明慧	更新負責教師
胚胎學	傅毓秀	鄭瓊娟	更新負責教師
神經解剖學	傅毓秀	鄭瓊娟	更新負責教師
神經解剖學實驗	傅毓秀	鄭瓊娟	更新負責教師
組織學	傅毓秀	鄭瓊娟	更新負責教師
組織學實驗	傅毓秀	鄭瓊娟	更新負責教師
進階公共衛生議題	周穎政	陳瓊梅	更新負責教師
血液學	蕭樑材	高志平	更新負責教師
放射治療學	劉裕明	藍耿立	更新負責教師
骨骼關節學	吳博貴	蘇宇平	更新負責教師
泌尿學	黃志賢	林子平	更新負責教師
基礎臨床技能訓練課程(二)	必修 1 學分	必修 1.5 學分	113-1 會議通過
藥理學	兵岳忻	嚴錦城	更新負責教師
藥理學實驗	王湘翠	嚴錦城	更新負責教師
核心內科講堂	林邑聰	黃怡翔	更新負責教師
臨床病例及病理討論	林邑聰	黃怡翔	更新負責教師

項目	114-2 學期	113-2 學期	備註
核心實習訓練(內科)	必修 8 學分 林邑璵	必修 12 學分 黃怡翔	113-2 會議通過/ 更新負責教師
核心實習訓練(外科)	必修 8 學分	必修 12 學分	113-2 會議通過
核心實習訓練(兒科)	必修 4 學分	必修 6 學分	113-2 會議通過
核心實習訓練(婦產科)	必修 4 學分	必修 6 學分	113-2 會議通過
核心實習訓練(影像診斷學)	必修 2 學分	必修 4 學分	113-2 會議通過
附醫實習	五年級	六年級	113-2 會議通過
醫院臨床實習	30 學分	16 學分	113-2 會議通過/如案由三
醫院臨床實習(自選科別)	14 學分	12 學分	113-2 會議通過/如案由三
OSCE 訓練及演練課程(二)	OSCE 訓練及演練課程(二)	OSCE 訓練及演練課程(一)	如案由二
臨床台語溝通實務	選修 2 學分 林清煌改為陳建良		113-2 會議通過新增/更新負責教師
臨床醫學概論	林邑璵	黃怡翔	更新負責教師
科學寫作與學術生涯	黃自強	黃自強、葉翰宜	更新負責教師
神經解剖學實驗	彭淑婷、劉皓云、蔡國樞		開設於解剖所，提供重修學生補修
基礎人類骨學實驗	彭淑婷、劉皓云、蔡國樞		開設於解剖所，方便學生選課，限正修習或已修畢「基礎人體結構學」的大學部或研究所學生選課

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
醫師物理學				二上必修 2 學分	案由一
普通物理學				取消	案由一
普通物理學實驗				取消	案由一
醫院臨床實習	六年級必修 16 學分	六年級必修 30 學分	六年級必修 30 學分	六年級必修 30 學分	案由三
醫院臨床實習(自	六年級必修	六年級必修	六年級必修	六年級必修	

選科別)	12 學分	14 學分	14 學分	14 學分	
說明			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。	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、 <u>醫師物理學</u> 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。	案由一

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
醫院臨床實習	六年級必修 30 學分	六年級必修 30 學分	六年級必修 30 學分	六年級必修 30 學分	案由三
醫院臨床實習(自選科別)	六年級必修 14 學分	六年級必修 14 學分	六年級必修 14 學分	六年級必修 14 學分	

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
醫院臨床實習	六年級必修 16 學分	六年級必修 30 學分	六年級必修 30 學分	六年級必修 30 學分	案由三
醫院臨床實習(自選科別)	六年級必修 12 學分	六年級必修 14 學分	六年級必修 14 學分	六年級必修 14 學分	
生醫感測器概論			移除至電資專業選修	移除至電資專業選修	案由七
CMOS 積體電路導論					

五、 114 學年度第 2 學期「課程規劃表」及修訂後「必(選)修科目表」如【附件十】(略)。

六、 本案經 10 月 7 日教發會修正通過。

決 議：照案通過，修訂後「114 學年度第 2 學期課程規劃表」及「必(選)修科目表」如附件五，提醫學院課程委員會審查。

案由十：114學年度第2學期申請彈性安排上課時間課程，請審議。(提案單位：醫學系)

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2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。

(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、 工作坊	配合業師/ 臨床單位 時間之彈 性排課需 求	配合跨多 系所/學院/ 校區/領域 學生彈性 選課需求	其他	小計
醫學系	129 門	門	門	6 門	門	16 門	151 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	110152	醫院觀摩學習 (一)	楊智傑、梁 仁峯	寒假	☒ 配合業師/臨 床單位時間之 彈性排課需求	
醫學系	110153	醫院觀摩學習 (三)	楊智傑、梁 仁峯	寒假	☒ 配合業師/臨 床單位時間之 彈性排課需求	
醫學系	110154	醫院觀摩學習 (五)	楊智傑、梁 仁峯	寒假	☒ 配合業師/臨 床單位時間之 彈性排課需求	
醫學系	110155	醫院觀摩學習 (二)	楊智傑、梁 仁峯	寒假	☒ 配合業師/臨 床單位時間之 彈性排課需求	
醫學系	110156	醫院觀摩學習 (四)	楊智傑、梁 仁峯	寒假	☒ 配合業師/臨 床單位時間之	

					彈性排課需求	
醫學系	110157	醫院觀摩學習 (六)	楊智傑、梁 仁峯	寒假	☒ 配合業師/臨 床單位時間之 彈性排課需求	
醫學系	110000	核心實習(外科)	張世慶		☒ 實習課程	
醫學系	110001	核心實習(內科)	林邑聰		☒ 實習課程	
醫學系	110002	核心實習(婦產 科)	陳怡仁		☒ 實習課程	
醫學系	110003	核心實習(兒科)	張瑞文		☒ 實習課程	
醫學系	110004	核心實習(放射 科)	凌憬峯		☒ 實習課程	
醫學系	110005	核心實習(精神 科)	白雅美		☒ 實習課程	
醫學系	110008	附醫實習	醫學系		☒ 實習課程	
醫學系	110006	核心實習(神經 內科)	紀乃方		☒ 實習課程	
醫學系	110007	核心實習(骨科)	吳博貴		☒ 實習課程	
醫學系	110012	婦產科學	陳怡仁		☒ 其他	翻轉教 室，配 合實習 排程分 組進行
醫學系	110011	小兒科學	張瑞文		☒ 其他	翻轉教 室，配 合實習 排程分 組進行
醫學系	110015	臨床病例及病 理討論	林邑聰		☒ 其他	配合實 習排程 分組進 行
醫學系	110009	核心內科(講堂)	林邑聰		☒ 其他	配合實 習排程 分組進 行
醫學系	110010	核心外科(講堂)	張世慶		☒ 其他	配合實 習排程 分組進 行
醫學系	110013	醫用台語	凌憬峯/林 良儒	週四 18:3 0~20 :00	☒ 其他	配合實 習排程 進行
醫學系	110014	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
醫學系	113813	臨床倫理	黃志賢		☒ 其他	配合實習排程進行
醫學系	110017~110136	醫院臨床實習	各學科		☒ 實習課程	詳見附件十一(略)
醫學系	110137	OSCE訓練及演練課程(二)	吳輔榮		☒ 其他	配合實習排程
醫學系	110138	臨床診療解析(二)	吳輔榮		☒ 其他	配合實習排程
醫學系	110139	急重症影像醫學	吳銘庭		☒ 其他	配合實習排程
醫學系	110140	實證醫學文獻評讀解析	吳輔榮		☒ 其他	配合實習排程
醫學系	110141	高擬真情境模擬訓練	吳輔榮		☒ 其他	配合實習排程
醫學系	110142	國家考試複習課程	陳彥如		☒ 其他	配合實習排程
醫學系	110143	進階臨床核心課程(二)	賴慧卿		☒ 其他	配合實習排程
醫學系	110144	臨床台語溝通實務	陳建良		☒ 其他	配合實習排程

五、 本案經10月7日教發會通過。

決 議：照案通過，提醫學院課程委員會審查。

案由十一：畢業後綜合臨床醫學訓練（PGY 訓練）選配成績排名方式修改，擬請討論。(提案單位：醫學系)

說 明：

- 一、 由於醫師組、醫師科學家組、醫師工程師組大一大二課程設計不同，為因應 PGY 選配成績排名之公平性，擬將原採計一至五年級總成績改為一、二年級國考科目、醫學人文導論、醫學人文的實踐及三至五年級共同必修科目成績。
- 二、 PGY 排名計算改革原則：
 - 確保 PGY 排名計算公平性及等同等效。
 - PGY 成績及排名不等於畢業成績及排名。
 - PGY 成績及排名不取代畢業成績及排名。
 - 減少通識及其他領域之修課成績壓力。
- 三、 114 年 4 月 22 日教學評估委員會建議：新版 PGY 成績排名制度須有相關配套措施配合，學校教務處之成績與學籍查詢系統應增設 PGY 成績排名中所採計科目的名次排名，方便學生掌握自身目前 PGY 成績排名。此外，針對 PGY 選配系統排名與畢業成績單所列排名不一致之情形，應向衛生福利部說明其原因與背景。

決 議：因實務執行面仍有困難，故緩議，維持原採計一至五年級總成績。

案由十二：擬修訂「醫學系優良教師遴選辦法」。(提案單位：醫學系)

說明：

- 一、因獎座終身只能獲得一座，擬維持琉璃獎座。
- 二、由於四、五年級教師問卷填答率過低，擬修訂優良教師獎勵方式，當該年級問卷平均填答率為5%至20%，改為填答率在該年級分布之前30%(含)頒發醫學院獎狀，30%至60%(含)頒發醫學系感謝狀。若填答率相同者，依平均分數排序，如兩者皆相同則增額列入。
- 三、擬修訂內容對照表如下：

序號	原條文	修改後條文
第二條	優良教師需符合以下二條件： 1. 學生網路教學評估滿意度平均4分(含)以上。 2. 問卷填答率達20%以上。	優良教師需符合以下二條件： 1. 學生網路教學評估滿意度平均4分(含)以上。 2. 問卷填答率達20%以上(註)。
第三條	優良教師獎勵方式： 1. 問卷填答率20%-60%，頒發醫學系感謝狀。 2. 問卷填答率60%以上(含)，頒發醫學院獎狀。 3. 如連續三年獲得獎狀， <u>改頒發獎座</u> ，但終身只能獲頒一次。 4. 表揚於教師榮譽榜。 5. 獲得優良教師獎狀，得獲推薦為醫學系教學獎候選人。	優良教師獎勵方式： 1. 問卷填答率20%-60%，頒發醫學系感謝狀。 2. 問卷填答率60%以上(含)，頒發醫學院獎狀。 3. <u>當該年級問卷平均填答率為5%至20%，改為填答率在該年級分布之前30%(含)頒發醫學院獎狀，30%至60%(含)頒發醫學系感謝狀。</u> 4. 如連續三年獲得獎狀， <u>改頒發琉璃獎座</u> ，但終身只能獲頒一次。 5. 表揚於教師榮譽榜。 6. 獲得優良教師獎狀，得獲推薦為醫學系教學獎候選人。
註		<u>當該年級問卷平均填答率為5%至20%，將不受此限制。</u>

四、本案經114年4月22日教學評估委員會通過。

五、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「醫學系優良教師遴選辦法」如附件六，提醫學院教師發展委員會核備。

參、臨時動議

案由：擬於四年級PBL教案及教師培訓研習營中納入醫學人文元素。(提案單位：醫學人文暨教育學科)

說明：目前三年級 PBL 教案均有醫學人文教師提供書面教案回饋，建議四年級教案亦能融入醫學人文之脈絡與思維，並於教師培訓研習營中新增一場醫學人文相關講題。

結果：同意本案，請與四年級課程負責教師紀乃方主任進一步討論具體執行方式。

肆、散會(下午 3:20)

國立陽明交通大學醫學院醫學系實習辦法

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
 114 年 4 月 25 日系務會議核備通過
 114 年 10 月 14 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 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、高齡醫學科 2 週。

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、114.10.14 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 30 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、高齡醫學科 2 週。
 - (2) 選修 14 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。

醫學系臨床導師制度作業辦法

經95.10.16 九十五學年度第一學期醫學系課程委員會議通過
 經97.5.2 九十六學年度第二學期醫學系課程委員會議通過
 經98.11.3 九十八學年度第一學期醫學系課程委員會議通過
 經100.3.30 九十九學年度第二學期醫學系課程委員會議通過
 經101.12.7 一〇一學年度第一學期醫學系課程委員會議通過
 經105.7.29 一〇四學年度第二學期醫學系教學發展暨課程委員會議通過
 經106.5.12 一〇五學年度第二學期醫學系教學發展暨課程委員會議通過
 經107.11.5 一〇七學年度第一學期醫學系教學發展暨課程委員會議通過
 經108.11.4 一〇八學年度第一學期醫學系教學發展暨課程委員會議通過
 經110.10.19 一一〇學年度第一學期醫學系課程委員會議通過
 經114.10.14 一一四學年度第一學期醫學系課程委員會議通過

一、宗旨：為加強臨床實習期間臨床導師與學生之互動，輔導學生生活與臨床學習，增進教學與學習效果，設置臨床導師制度。

二、臨床導師資格：

符合下列條件並有意願擔任者：

1. 本校講師級以上之專兼任老師；
2. 與本校簽有實習合約之實習醫院主治醫師以上。

三、臨床導師的權利義務：配合各年級實習制度規劃，分述如下：

(一)、大五核心實習暨大六臨床實習訓練課程：

1. 每位臨床導師原則上輔導學生3~5人連續19個月，但得視參與師生人數作適當調整。

自102學年度入學學生起，每位臨床導師原則上輔導學生若干人連續15個月，但得視參與師生人數作適當調整。

2. 臨床導師時間：(時數採計將按學期時間，分別給予)

(1)大五核心實習：設定每週2小時，9個月72小時。

(2)大六臨床實習訓練課程：每月1小時，10個月10小時，包含醫學系與實習醫院排定之臨床導師(雙導師)。

自102學年度入學學生起，臨床導師時間：(時數採計將按學期時間，分別給予)

(1)大五核心實習：每週2小時，48週共計96小時。

(2)大六臨床選修實習訓練課程：每4週1小時，12週共計3小時，包含醫學系與實習醫院排定之臨床導師(雙導師)。

自114學年度起，臨床導師時間：(時數採計將按學期時間，分別給予)

(1)大五核心實習：每週2小時，36週共計72小時。

(2)大六臨床選修實習訓練課程：每4週1小時，12週共計3小時，包含醫學系與實習醫院排定之臨床導師(雙導師)。

3. 臨床導師義務：

- a. 了解學生學習狀態，每月審視學生學習心得及護照，並繳交導生輔導紀錄，視需要個別輔導，另提醒學生填寫實習教學醫院回饋問卷。
- b. 協助輔導同學安排大六臨床實習訓練課程與未來生涯規劃。
- c. 如導生有不符合專業行為之情事，須協助通報與輔導。

(二)、大七臨床實習訓練課程(畢業前一般醫學訓練)：上學期6月初至下學期5月底/北、中、高榮。

- 1. 每位臨床導師原則上輔導學生6人連續1學年，但得視參與師生人數作適當調整。
- 2. 臨床導師時間，應有固定時間，由師生自行安排時間，整學年4學分，相當72小時。

3. 臨床導師義務：

- (1). 依各實習醫院臨床導師辦法規定辦理。
- (2). 協助輔導同學申請住院醫師、選科等生涯規劃。
- (3). 如導生有不符合專業行為之情事，須協助通報與輔導。

自102學年度入學學生起，大六進階臨床實習訓練課程：下學期每位臨床導師原則上輔導學生若干人連續24週，但得視參與師生人數作適當調整。臨床導師時間，應有固定時間，由師生自行安排時間，相當48小時。

自114學年度起，大六進階實習訓練課程：每位臨床導師原則上輔導學生若干人連續36週，但得視參與師生人數作適當調整。臨床導師時間，應有固定時間，由師生自行安排時間，相當72小時。

四、作業方法：由附設醫院、教學醫院或與本校簽有實習合約之實習醫院提供臨床導師名單。

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
 114 年 4 月 25 日系務會議核備通過
 114 年 10 月 14 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、高齡醫學科 2 週、自選科 6 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、醫師物理學及國考科目外，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
114 年 4 月 25 日系務會議核備通過
114 年 10 月 14 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、高齡醫學科 2 週、自選科 6 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
 114 年 4 月 25 日系務會議核備通過
 114 年 10 月 14 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	
<u>生醫感測器概論【3 學分】</u> ^{註8}	
<u>CMOS 積體電路導論【3 學分】</u> ^{註8}	
(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】	陽明校區遠距
醫學倫理類	
醫學人文與倫理領域【2 學分】	陽明校區遠距
醫學人文類	

心靈成長一三四【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 <u>遠距</u>
流行病學【2 學分】 ^{註6}	陽明校區 <u>遠距</u>

(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、高齡醫學科 2 週、自選科 6 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^{註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。

註 8：自 113 學年度入學學生起適用。

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113-2學期不同
1	普通心理學	1	2	必修	張立鴻	博雅書苑		
2	有機化學	1	3	必修	蔡有光	基礎科學化學小組		調整開課單位
3	生命科學總論(下)	1	2	必修	李曉暉	基礎科學生物小組	醫師科學家組	調整開課單位
4	遺傳學原理的實作與應用	1	2	必修	陳虹如、陳嘉霖	生科系	醫師科學家組	
5	抽象思考與演算法	1	2	必修	巫坤品	生資所	醫師科學家組	
6	普通物理學(二)	1	2	必修	黃宣誠	基礎科學物理小組	醫師科學家組	調整開課單位
7	微積分(二)	1	2	必修	王禹超	基礎科學微積分小組	醫師科學家組	調整開課單位
8	微積分(二)	1	4	必修	王賜聖	微積分教學小組	醫師工程師組	更新負責教師
9	普通生物學實驗(生物教學小組)	1	1	必修	陳文亮	生物教學小組	醫師工程師組	
10	線性代數	1	3	必修	馮智豪	電機共同	醫師工程師組	更新負責教師
11	化學(二)(電機系)	1	3	選修	陳榮治、李博仁	電機工程學系	醫師工程師組	
12	普通生物學(二)(生物教學小組)	1	3	選修	廖光文、曲在雯、何奕儒	生物教學小組	醫師工程師組	
13	物件導向程式設計	1	3	必修	王學誠	電機工程學系	醫師工程師組(電機/電資模組)	
14	訊號與系統	1	3	必修	蔡尚澤、鄭耿璽、彭昭曜	電機共同	醫師工程師組(電機模組)	更新負責教師
15	資料結構與物件導向程式設計	1	3	必修	黃世強、陳昱芝、蒯宇泰	資訊工程學系	醫師工程師組(資訊工程模組)	更新負責教師
16	數位電路設計	1	3	必修	蔡淳仁、范倫達	資訊工程學系	醫師工程師組(資訊工程模組)	更新負責教師
17	基礎程式設計	1	0	必修	吳凱強、洪瑞鴻、黃麗珠	資訊工程學系	醫師工程師組(資訊工程模組)	
18	心靈成長(二)(四)	1~2	1	必修	導師	醫學系		
19	有機化學實驗	1	1	選修	蔡有光	基礎科學化學小組		調整開課單位
20	醫師科學家研究概論(下)	1	1	選修	兵岳忻	醫學系		
21	跨領域科學在細胞移動研究之應用	1	1	選修	李曉暉	生科系		
22	戰後台灣醫療發展史	1~2	2	選修	郭文華	醫學人文暨教育學科		
23	生命倫理與法律	1~2	2	選修	雷文玫	醫學人文暨教育學科		
24	性別與醫學	1~2	2	選修	任一安	醫學人文暨教育學科		
25	ER中的倫理與法律	1~2	2	選修	楊秀儀	醫學人文暨教育學科		
26	醫院中的醫學倫理與人文	1~2	2	選修	黃志賢	醫學人文暨教育學科		
27	心理障礙與溝通	1~2	2	選修	王欽毅	醫學人文暨教育學科		
28	聆聽受苦：病痛經驗與存在現象學	1~2	2	選修	林雅萍	醫學人文暨教育學科		
29	社會結構與健康	1~2	2	選修	陳嘉新	醫學人文暨教育學科		
30	精神醫學與社會	1~2	2	選修	林彥鋒	醫學人文暨教育學科		
31	如果心理健康是重要的	1~2	2	選修	黃宣穎	醫學人文暨教育學科		
32	生醫感測器概論	1~2	3	選修	甘致群	工程醫學科	陽明校區學生可採遠距方式上課	113-2會議通過新增/114-1提案列入電資專業選修
33	醫師科學家專題研究(一)(二)(三)(四)(五)(六)	1~3	3	選修	兵岳忻	醫學系		
34	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	113-2會議通過新增
35	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	113-2會議通過新增
36	微生物學及免疫學	2	4	必修	陳念榮	微生物學科		更新負責教師
37	醫學人文的實踐	2	2	必修	楊智傑	醫學人文暨教育學科		113-2會議通過將分數制改為「通過」、「不通過」
38	生物統計學	2	2	必修	郭紹裕	公共衛生學科	醫師工程師組改為遠距上課	
39	流行病學	2	2	必修	莊宜芳	公共衛生學科	醫師工程師組改為遠距上課	
40	寄生蟲學	2	1.4	必修	嵇達德	熱帶醫學科		
41	寄生蟲學實驗	2	0.6	必修	嵇達德	熱帶醫學科		
42	基礎人體結構學	2	1	必修	傅毓秀	解剖學科	醫師組及醫師科學家組/遠距課程	
43	量化數據分析	2	2	必修	陳卓遠	生資所	醫師科學家組	
44	醫師科學家碩士專題研究(二)(四)	2	3	選修	兵岳忻	藥理所	醫師科學家組	
45	醫師工程師專題研究(二)	2	1	必修	楊懷哲	醫學系&電機/資訊學院	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)/更新負責教師
46	計算機組織	2	3	必修	蔡文錦、李毅師、葉宗泰	資訊工程學系	醫師工程師組(資訊工程模組)	更新負責教師
47	電資專業選修	2		必選		電機/資訊學院	醫師工程師組(電資必修科目與電資專業選修學分數合計至少25學分)	

編號	課程名稱	年級別	學分數	必修類別	負責教師	開課單位	備註	與113-2學期不同
48	微生物學及免疫學實驗	2	0.7	選修	陳念榮	微生物學科		更新負責教師
49	整合醫學暨中醫學現代進展	2~4	2	選修	龔彥穎	內科學科		
50	生理學	3	3.4	必修	林惠菁	生理學科		更新負責教師
51	生理學實驗	3	0.4	必修	林惠菁	生理學科		更新負責教師
52	社區醫學實習	3	0.5	必修	李威儒、林明慧	家庭醫學科		更新負責教師
53	胚胎學	3	1	必修	傅毓秀	解剖學科		更新負責教師
54	神經解剖學	3	2	必修	傅毓秀	解剖學科		更新負責教師
55	神經解剖學實驗	3	0.5	必修	傅毓秀	解剖學科		更新負責教師
56	組織學	3	1	必修	傅毓秀	解剖學科		更新負責教師
57	組織學實驗	3	0.5	必修	傅毓秀	解剖學科		更新負責教師
58	醫事法律	3	1	必修	楊秀儀	醫學人文暨教育學科		
59	醫學遺傳學	3	1.6	必修	陳燕彰	醫學系		
60	進階公共衛生議題	3	1	必修	周穎政	公共衛生學科		更新負責教師
61	數位醫學概論	3	0.5	必修	楊智傑	醫學系		
62	神經症狀學	3	1	選修	陳世彬	神經學科		
63	醫療經濟學	3	2	選修	周穎政	醫學人文暨教育學科		
64	外科學概論	4	1	必修	張世慶	外科學科		
65	血液學	4	1.2	必修	蕭標材	內科學科		更新負責教師
66	免疫病學	4	1.7	必修	陳明翰	內科學科		
67	放射治療學	4	0.2	必修	劉裕明	放射線學科		更新負責教師
68	核子醫學	4	0.3	必修	彭南靖	放射線學科		
69	骨骼關節學	4	1.6	必修	吳博貴	骨科學科		更新負責教師
70	復健醫學	4	0.5	必修	高崇蘭	復健醫學科		
71	泌尿學	4	1.3	必修	黃志賢	泌尿學科		更新負責教師
72	腎臟學	4	1.3	必修	林志慶	內科學科		
73	傳染病學	4	1.2	必修	林邑瑛	內科學科		
74	影像診斷學	4	0.5	必修	凌憬峯	放射線學科		
75	醫學腫瘤學	4	1.1	必修	楊基華	內科學科		
76	病理學	4	1.5	必修	杭仁鈺	病理學科		
77	病理學實驗	4	0.5	必修	杭仁鈺	病理學科		
78	基礎臨床技能訓練課程(二)	4	1	必修	楊盈盈	醫學系		113-1會議通過減為1學分
79	藥理學	4	1.7	必修	岳岳忻	藥理學科		更新負責教師
80	藥理學實驗	4	1	選修	王湘翠	藥理學科		更新負責教師
81	基礎醫學總論	4	2	選修	楊智傑	醫學系		
82	臨床倫理	5	1	必修	黃志賢	醫學人文暨教育學科		
83	核心內科講堂	5	1	必修	林邑瑛	內科學科		更新負責教師
84	臨床病例及病理討論	5	1	必修	林邑瑛	內科學科		更新負責教師
85	核心外科講堂	5	1	必修	張世慶	外科學科		
86	婦產科學	5	2	必修	陳怡仁	婦產學科		
87	小兒科學	5	2	必修	張瑞文	小兒學科		
88	核心實習訓練(內科)	5	8	必修	林邑瑛	醫學系		113-2會議通過 / 更新負責教師
89	核心實習訓練(外科)	5	8	必修	張世慶	醫學系		113-2會議通過
90	核心實習訓練(兒科)	5	4	必修	張瑞文	醫學系		113-2會議通過
91	核心實習訓練(婦產科)	5	4	必修	陳怡仁	醫學系		113-2會議通過
92	核心實習訓練(神經內科)	5	2	必修	紀乃方	醫學系		
93	核心實習訓練(骨科)	5	2	必修	吳博貴	醫學系		
94	核心實習訓練(精神科)	5	2	必修	白雅美	醫學系		
95	核心實習訓練(影像診斷學)	5	2	必修	凌憬峯	醫學系		113-2會議通過
96	附醫實習	5	4	必修	教學部	附設醫院		113-2會議通過
97	醫用台語	5	1	選修	凌憬峯/林良儒	醫學系		
98	醫病關係討論團體(巴林團體)	5~6	0.5	選修	陳冠宇	醫學系		
99	醫院臨床實習	6	30	必修	教學部	各醫院		113-2會議通過學分數由16改為28，114-1提案學分數改為30學分

編號	課程名稱	年級別	學分數	必修類別	負責教師	開課單位	備註	與113-2學期不同
100	醫院臨床實習(自選科別)	6	14	必修	教學部	各醫院		113-2會議通過學分數由12改為16，114-1提案改為14學分
101	國家考試複習課程	6	2	選修	陳彥如	臺中榮總		
102	進階臨床核心課程(二)	6	2	選修	賴慧卿	臺中榮總		
103	OSCE訓練及演練課程(二)	6	1	選修	吳輔榮	高雄榮總		114-1提案更名
104	急重症影像醫學	6	1	選修	吳銘庭	高雄榮總		
105	實證醫學文獻評讀解析	6	1	選修	吳輔榮	高雄榮總		
106	臨床診療解析(二)	6	2	選修	吳輔榮	高雄榮總		
107	高擬真情境模擬訓練	6	2	選修	吳輔榮	高雄榮總		
108	臨床台語溝通實務	6	2	選修	陳建良	高雄榮總		113-2會議通過新增/更新負責教師
109	臨床醫學概論		2	必修	林邑璵	醫學系	智慧健康照護跨域學程資工系學生必修/遠距課程	更新負責教師
110	科學寫作與學術生涯	不分年級	2	選修	黃自強	藥理所	因應學生需求新增於本系課表，方便學生選課	更新負責教師
111	離子通道分子物理學(含實驗課)	2~6	3	選修	陳政育	生理所	因應學生需求新增於本系課表，方便學生選課	
112	神經解剖學實驗	4	0.5	選修	彭淑婷、劉皓云、蔡國樞	解剖所	開設於研究所，提供重修學生補修	

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)

114.10

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										
醫師物理學 Physics for Physicians and Health Scientists	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									

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	
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 Nuclear medicine	0.7							0.4	0.3					PBL 全學 年課程

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 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	
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				
老人醫學	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	
Geriatric Medicine														
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(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)	30											30		
醫院臨床實習(自選科別) Clerkship(elective course)	14											14		
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					
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			

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	
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，

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 **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、**大三英文**、科學發表與思維、**醫師物理學**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(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

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)	30											30		
醫院臨床實習(自選科別) Clerkship(elective course)	14											14		
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 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				

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	
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) Physician-Scientist Program-Research 5	3									3				
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	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	
究(二) Physician-Scientist Program-Summer Research (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)

114.10

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，至少選分兩程相互抵免。
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(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)	30												30	
醫院臨床實習 (自選科別) Clerkship (elective course)	14												14	
合計	234	建議必修學分合計*4 電機模組	建議必修學分合計*4 電機模組	建議必修學分合計*4 電機模組	建議必修學分合計*4 電機模組	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

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	
		:22 電資 模組	:14 電資 模組	:17 電資 模組	:13 電資 模組									施行細 則
		:22 資工 模組	:11 資工 模組	:17 資工 模組	:13 資工 模組									
		:19	:14	:15	:16									

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 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	1									1				
醫務領導和管理 Healthcare Leadership and Management	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	
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

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)

114.10

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(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)	30											30		
醫院臨床實習(自選科別) Clerkship(elective course)	14											14		
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					
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			

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	
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 **4** 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、**大三英文**、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(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

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)	30											30		
醫院臨床實習(自選科別) Clerkship(elective course)	14											14		
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 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				

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	
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) Physician-Scientist Program-Research 5	3									3				
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	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	
究(二) Physician-Scientist Program-Summer Research (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)

114.10

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，至少選分兩程相互抵免。
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(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)	30												30	
醫院臨床實習 (自選科別) Clerkship (elective course)	14												14	
合計	234	建議 必修 學分 合計 *4 電機 模組	建議 必修 學分 合計 *4 電機 模組	建議 必修 學分 合計 *4 電機 模組	建議 必修 學分 合計 *4 電機 模組	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

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	
		:22 電資 模組 :22 資工 模組 :19	:14 電資 模組 :11 資工 模組 :14	:17 電資 模組 :17 資工 模組 :15	:13 電資 模組 :13 資工 模組 :16									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 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	1									1				
醫務領導和管理 Healthcare Leadership and Management	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	
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 11202/11310/11403/11410

*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 11202/11310/11403/11410

*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 11202/11310/11403/11410

* 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	實驗外科 Practice of Surgery	2		必	醫院臨床實習 Clerkship(required course)	30	
必	外科學概論 Introduction to Surgery	0.9	1.0	必	急診醫學(一) Emergency Medicine(1)	1.3		必	醫院臨床實習(自選科別) Clerkship(elective course)	14	
必	醫療與社會人文 Medical Humanity and Social Science	2		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 Pathology	2.5	1.5	選	法醫學 Forensic Pathology	(0.8)					
必	病理學實驗 Pathology Lab	0.5	0.5	必	職前臨床技能訓練 Clinical Skill Training	0.5					
必	耳鼻喉科學 Otolaryngology	1.6		必	婦產科學 Obstetrics & Gynecology		2				
必	循環學 Cardiovascular medicine	1.5		必	小兒科學 Pediatrics		2				
必	傳染病學 Infections disease		1.2	必	老人醫學 Geriatric Medicine	0.5					
必	消化學 Gastroenterology	1.5		必	眼科學 Ophthalmology	1.5					
必	呼吸學 Pulmonary medicine	1.5		必	麻醉學 Anesthesiology	1					
必	血液學 Hematology		1.2	必	臨床病例及病理討論 Clinical Case Discussion (CPC)		1				
必	新陳代謝及內分泌學 Endocrinology	1.4		必	核心內科(講堂) Core-Course in Internal Medicine		1				
必	腎臟學 Nephrology		1.3	必	核心外科(講堂) Core-Course in Surgery		1				

112 學年度醫學系必（選）修科目表 11202/11310/11403/11410

* 112 學年度入學新生適用（118 級）實際以當學期開課為主

* 依學則規定，本系學生應修最低畢業總學分不得少於 241 學分

必	泌尿學 Urology		1.3	必	核心實習訓練(內科 8 週) Core Clerkship-Internal Medicine		8				
必	骨骼關節學 Orthopedics		1.6	必	核心實習訓練(外科 8 週) Core Clerkship-Surgery		8				
必	免疫病學 Allergy, Immunology, & Rheumatology		1.7	必	核心實習訓練(兒科 4 週) Core Clerkship-Pediatrics		4				
必	神經學 Neurology		1.5	必	核心實習訓練(婦產科 4 週) Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology		4				
必	皮膚科學 Dermatology	1		必	核心實習訓練(影像診斷學 2 週) Core Clerkship-Radiology		2				
必	醫學腫瘤學 Medical Oncology		1.1	必	核心實習訓練(精神科 2 週) Core Clerkship-Psychiatry		2				
必	精神科學 Psychiatry		1.6	必	核心實習訓練(神經內科 2 週) Core Clerkship-Neurology		2				
必	影像診斷學 Imaging diagnosis		1.3	0.5	必	核心實習訓練(骨科 2 週) Core Clerkship-Orthopedics		2			
必	放射治療學 Radiotherapy		0.3	0.2	必	臨床倫理 Clinical Ethics		1			
必	核子醫學 Nuclear medicine		0.4	0.3	必	附醫實習 Clerkship in University Hospital		4			
必	復健醫學 Rehabilitation		0.4	0.5	選	醫務領導和管理 Healthcare Leadership and Management	(1)				
必	基礎臨床技能訓練課程 (一)(二)Basic Clinical Skills (BCS) (I) (II)	1	1	選	醫用台語 Medical Taiwanese		(1)				
必	導師時間 Class Meeting	0	0	選	醫病關係討論團體(巴林團體) Balint Group for Medical Students	(0.5)	(0.5)				
選	體育 Physical Education	(2)	(2)	選	實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion	(2)					
選	基礎醫學總論 Basic medical sciences		(2)								

112 學年度醫學系必（選）修科目表 11202/11310/11403/11410

* 112 學年度入學新生適用（118 級）實際以當學期開課為主

* 依學則規定，本系學生應修最低畢業總學分不得少於 **241** 學分

選	整合醫學暨中醫學現代進展 Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine		(2)							
選	藥理學實驗 Pharmacology Lab		(1)							
	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	實驗外科 Practice of Surgery	2	
必	外科學概論 Introduction to Surgery	0.9	1.0	必	論文研究 Thesis	0		必	急診醫學(一) Emergency Medicine(1)	1.3	
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(二) Emergency Medicine(2)	1	
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)		選	法醫學 Forensic Pathology	(0.8)	
必	病理學實驗 Pathology Lab	0.5	0.5					必	職前臨床技能訓練 Clinical Skill Training	0.5	
必	耳鼻喉科學 Otolaryngology	1.6						必	婦產科學 Obstetrics & Gynecology		2
必	循環學 Cardiovascular medicine	1.5						必	小兒科學 Pediatrics		2
必	傳染病學 Infections disease		1.2					必	老人醫學 Geriatric Medicine	0.5	
必	消化學 Gastroenterology	1.5						必	眼科學 Ophthalmology	1.5	
必	呼吸學 Pulmonary medicine	1.5						必	麻醉學 Anesthesiology	1	
必	血液學 Hematology		1.2					必	臨床病例及病理討論 Clinical Case Discussion (CPC)		1
必	新陳代謝及內分泌學 Endocrinology	1.4						必	核心內科(講堂) Core-Course in Internal Medicine		1
必	腎臟學 Nephrology		1.3					必	核心外科(講堂) Core-Course in Surgery		1
必	泌尿學 Urology		1.3					必	核心實習訓練(內科 8 週) Core Clerkship-Internal Medicine		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

必修	骨骼關節學 Orthopedics		1.6					必修	核心實習訓練(外科 8 週) Core Clerkship-Surgery		8	
必修	免疫病學 Allergy, Immunology, & Rheumatology		1.7					必修	核心實習訓練(兒科 4 週) Core Clerkship-Pediatrics		4	
必修	神經學 Neurology	1.5						必修	核心實習訓練(婦產科 4 週) Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology		4	
必修	皮膚科學 Dermatology	1						必修	核心實習訓練(影像診斷學 2 週) Core Clerkship-Radiology		2	
必修	醫學腫瘤學 Medical Oncology		1.1					必修	核心實習訓練(精神科 2 週) Core Clerkship-Psychiatry		2	
必修	精神科學 Psychiatry	1.6						必修	核心實習訓練(神經內科 2 週) Core Clerkship-Neurology		2	
必修	影像診斷學 Imaging Diagnosis	1.3	0.5					必修	核心實習訓練(骨科 2 週) Core Clerkship-Orthopedics		2	
必修	放射治療學 Radiotherapy	0.3	0.2					必修	臨床倫理 Clinical Ethics		1	
必修	核子醫學 Nuclear medicine	0.4	0.3					必修	附醫實習 Clerkship in University Hospital		4	
必修	復健醫學 Rehabilitation	0.4	0.5					選修	醫務領導和管理 Healthcare Leadership and Management	(1)		
必修	基礎臨床技能訓練課程(一)(二) Basic Clinical Skills (BCS) (I) (II)	1	1					選修	醫用台語 Medical Taiwanese		(1)	
必修	導師時間 Class Meeting	0	0					選修	醫病關係討論團體(巴林團 體) Balint Group for Medical Students	(0.5)	(0.5)	
選修	體育 Physical Education	(2)	(2)					選修	實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion	(2)		
選修	基礎醫學總論 Basic medical sciences		(2)									
選修	整合醫學暨中醫學現代進展 Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine		(2)									
選修	藥理學實驗 Pharmacology Lab		(1)									
	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

112 學年度醫學系醫師科學家組必（選）修科目表

11202/11310/11403/11410

* 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

	*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)	30									
必	醫院臨床實習(自選科別) Clerkship(elective course)	14									
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 11202/11303/11310/11410

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 11202/11303/11310/11410

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 11202/11303/11310/11410

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 11202/11303/11310/11410

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	實驗外科 Practice of Surgery	2		必	醫院臨床實習 Clerkship(required course)	30	
必	外科學概論 Introduction to Surgery	0.9	1.0	必	急診醫學(一) Emergency Medicine(1)	1.3		必	醫院臨床實習(自選科別) Clerkship(elective course)	14	
必	醫療與社會人文 Medical Humanity and Social Science	2		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 Pathology	2.5	1.5	選	法醫學 Forensic Pathology	(0.8)					
必	病理學實驗 Pathology Lab	0.5	0.5	必	職前臨床技能訓練 Clinical Skill Training	0.5					
必	耳鼻喉科學 Otolaryngology	1.6		必	婦產科學 Obstetrics & Gynecology		2				
必	循環學 Cardiovascular medicine	1.5		必	小兒科學 Pediatrics		2				
必	傳染病學 Infections disease		1.2	必	老人醫學 Geriatric Medicine	0.5					

112 學年度醫學系「醫師工程師組」必（選）修科目表 11202/11303/11310/11410

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	眼科學 Ophthalmology	1.5				
必	呼吸學 Pulmonary medicine	1.5		必	麻醉學 Anesthesiology	1				
必	血液學 Hematology		1.2	必	臨床病例及病理討論 Clinical Case Discussion (CPC)		1			
必	新陳代謝及內分泌學 Endocrinology	1.4		必	核心內科(講堂) Core-Course in Internal Medicine		1			
必	腎臟學 Nephrology		1.3	必	核心外科(講堂) Core-Course in Surgery		1			
必	泌尿學 Urology		1.3	必	核心實習訓練(內科 8 週) Core Clerkship-Internal Medicine		8			
必	骨骼關節學 Orthopedics		1.6	必	核心實習訓練(外科 8 週) Core Clerkship-Surgery		8			
必	免疫病學 Allergy, Immunology, & Rheumatology		1.7	必	核心實習訓練(兒科 4 週) Core Clerkship-Pediatrics		4			
必	神經學 Neurology	1.5		必	核心實習訓練(婦產科 4 週) Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology		4			
必	皮膚科學 Dermatology	1		必	核心實習訓練(影像診斷學 2 週) Core Clerkship-Radiology		2			
必	醫學腫瘤學 Medical Oncology		1.1	必	核心實習訓練(精神科 2 週) Core Clerkship-Psychiatry		2			
必	精神科學 Psychiatry	1.6		必	核心實習訓練(神經內科 2 週) Core Clerkship-Neurology		2			
必	影像診斷學 Imaging Diagnosis	1.3	0.5	必	核心實習訓練(骨科 2 週) Core Clerkship-Orthopedics		2			
必	放射治療學 Radiotherapy	0.3	0.2	必	臨床倫理 Clinical Ethics		1			

112 學年度醫學系「醫師工程師組」必（選）修科目表 11202/11303/11310/11410

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	核子醫學 Nuclear medicine	0.4	0.3	必	附醫實習 Clerkship in University Hospital		4				
必	復健醫學 Rehabilitation	0.4	0.5	選	醫務領導和管理 Healthcare Leadership and Management	(1)					
必	基礎臨床技能訓練課程(一)(二) Basic Clinical Skills (BCS) (I) (II)	1	1	選	醫用台語 Medical Taiwanese		(1)				
必	導師時間 Class Meeting	0	0	選	醫病關係討論團體(巴林團體) Balint Group for Medical Students	(0.5)	(0.5)				
選	體育 Physical Education	(2)	(2)	選	實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion	(2)					
選	基礎醫學總論 Basic medical sciences		(2)								
選	整合醫學暨中醫學現代進展 Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine		(2)								
選	藥理學實驗 Pharmacology Lab		(1)								
	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 11103/11107/11110/11310/11410

*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 11103/11107/11110/11310/11410

*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 11103/11107/11110/11310/11410

* 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)	30	
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)	14	
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		選	醫病關係討論團體(巴林團體) Balint Group for Medical Students	(0.5)	
必	病理學 Pathology	2.5	1.5	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				

111 學年度醫學系必（選）修科目表 11103/11107/11110/11310/11410

* 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	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(神經內科 2 週) Core Clerkship-Neurology		2				
必	放射治療學 Radiotherapy	0.3	0.2	必	核心實習訓練(骨科 2 週) Core Clerkship-Orthopedics		2				
必	核子醫學 Nuclear medicine	0.4	0.3	必	臨床倫理 Clinical Ethics		1				
必	復健醫學 Rehabilitation	0.4	0.5	必	附醫實習 Clerkship in University Hospital		4				
必	基礎臨床技能訓練課程 (一)(二)Basic Clinical Skills (BCS) (I) (II)	1	1	選	醫務領導和管理 Healthcare Leadership and Management	(1)					
必	導師時間 Class Meeting	0	0	選	醫用台語 Medical Taiwanese		(1)				
選	體育 Physical Education	(2)	(2)	選	醫病關係討論團體(巴林團體) Balint Group for Medical Students	(0.5)	(0.5)				
選	基礎醫學總論 Basic medical sciences		(2)	選	實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion	(2)					

111 學年度醫學系必（選）修科目表 11103/11107/11110/11310/11410

* 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

選	整合醫學暨中醫學現代進展 Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine		(2)							
選	藥理學實驗 Pharmacology Lab		(1)							
	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 11003/11006/11008/11104/11310/11410

*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 Medicine		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

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(神經內科 2 週) Core Clerkship-Neurology		2
必	放射治療學 Radiotherapy	0.3	0.2				必	核心實習訓練(骨科 2 週) Core Clerkship-Orthopedics		2
必	核子醫學 Nuclear medicine	0.4	0.3				必	臨床倫理 Clinical Ethics		1
必	復健醫學 Rehabilitation	0.4	0.5				必	附醫實習 Clerkship in University Hospital		4
必	基礎臨床技能訓練課程(一)(二) Basic Clinical Skills (BCS) (I) (II)	1	1				選	醫務領導和管理 Healthcare Leadership and Management	(1)	
必	導師時間 Class Meeting	0	0				選	醫用台語 Medical Taiwanese		(1)
選	體育 Physical Education	(2)	(2)				選	醫病關係討論團體(巴林團 體) Balint Group for Medical Students	(0.5)	(0.5)
選	基礎醫學總論 Basic medical sciences		(2)				選	實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion	(2)	
選	整合醫學暨中醫學現代進展 Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine		(2)							
選	藥理學實驗 Pharmacology Lab		(1)							
	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)						

* 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

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)	30									
必	醫院臨床實習(自選科別) Clerkship(elective course)	14									
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 11103/11107/11109/11303/11310/11410

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	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	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	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 11103/11107/11109/11303/11310/11410

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 11103/11107/11109/11303/11310/11410

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 11103/11107/11109/11303/11310/11410

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)	30	
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)	14	
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		選	醫病關係討論團體(巴林團體) Balint Group for Medical Students	(0.5)	
必	病理學 Pathology	2.5	1.5	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					

111 學年度醫學系「醫師工程師組」必（選）修科目表 11103/11107/11109/11303/11310/11410

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 11103/11107/11109/11303/11310/11410

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(神經內科 2 週) Core Clerkship-Neurology		2				
必	放射治療學 Radiotherapy	0.3	0.2	必	核心實習訓練(骨科 2 週) Core Clerkship-Orthopedics		2				
必	核子醫學 Nuclear medicine	0.4	0.3	必	臨床倫理 Clinical Ethics		1				
必	復健醫學 Rehabilitation	0.4	0.5	必	附醫實習 Clerkship in University Hospital		4				
必	基礎臨床技能訓練課程 (一)(二) Basic Clinical Skills (BCS) (I) (II)	1	1	選	醫務領導和管理 Healthcare Leadership and Management	(1)					
必	導師時間 Class Meeting	0	0	選	醫用台語 Medical Taiwanese		(1)				
選	體育 Physical Education	(2)	(2)	選	醫病關係討論團體(巴林團體) Balint Group for Medical Students	(0.5)	(0.5)				
選	基礎醫學總論 Basic medical sciences		(2)	選	實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion	(2)					
選	整合醫學暨中醫學現代進展 Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine		(2)								
選	藥理學實驗 Pharmacology Lab		(1)								
	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 11003/11006/11008/11310/11410

*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	普通物理學 General Physics	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 Experiments of chemistry principles	(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	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 Physiology	2.2	3.4
必	醫學人文導論 Introduction to Medical Humanities	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	

110 學年度醫學系必（選）修科目表 11003/11006/11008/11310/11410

* 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	微積分(二) Calculus II		(2)	必	微生物學及免疫學 Microbiology & Immunology		4.0	必	社區醫學實習 Community Medicine Practice	1	1
必	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	胚胎學 Embryology	0.6	1
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	生物統計學 Biostatistics	2	
選	有機化學實驗 Laboratory in Organic Chemistry		(1)	必	體育 Physical Education	0	0	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	寄生蟲學 Parasitology		1.4	必	醫事法律 Medical Laws & Regulations		1
必	體育 Physical Education	0	0	必	寄生蟲學實驗 Parasitology Lab.		0.6	必	進階公共衛生議題 Topics in Advanced Public Health		1
選	軍訓 Military Training	(2)	(2)	必	公共衛生概論 Introduction to Public Health		1	必	體育 Physical Education	0	0
				選	細胞生物學 Cell Biology		(2)	必	導師時間 Class Meeting	0	0
				選	軍訓 Military Training	(2)	(2)	選	神經症狀學 Symptomatology of nervous system disorders		(1)
				選	醫師科學家專題研究 (一)(二)	(3)	(3)	選	醫療經濟 Health Economics		(2)
				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 11003/11006/11008/11310/11410

* 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)	30	
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)	14	
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		選	醫病關係討論團體(巴林團體) Balint Group for Medical Students	(0.5)	
必	病理學 Pathology	2.5	1.5	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				

110 學年度醫學系必（選）修科目表 11003/11006/11008/11310/11410

* 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(神經內科 2 週) Core Clerkship-Neurology		2				
必	放射治療學 Radiotherapy	0.3	0.2	必	核心實習訓練(骨科 2 週) Core Clerkship-Orthopedics		2				
必	核子醫學 Nuclear medicine	0.4	0.3	必	臨床倫理 Clinical Ethics		1				
必	復健醫學 Rehabilitation	0.4	0.5	必	附醫實習 Clerkship in University Hospital		4				
必	基礎臨床技能訓練課程 (一)(二)Basic Clinical Skills (BCS)(一)(二)	1.5	1.5	選	醫務領導和管理 Healthcare Leadership and Management	(1)					
必	導師時間 Class Meeting	0	0	選	醫用台語 Medical Taiwanese		(1)				
選	體育 Physical Education	(2)	(2)	選	醫病關係討論團體(巴林團體) Balint Group for Medical Students	(0.5)	(0.5)				
選	基礎醫學總論 Basic medical sciences		(2)	選	實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion	(2)					

110 學年度醫學系必（選）修科目表 11003/11006/11008/11310/11410

* 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	整合醫學暨中醫學現代進展 Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine		(2)								
選	藥理學實驗 Pharmacology Lab		(1)								
	必修學分合計 Sum	24.1	17.1		必修學分合計 Sum	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 11003/11006/11008/11310/11410

*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(神經內科 2 週) Core Clerkship-Neurology		2
必	放射治療學	0.3	0.2			必	核心實習訓練(骨科 2 週) Core Clerkship-Orthopedics		2
必	核子醫學	0.4	0.3			必	臨床倫理 Clinical Ethics		1
必	復健醫學	0.4	0.5			必	附醫實習 Clerkship in University Hospital		4
必	基礎臨床技能訓練課程(一)(二)	1.5	1.5			選	醫務領導和管理 Healthcare Leadership and Management	(1)	
必	導師時間	0	0			選	醫用台語 Medical Taiwanese		(1)

* 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	醫病關係討論團體(巴林團體) Balint Group for Medical Students	(0.5)	(0.5)
選	基礎醫學總論		(2)					選	實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion	(2)	
選	整合醫學暨中醫學現代進展		(2)								
選	藥理學實驗	(0.3)	(0.3)								
	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)	30									
必	醫院臨床實習(自選科別) Clerkship(elective course)	14									
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 11003/11006/11008/11010/11103/11109/11310/11410

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 11003/11006/11008/11010/11103/11109/11310/11410

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 11003/11006/11008/11010/11103/11109/11310/11410

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 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	14.9	16.6

110 學年度醫學系「醫師工程師組」必（選）修科目表 11003/11006/11008/11010/11103/11109/11310/11410

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.

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)。								

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)	30	
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)	14	
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		選	醫病關係討論團體(巴林團體) Balint Group for Medical Students	(0.5)	
必	病理學 Pathology	2.5	1.5	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)					

110 學年度醫學系「醫師工程師組」必（選）修科目表 11003/11006/11008/11010/11103/11109/11310/11410

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	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 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			

110 學年度醫學系「醫師工程師組」必（選）修科目表 11003/11006/11008/11010/11103/11109/11310/11410

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	影像診斷學 Imaging Diagnosis	1.3	0.5	必	核心實習訓練(神經內科 2 週) Core Clerkship-Neurology		2				
必	放射治療學 Radiotherapy	0.3	0.2	必	核心實習訓練(骨科 2 週) Core Clerkship-Orthopedics		2				
必	核子醫學 Nuclear medicine	0.4	0.3	必	臨床倫理 Clinical Ethics		1				
必	復健醫學 Rehabilitation	0.4	0.5	必	附醫實習 Clerkship in University Hospital		4				
必	基礎臨床技能訓練課程(一)(二) Basic Clinical Skills (BCS)一(二)	1.5	1.5	選	醫務領導和管理 Healthcare Leadership and Management	(1)					
必	導師時間 Class Meeting	0	0	選	醫用台語 Medical Taiwanese		(1)				
選	體育 Physical Education	(2)	(2)	選	醫病關係討論團體(巴林團體) Balint Group for Medical Students	(0.5)	(0.5)				
選	基礎醫學總論 Basic medical sciences		(2)	選	實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion	(2)					
選	整合醫學暨中醫學現代進展 Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine		(2)								
選	藥理學實驗 Pharmacology Lab		(1)								
	必修學分合計 Total required credits	24.1	17.1		必修學分合計 Total required credits	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(神經內科 2 週) Core Clerkship-Neurology		2
必	放射治療學	0.3	0.2				必	核心實習訓練(骨科 2 週) Core Clerkship-Orthopedics		2
必	核子醫學	0.4	0.3				必	臨床倫理 Clinical Ethics		1
必	復健醫學	0.4	0.5				必	附醫實習 Clerkship in University Hospital		4
必	基礎臨床技能訓練課程(一)(二)	1.5	1.5				選	醫務領導和管理 Healthcare Leadership and Management	(1)	
必	導師時間	0	0				選	醫用台語 Medical Taiwanese		(1)
選	體育	(2)	(2)				選	醫病關係討論團體(巴林團體)	(0.5)	(0.5)

*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

								Balint Group for Medical Students		
選	基礎醫學總論		(2)					選 實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion	(2)	
選	整合醫學暨中醫學現代進展		(2)							
選	藥理學實驗	(0.3)	(0.3)							
	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)	30									
必	醫院臨床實習(自選科別) Clerkship(elective course)	14									
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優良教師遴選辦法

(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 100.4.20 九十九學年度第二學期醫學院教學評鑑委員會會議通過)
 (經 101.8.17 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 102.12.25 一〇二學年度第一學期醫學系教學評量委員會會議通過)
 (經 103.3.31 一〇二學年度第二學期醫學院教學評鑑委員會會議通過)
 (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 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 109.10.7 一〇九學年度第一學期醫學系教學評估委員會會議通過)
 (經 109.11.3 一〇九學年度第一學期醫學系課程委員會會議通過)
 (經 112.12.1 一一二學年度第一學期醫學系教學評估委員會會議通過)
 (經 113.5.3 一一二學年度第二學期醫學系教學評估委員會會議通過)
 (經 113.10.15 一一三學年度第一學期醫學系課程委員會會議通過)
 (經 114.4.22 一一三學年度第二學期醫學系教學評估委員會會議通過)
 (經 114.10.14 一一四學年度第一學期醫學系課程委員會會議通過)

第一條 本系為鼓勵教學優良教師，肯定其在教學上的努力與貢獻，特訂定本辦法。

第二條 優良教師需符合以下二條件：

1. 學生網路教學評估滿意度平均 4 分(含)以上。
2. 問卷填答率達 20%以上(註)。

第三條 優良教師獎勵方式：

1. 問卷填答率 20%-60%，頒發醫學系感謝狀。
2. 問卷填答率 60%以上(含)，頒發醫學院獎狀。
3. 當該年級問卷平均填答率為 5%至 20%，改為填答率在該年級分布之前 30%(含)頒發醫學院獎狀，30%至 60%(含)頒發醫學系感謝狀。
4. 如連續三年獲得獎狀，改頒發琉璃獎座，但終身只能獲頒一次。
5. 表揚於教師榮譽榜。
6. 獲得優良教師獎狀，得獲推薦為醫學系教學獎候選人。

第四條 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：當該年級問卷平均填答率為 5%至 20%，將不受此限制。