

113 學年度第 1 學期醫學系課程委員會第一次會議

紀 錄

時間：113 年 10 月 15 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：王先逸委員、吳鈺琳委員、李怡姿委員、李懿宸委員、阮建彰委員、林子平委員、紀乃方委員(梁仁峯主任代)、凌憬峯委員、高崇蘭委員、張原翊委員、張瑞文委員、陳志強委員、陳念榮委員、陳怡仁委員(洪煥程主任代)、陳亮恭委員(黃義龍助理研究員代)、陳紀如委員、陳娟瑜委員、嵇達德委員、黃怡翔委員(李懿宸醫師代)、楊秀儀委員、楊盈盈委員、廖俊星委員、劉瑞瑤委員、潘文驥(陳娟瑜主任代)、鄭子豪委員(蔡有光老師代)、鄭瓊娟委員、戴世光委員、嚴錦城委員、學生代表巫以瑄委員(林宜慧同學代)

請假：丁乾坤委員、白雅美委員、兵岳忻委員、吳博貴委員、林佩玉委員、林陳立委員、洪榮志委員、張世慶委員、張立鴻委員、陳國鉉委員、彭莉甯委員、黃志賢委員

列席：吳秋君助教、戴秀如助教、呂悅慈助教、林宜靜助教、梁茲曦助教

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，112-2 學期課程評估結果請參考【附件一】(略)。

結 果：共有六十五門課程獲學生評估，未有較差課程，共九成八課程為優良課程，謝謝各位老師的努力，讓課程得以順利進行。

二、因應 TMAC 評鑑準則 2.1.2.1 針對課程內容重複問題，依據 112-1 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：內容重複問題不必然是整體課程有所問題，被提及重複的課程學生回饋分數大部份也都是優良課程，重複意見有時是主觀的，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：本系學生選修跨校區課程之人數及科目數，自 109 學年至 112 學年持續成長中，本系將持續推動跨域學習。

四、本系擬新成立「工程醫學科」，將提送本學期系務會議審查。

結 果：本系將規畫發展工程醫學領域的老師，目前已著手進行教育部玉山學者甘致

群老師新聘作業，並擬成立工程醫學科，以培養跨領域且多元發展的師資。

貳、討論事項

案由一：擬將醫師工程師組一年級下學期「普通生物學(二)」、「化學(二)」課程由必修3學分改為選修3學分，提請討論。(提案單位：醫學系)

說明：

- 一、配合教學精進需求與因應多元課程選修，讓學生依個人興趣多元選課，減少必修科目，擬將醫師工程師組必修課程「普通生物學(二)」、「化學(二)」改為選修。
- 二、本案若通過，自113學年度入學學生起適用(119級)。
- 三、本案經10月8日教發會通過。

決議：照案通過。

案由二：擬將醫師工程師組必修課程「醫師工程師專題研究」新增為「醫師工程師專題研究(一)(二)(三)」，提請討論。(提案單位：醫學系)

說明：

- 一、因「醫師工程師專題研究」原課程名稱不易分辨學期開設順序，擬新增為「醫師工程師專題研究(一)(二)(三)」。
- 二、考量醫師工程師組學生三年級回陽明校區修課，為減少往返交大校區交通之壓力，擬將「醫師工程師專題研究(一)(二)」(各1學分)從二年級下學期及三年級上學期提前至二年級上、下學期，三年級上學期因應多元課程選修，讓學生依個人專題研究興趣多元選課，增列開設選修「醫師工程師專題研究(三)」(1學分)。
- 三、本案若通過，自113學年度入學學生起適用(119級)。
- 四、擬一併修訂「醫學系醫師工程師組學生選修課程應行注意事項」，修訂內容對照表如下：

序號	原條文	修改後條文																												
五	本組學生一、二年級修習課程列表如下： <table><tr><th>(一)基礎科學必修</th><th>備註說明</th></tr><tr><td>化學(一)【3學分】</td><td>電機系</td></tr><tr><td>化學(二)【3學分】</td><td>電機系</td></tr><tr><td>普通生物學(一)【3學分】</td><td>生物科技系</td></tr><tr><td>普通生物學(二)【3學分】</td><td>生物科技系</td></tr><tr><td>普通生物學實驗【1學分】</td><td>生物科技系</td></tr></table> <table><tr><th>(二) 電資必修科目</th><th>備註說明(課程模組三選</th></tr></table>	(一)基礎科學必修	備註說明	化學(一)【3學分】	電機系	化學(二)【3學分】	電機系	普通生物學(一)【3學分】	生物科技系	普通生物學(二)【3學分】	生物科技系	普通生物學實驗【1學分】	生物科技系	(二) 電資必修科目	備註說明(課程模組三選	本組學生一、二年級修習課程列表如下： <table><tr><th>(一)基礎科學必修</th><th>備註說明</th></tr><tr><td>化學(一)【3學分】</td><td>電機系</td></tr><tr><td>化學(二)【3學分】^{註7}</td><td>電機系</td></tr><tr><td>普通生物學(一)【3學分】</td><td>生物教學小組</td></tr><tr><td>普通生物學(二)【3學分】^{註7}</td><td>生物教學小組</td></tr><tr><td>普通生物學實驗【1學分】</td><td>生物教學小組</td></tr></table> <table><tr><th>(二) 電資必修科</th><th>備註說明(課程</th></tr></table>	(一)基礎科學必修	備註說明	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	備註說明(課程
(一)基礎科學必修	備註說明																													
化學(一)【3學分】	電機系																													
化學(二)【3學分】	電機系																													
普通生物學(一)【3學分】	生物科技系																													
普通生物學(二)【3學分】	生物科技系																													
普通生物學實驗【1學分】	生物科技系																													
(二) 電資必修科目	備註說明(課程模組三選																													
(一)基礎科學必修	備註說明																													
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	備註說明(課程																													

	<table><tr><td></td><td>一)</td></tr><tr><td>生物統計學 【2學分】^{註6}</td><td>陽明校區上課</td></tr><tr><td>流行病學 【2學分】^{註6}</td><td>陽明校區上課</td></tr></table>		一)	生物統計學 【2學分】 ^{註6}	陽明校區上課	流行病學 【2學分】 ^{註6}	陽明校區上課	<table><tr><td>目</td><td>模組三選一)</td></tr><tr><td>生物統計學 【2學分】^{註6}</td><td>陽明校區遠距</td></tr><tr><td>流行病學 【2學分】^{註6}</td><td>陽明校區遠距</td></tr></table>	目	模組三選一)	生物統計學 【2學分】 ^{註6}	陽明校區遠距	流行病學 【2學分】 ^{註6}	陽明校區遠距
	一)													
生物統計學 【2學分】 ^{註6}	陽明校區上課													
流行病學 【2學分】 ^{註6}	陽明校區上課													
目	模組三選一)													
生物統計學 【2學分】 ^{註6}	陽明校區遠距													
流行病學 【2學分】 ^{註6}	陽明校區遠距													
五 (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。	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)。 <u>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)。</u>												
註7		<u>自113學年度入學學生起改為選修。</u>												

五、 本案經 10 月 8 日教發會通過。

決 議：照案通過。

案由三：擬取消醫師組、醫師科學家組大二上學期必修 2 學分「大二英文」課程。(提案單位：醫學系)

說 明：

- 一、 本校「語言與溝通課程」規定學生須修習英文必修 4 學分，且本系另規定學生須取得符合標準之英文能力檢定證明方能修習系上第五年之課程。
- 二、 為提升學生修課彈性多元化，且避免課程重複，擬取消大二必修 2 學分「大二英文」課程。
- 三、 本案若通過，自 113 學年度入學學生開始實施(119 級)。
- 四、 擬一併修訂醫學系學生選修課程應行注意事項：
醫師組修訂內容對照表如下：

序號	原條文	修改後條文
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	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。 ^{註5}	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。 <u>自113學年度入學學生起，取消大二英文課程。</u> ^{註5}
--	--	--

醫師科學家組修訂內容對照表如下：

序號	原條文	修改後條文
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。 ^{註3}	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。 <u>自113學年度入學學生起，取消大二英文課程。</u> ^{註3}

五、 本案經 10 月 8 日教發會通過，且委員建議：系上需特別提醒並鼓勵學生應重視並強化自身語文能力。

決 議：照案通過。

案由四：擬審查 113-2 學期必修 0.5 學分「數位醫學概論」新課程。(提案單位：醫學系)

說 明：

- 一、 為提供醫學系學生數位醫學素養，本課程介紹數位醫學的基礎知識和應用，培養學生在未來醫療環境中運用數位工具和技術進行診斷、治療及研究的能力。
- 二、 於 113-2 新開此門課程，列入醫學系三年級課程必修 0.5 學分，並以四週，每週兩小時講堂授課方式進行。評量方式為書面報告，並以「通過」、「不通過」方式評量成績。
- 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、 本案若通過，自 111 學年度入學學生開始實施(117 級)。
- 五、 本案經 10 月 8 日教發會通過。

決 議：照案通過。

案由五：擬審查整合後「大體解剖學」及「大體解剖學實驗」必修新課程。(提案單位：解剖學科、醫學系)

說 明：

- 一、 為配合推動基礎醫學改革計畫及醫五醫六實習週數之調整，擬整合醫三「大體解剖學」、「大體解剖學實驗」及醫五「臨床解剖學」。原開設於醫三的大體解剖學及實驗課程以系統性解剖學(System anatomy)方式教學，醫五的臨床解剖學課程為操刀實作課程。將整合原醫三和醫五的課程，更改為必修 4 學分的「大體解剖學」講授及必修 3 學分的「大體解剖學實驗」新課程，開授於醫學系三

年級上學期，課程將以區域性解剖學(Regional anatomy)方式講授，實驗課將配合講授進度採取分組操刀實作進行。

- 二、本課程自 114-1 學期開課，授課教師提供之授課相關資料(含核心能力)請參考【附件五】(略)。本案若通過，自 112 學年度入學學生開始實施(118 級)。
 - 三、醫師科學家組學生選修課程應行注意事項第九項規定：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**，如依本規定完成研一課程再進五年級修習臨床解剖學，屆時臨床解剖學課程已無開課，故擬請同意 117 級醫師科學家組學生可提前於大四升研一暑假，先行修習醫五臨床解剖學課程。
 - 四、本案經 10 月 8 日教發會通過，且委員建議：因醫三為 PBL 整合課程，需要充裕時間供學生自主查找資料及準備 PBL 課程報告，請開課單位研議，建議精簡課程，並將適合線上授課之內容以線上方式進行授課，以減輕學生之課業壓力。
- 決 議：照案通過。

案由六：擬審查「基礎人體結構學」必修新課程及遠距教學課程教學計畫大綱。(提案單位：解剖學科)

說 明：

- 一、因應 114 學年大體解剖學及實驗整合新課程，擬開設「基礎人體結構學」必修一學分課程，課程內容將人體簡略分為四個系統，分別以骨骼、肌肉、神經、血管，以系統性的方式介紹，帶領二升三年級學生對於人體結構先有基礎的認識，作為後續進階課程之橋樑。
- 二、本課程擬於二年級下學期授課(自 113-2 學期開始)，採非同步遠距教學，評量方式為「通過」與「不通過」；另考量醫師工程師組大二下課業負擔較重，醫師工程師組學生安排於二年級升三年級暑假修課，課程新增於三年級上學期，授課教師提供之授課相關資料(含核心能力)及遠距教學課程教學計畫大綱請參考【附件六】(略)。
- 三、本案若通過，自 112 學年度入學學生開始實施(118 級)。
- 四、本案經 10 月 8 日教發會修正後通過。

決 議：

- 1. 照案通過，針對目前大二學生舉辦課程改革說明會。
- 2. 遠距教學課程教學計畫大綱提醫學院課程委員會審查。

案由七：為配合基礎醫學課程改革，擬刪減醫四「基礎臨床技能訓練課程(一)(二) Basic clinical skills training (I) (II)」必修學分數，上、下學期各 1.5 學分刪減為各 1 學分。(提案人：楊盈盈主任)

說 明：

- 一、目前 BCS 課程除了融入溝通、PE 等練習，也導入 pocus、虛擬病人等系統，提供學生多元的臨床情境之接觸與練習。但考量課程內容的重複性並配合課程改革，故擬將原 1.5 學分刪減為 1 學分，時數為一學期 16 小時，規劃 4 次完成授課。
- 二、授課教師提供之授課相關資料(含核心能力自評表)請參考【附件七】(略)。

三、 本案若通過，自 114-1 學期開始實施(117 級)。

四、 本案經 10 月 8 日教發會通過。

決 議：照案通過。

案由八：擬將五年級必修課程 0.8 學分法醫學改為選修課程。(提案單位：醫學系)

說 明：

一、 自五年級實習前預備課程至六年級進階臨床實習，其相關課程之規劃主要因應國考而安排。法醫學非為國考科目，目前仍於五年級實習前預備課程中，為配合推動基礎醫學改革計畫及醫五醫六實習週數之調整，使學生能提早進院實習，故經考量後自 114-1 學期起調整法醫學為選修課程。

二、 本案若通過，醫師組及醫師工程師組自 110 學年度入學學生開始實施(116 級)、醫師科學家組自 109 學年度入學學生開始實施(115 級)。

三、 本案經 10 月 8 日教發會通過。

決 議：照案通過。

案由九：擬刪減五年級必修課程「急診醫學(一)」，由 2 學分減為 1.3 學分。(提案單位：醫學系)

說 明：

一、 為配合推動基礎醫學改革計畫及醫五醫六實習週數之調整，此課程預計將自 114-1 學期起，由 2 學分調整為 1.3 學分。

二、 授課相關資料(含核心能力自評表)請參考【附件八】(略)。

三、 本案若通過，醫師組及醫師工程師組自 110 學年度入學學生開始實施(116 級)、醫師科學家組自 109 學年度入學學生開始實施(115 級)。

四、 本案經 10 月 8 日教發會通過。

決 議：照案通過。

案由十：擬刪減五年級必修課程「眼科學」，由 1.6 學分減為 1.5 學分。(提案單位：醫學系)

說 明：

一、 為配合推動基礎醫學改革計畫及醫五醫六實習週數之調整，此課程預計將自 114-1 學期起，由 1.6 學分調整為 1.5 學分。

二、 授課相關資料(含核心能力自評表)請參考【附件九】(略)。

三、 本案若通過，醫師組及醫師工程師組自 110 學年度入學學生開始實施(116 級)、醫師科學家組自 109 學年度入學學生開始實施(115 級)。

四、 本案經 10 月 8 日教發會通過。

決 議：照案通過。

案由十一：擬審查本系開授之「臨床醫學概論」遠距教學課程教學計畫大綱。(提案人：黃怡翔主任)

說 明：

一、 本課程因課程規劃，擬自 113-2 學期開始，授課方式改為非同步遠距課程教學

型態，教學計畫大綱詳如【附件十】(略)。

二、 本案經 10 月 8 日教發會通過。

決 議：照案通過，遠距教學課程教學計畫大綱提醫學院課程委員會審查。

案由十二：擬審查 113-2 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、 113-2 與 112-2 學期課程規劃差異如下：

項目	113-2 學期	112-2 學期	備註
有機化學	醫師組為必修、 醫師科學家組為選修	醫師組及醫師科學家組為必修	112-2 會議通過
微積分(二) (醫師工程師組)	科特林	千野由喜	更新負責教師
化學(二)	選修 /陳榮治、李博仁/電機工程學系	必修/陳皇銘/光電工程學系	如案由一 ，並更新負責教師及開課單位
普通生物學 (二)	選修 /廖光文、曲在雯、何奕儒/生物教學小組	必修/廖光文、邱光裕、趙啟宏/生物科技學系	如案由一 ，並更新負責教師及開課單位
普通生物學實驗	生物教學小組	生物科技學系	更新開課單位
物件導向程式設計	王學誠	溫宏斌	更新負責教師
訊號與系統	王忠炫、蔡尚澤、賴青沂、冀泰石、鄭耿璽/電機共同	劉育綸/資訊工程學系	更新負責教師及開課單位
資料結構與物件導向程式設計	黃世強、黃春融、荊宇泰	王豐堅	更新負責教師
數位電路設計	蔡淳仁、張明峰、范倫達	范倫達	更新負責教師
基礎程式設計	吳凱強、洪瑞鴻、黃甯琪	吳凱強、洪瑞鴻、林政寬	更新負責教師
醫學人文的實踐	楊智傑	凌憬峯	更新負責教師
生物統計學	醫師工程師組改為陽明遠距上課		111-2 會議通過，三上改為二下
流行病學	醫師工程師組改為陽明遠距上課		111-2 會議通過，三上改為二下
基礎人體結構學	必修 1 學分		如案由六 ，113-2 新開課(醫師組)

項目	113-2 學期	112-2 學期	備註
			及醫師科學家組)
計算機組織	張庭榕、葉宗泰、蔡文錦	蔡淳仁	更新負責教師
細胞生物學(醫師組)	取消開課	選修人數未達五人，故停開	
社區醫學實習	必修 0.5 學分/林明慧	必修 1 學分/陳育群	112-2 會議通過及更新負責教師
數位醫學概論	必修 0.5 學分		如案由四，113-2 新開課
病理學及病理學實驗	杭仁鈺	李芬瑤	更新負責教師
基礎醫學總論	楊智傑	凌憬峯	更新負責教師
臨床倫理	楊智傑	凌憬峯	更新負責教師
核心實習訓練(家庭醫學科)	林明慧	陳育群	更新負責教師
進階臨床核心課程(二)	賴慧卿	陳怡行	更新負責教師
臨床胸部 X 光判讀	停開		
臨床眼科學概論	停開		
臨床醫學概論	遠距教學課程		如案由十一
離子通道分子物理學(含實驗課)	因應學生需求新增於本系課表，方便學生選課		原為醫師科學家暑期課程，因陳政育老師 113 學年起由生理所聘任，改於生理所開課

二、醫師組必(選)修科目表修訂如下：

項目	115 級	116 級	117 級	118 級	119 級(含)後	備註
大二英文				二上必修 2 學分	取消	案由三
基礎人體結構學				二下必修 1 學分	二下必修 1 學分	案由六
數位醫學概論			三下必修 0.5 學分	三下必修 0.5 學分	三下必修 0.5 學分	案由四
大體解剖學			三上必修 2 學分 三下 1 學分	三上必修 4 學分	三上必修 4 學分	案由五
大體解剖			三上必修	三上必修	三上必修	案由五

學實驗			0.8學分三 下 0.2 學 分	3 學分	3 學分	
臨床解剖 學			五上必修 2 學分	取消	取消	案由五
基礎臨床 技能訓練 課程 (一)(二)		四上四下 必修各 1.5 學分	四上四下 必修各 1 學分	四上四下 必修各 1 學分	四上四下 必修各 1 學分	案由七
法醫學	五上必修 0.8 學分	五上選修 0.8 學分	五上選修 0.8 學分	五上選修 0.8 學分	五上選修 0.8 學分	案由八
急診醫學 (一)	五上必修 2 學分	五上必修 1.3 學分	五上必修 1.3 學分	五上必修 1.3 學分	五上必修 1.3 學分	案由九
眼科學	五上必修 1.6 學分	五上必修 1.5 學分	五上必修 1.5 學分	五上必修 1.5 學分	五上必修 1.5 學分	案由十

三、醫師科學家組必(選)修科目表修訂如下：

項目	115 級	116 級	117 級	118 級	119 級 (含)後	備註
大二英 文				二上必修 2 學分	取消	案由三
基礎人 體結構 學				二下必修 1 學分	二下必修 1 學分	案由六
數位醫 學概論			三下必修 0.5 學分	三下必修 0.5 學分	三下必修 0.5 學分	案由四
大體解 剖學			三上必修 2 學分三 下 1 學分	三上必修 4 學分	三上必修 4 學分	案由五
大體解 剖學實 驗			三上必修 0.8 學分三 下 0.2 學 分	三上必修 3 學分	三上必修 3 學分	案由五
臨床解 剖學			五上必修 2 學分	取消	取消	案由五
基礎臨 床技能 訓練課 程 (一)(二)		四上四下 必修各 1.5 學分	四上四下 必修各 1 學分	四上四下 必修各 1 學分	四上四下 必修各 1 學分	案由七
法醫學	五上選修 0.8 學分	五上選修 0.8 學分	五上選修 0.8 學分	五上選修 0.8 學分	五上選修 0.8 學分	案由八
急診醫	五上必修	五上必修	五上必修	五上必修	五上必修	案由九

學(一)	1.3 學分	1.3 學分	1.3 學分	1.3 學分	1.3 學分	
眼科學	五上必修 1.5 學分	五上必修 1.5 學分	五上必修 1.5 學分	五上必修 1.5 學分	五上必修 1.5 學分	案由十

四、醫師工程師組必(選)修科目表修訂如下：

項目	115 級	116 級	117 級	118 級	119 級 (含)後	備註
普通生物學 (二)				一下必修 3 學分	一下選修 3 學分	案由一
化學(二)				一下必修 3 學分	一下選修 3 學分	案由一
普通生物學 (一)(二)及 普通生物學 實驗				生物科技 系	生物教學 小組	案由二
醫師工程師 專題研究 (一)(二)(三)				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	醫師工程 師專題研 究(一):二 上必修 1 學分 醫師工程 師專題研 究(二):二 下必修 1 學分 醫師工程 師專題研 究(三):三 上選修 1 學分	案由二
生物統計學				三上陽明 校區上課	二下陽明 校區遠距	案由二
流行病學				三上陽明 校區上課	二下陽明 校區遠距	案由二
備註 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。	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;	案由二

					醫師工程師專題研究(三)：選修 1 學分，三年級上學期。	
基礎人體結構學				三上必修 1 學分	三上必修 1 學分	案由六
數位醫學概論			三下必修 0.5 學分	三下必修 0.5 學分	三下必修 0.5 學分	案由四
大體解剖學			三上必修 2 學分 三下 1 學分	三上必修 4 學分	三上必修 4 學分	案由五
大體解剖學實驗			三上必修 0.8 學分 三下 0.2 學分	三上必修 3 學分	三上必修 3 學分	案由五
臨床解剖學			五上必修 2 學分	取消	取消	案由五
基礎臨床技能訓練課程(一)(二)		四上四下 必修各 1.5 學分	四上四下 必修各 1 學分	四上四下 必修各 1 學分	四上四下 必修各 1 學分	案由七
法醫學	五上必修 0.8 學分	五上選修 0.8 學分	五上選修 0.8 學分	五上選修 0.8 學分	五上選修 0.8 學分	案由八
急診醫學(一)	五上必修 2 學分	五上必修 1.3 學分	五上必修 1.3 學分	五上必修 1.3 學分	五上必修 1.3 學分	案由九
眼科學	五上必修 1.6 學分	五上必修 1.5 學分	五上必修 1.5 學分	五上必修 1.5 學分	五上必修 1.5 學分	案由十

五、 113 學年度第 2 學期「課程規劃表」及修訂後「必(選)修科目表」如【附件十一】(略)。

六、 本案經 10 月 8 日教發會修正後通過。

決議：訂正「臨床倫理」課程負責教師為黃志賢副系主任，且醫師科學家組有機化學於臨時動議決議改為必修，修訂後「113 學年度第 2 學期課程規劃表」及「必(選)修科目表」如附件一，提醫學院課程委員會審查。

案由十三：113 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、113 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	135門	門	門	門	門	15 門	150 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	110030	核心實習 (內科)	黃怡翔		☒ 實習 課程	
醫學系	110031	核心實習 (外科)	張世慶		☒ 實習 課程	
醫學系	110032	核心實習 (婦產科)	陳怡仁		☒ 實習 課程	
醫學系	110033	核心實習 (兒科)	張瑞文		☒ 實習 課程	
醫學系	110034	核心實習訓練(影像診斷學)	凌憬峯		☒ 實習 課程	
醫學系	110035	核心實習訓練(高齡醫	陳亮恭		☒ 實習 課程	

		學)				
醫學系	110036	核心實習訓練(家庭醫學科)	林明慧		☒ 實習課程	
醫學系	110037	核心實習訓練(精神科)	白雅美		☒ 實習課程	
醫學系	110038	核心實習(神經內科)	紀乃方		☒ 實習課程	
醫學系	110039	核心實習(骨科)	吳博貴		☒ 實習課程	
醫學系	110040	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	110041	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	110042	臨床病例及病理討論	黃怡翔		☒ 其他	配合實習排程分組進行
醫學系	110043	核心內科(講堂)	黃怡翔		☒ 其他	配合實習排程分組進行
醫學系	110044	核心外科(講堂)	張世慶		☒ 其他	配合實習排程分組進行
醫學系	113811	臨床倫理	楊智傑		☒ 其他	配合實習排程進行
醫學系	110192	醫用台語	凌憬峯/林良儒	週四 18:30-20:00	☒ 其他	配合實習排程進行
醫學系	110193	醫病關係討論團體(巴林團體)	陳冠宇	週一 18:30~20:00	☒ 其他	配合實習排程進行六次團體活動
醫學系	【如附件十二】(略)	醫院臨床實習	各學科		☒ 實習課程	
醫學系		醫院臨床實習(自選科別)	各學科		☒ 實習課程	
醫學系	110029	附醫實習	附醫教學部		☒ 實習課程	
醫學系	110179	國家考試複習課程	陳彥如		☒ 其他	配合實習排程
醫學系	110180	進階臨床核	賴慧卿		☒ 其他	配合實習排程

		心課程(二)				
醫學系	110181	OSCE 訓練 及演練課程 (一)	吳輔榮		☒ 其他	配合實習排程
醫學系	110182	急重症影像 醫學	吳銘庭		☒ 其他	配合實習排程
醫學系	110183	實證醫學文 獻評讀解析	吳輔榮		☒ 其他	配合實習排程
醫學系	110184	臨床診療解 析(二)	吳輔榮		☒ 其他	配合實習排程
醫學系	110185	高擬真情境 模擬訓練	吳輔榮		☒ 其他	配合實習排程

五、 本案經 10 月 8 日教發會通過。

決 議：訂正「臨床倫理」課程主授教師為黃志賢副系主任，其餘照案通過，提醫學院課程委員會審查。

案由十四：「行醫醫定行」選修課程，擬採「通過」、「不通過」之考評方式，提請審議。(提案人：張原翊副系主任)

說 明：

- 一、 依本校「國立陽明交通大學學生成績作業要點」：性質特殊之科目，得採「通過」、「不通過」之考評方式。
- 二、 本課程配合衛生福利部培育公費醫事人員計畫，旨在強化公費生對服務階段的價值觀和使命感。
- 三、 回應課程立意，鼓勵學生主動探索偏鄉醫療見習與在地人文體驗活動，擬調整成績考評方式，並自 113 學年度起適用。
- 四、 本課程因包含醫院見習，凡學生進院後即不得退選或停修課程。
- 五、 本案經 10 月 8 日教發會通過。

決 議：照案通過。

案由十五：擬審查高齡醫學科新設之「高齡整合照護理論與實踐」、「高齡科技應用」遠距教學課程教學計畫大綱。(提案人：陳亮恭主任)

說 明：

- 一、 依健康長壽學分學程課程規劃，擬自 113 學年度第 2 學期起於高齡醫學科新設兩門課程，授課方式為同步遠距課程教學型態，教學計畫大綱詳如【附件十三】(略)。
- 二、 健康長壽學分學程修業辦法、修習科目表、課程規劃資料請參考【附件十四】(略)。
- 三、 本案經 10 月 8 日教發會通過，且決議教師鐘點費由高齡醫學科深耕計畫經費支付。

決 議：照案通過，提醫學院課程委員會審查。

案由十六：擬修改各組學生選修課程應行注意事項名為學生選修課程施行細則，並

新增：學生首次修習三、四年級課程，不得以任何形式衝堂修課。(提案單位：醫學系)

說明：

- 一、為加強學生醫三醫四基礎臨床醫學課程之能力，擬新增：學生首次修習三、四年級課程，不得以任何形式衝堂修課。現行各組學生選修課程應行注意事項請參考【附件十五】(略)。
- 二、本案經 10 月 8 日教發會討論，並於會後經課務組確認。

決議：照案通過，各組學生選修課程施行細則如附件二，提系務會議核備。

案由十七：擬審查 113-2 學期脩遠核心新課程「如果心理健康是重要的」課程綱要與教學進度。(提案人：黃宣穎老師)

說明：

- 一、學校為鼓勵學院就其專業領域及學生發展所需，推出為通識教育設計之核心課程，共同參與本校通識教育教學，特訂定國立陽明交通大學學院「脩遠」核心課程開設補助及獎勵要點，鼓勵老師共同參與。
- 二、國立陽明交通大學學院「脩遠」核心課程開設補助及獎勵要點、「如果心理健康是重要的」課程綱要與教學進度請參考【附件十六】(略)。
- 三、本案經 10 月 8 日教發會通過。

決議：照案通過，且列入「醫學人文與倫理領域」-「醫學人文類」課程選修，提醫學院課程委員會審查。

案由十八：擬修訂「國立陽明交通大學醫學院醫學系優良教師遴選辦法」。(提案單位：醫學系)

說明：

- 一、至 112-1 學期已頒發 393 座琉璃獎座，其中 112-1 學期有 17 座，一座 3,700 元，共需 62,900 元，此費用原由學校每年提撥教改經費 200 萬支付，但自 113 年開始學校無法再提供 200 萬教改經費，造成系上龐大負擔，故需調整遴選辦法，擬將連續三年改為連續六年，才能獲得琉璃獎座。
- 二、擬修訂內容對照表如下：

序號	原內容	修改後內容
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 <u>三</u> 年獲得獎狀，改頒發琉璃獎座，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. 如連續 <u>六</u> 年獲得獎狀，改頒發琉璃獎座，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。

三、本案經 113 年 5 月 3 日教學評估委員會通過。

四、本案若通過，提醫學院教師發展委員會核備。

決 議：維持原案仍為連續三年，並將琉璃獎座改為獎座，修改後「國立陽明交通大學醫學院醫學系優良教師遴選辦法」如附件三，提本系教學評估委員會重新檢視。

參、臨時動議

案 由：擬將醫師科學家組「有機化學」課程(3 學分)由選修改為必修。(提案人：蔡有光老師)

說 明：

一、 必要性：有機化學內容為學習生物化學的基礎知識，且大學部無其他課程能充分取代。

二、 一致性：醫師組與醫師工程師組都有 3 學分之「有機化學」課程，使三組的基礎醫學教學相互一致。

決 議：照案通過，請蔡有光老師與醫師工程師組化學(一)負責教師黃薇蓁老師共同商討課程綱要，使得三組課程能相互一致。

肆、散會(下午 3:10)

編號	課程名稱	年級別	學分數	必修修別	負責教師	開課單位	備註	與112-2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	生化學科		112-2會議通過醫師科學家組改為選修，113-1臨時動議改為必修
3	生命科學總論(下)	1	2	必修	李曉暉	生科系	醫師科學家組	
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	物理學實驗	1	1	選修	羅俊民	醫工系	醫師科學家組	
6	抽象思考與演算法	1	2	必修	巫坤品	生資所	醫師科學家組	
7	普通物理學(二)	1	2	必修	黃宣誠	生資所	醫師科學家組	
8	微積分(二)	1	2	必修	王禹超	生資所	醫師科學家組	
9	微積分(二)	1	4	必修	科特林	微積分教學小組	醫師工程師組	更新負責教師
10	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	提案由必修改為選修；更新負責教師及開課單位
11	普通生物學(二) (生物教學小組)	1	3	選修	廖光文、曲在雙、何奕儒	生物教學小組	醫師工程師組	提案由必修改為選修；更新負責教師及開課單位
12	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	更新開課單位
13	線性代數	1	3	必修	林源倍	電機共同	醫師工程師組	
14	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)	更新負責教師
15	訊號與系統	1	3	必修	王忠炫、蔡尚澤、賴青沂、龔泰石、鄭耿璽	電機共同	醫師工程師組(電機模組)	更新負責教師及開課單位
16	資料結構與物件導向程式設計	1	3	必修	黃世強、黃春融、荊宇泰	資訊工程學系	醫師工程師組(資訊工程模組)	更新負責教師
17	數位電路設計	1	3	必修	蔡淳仁、張明峰、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
18	基礎程式設計	1	0	必修	吳凱強、洪瑞鴻、黃寧琪	資訊工程學系	醫師工程師組(資訊工程模組)	更新負責教師
19	心靈成長(二)(四)	1~2	1	必修	導師	醫學系		
20	有機化學實驗	1	1	選修	蔡有光	生化學科		
21	醫師科學家研究概論(下)	1	1	選修	兵岳忻	醫學系		
22	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		
23	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		
24	生命倫理與法律	1~2	2	選修	雷文政	醫學人文暨教育學科		
25	性別與醫學	1~2	2	選修	任一安	醫學人文暨教育學科		
26	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		
27	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		
28	心理障礙與溝通	1~2	2	選修	王欽毅	醫學人文暨教育學科		
29	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		
30	社會結構與健康	1~2	2	選修	陳嘉新	醫學人文暨教育學科		
31	精神醫學與社會	1~2	2	選修	林彥鋒	醫學人文暨教育學科		
32	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		
33	微生物學及免疫學	2	4	必修	陳紀如	微生物學科		
34	醫學人文的實踐	2	2	必修	楊智傑	醫學人文暨教育學科		更新負責教師
35	生物統計學	2	2	必修	郭炤裕	公共衛生學科	醫師工程師組改為遠距上課	111-2會議通過，由三上改為二下

醫學系113學年度第二學期課程規劃表

[附件一]

編號	課程名稱	年級別	學分數	必修選別	負責教師	開課單位	備註	與112-2學期不同
36	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	111-2會議通過，由三上改為二下
37	寄生蟲學	2	1.4	必修	嵇達德	熱帶醫學科		
38	寄生蟲學實驗	2	0.6	必修	嵇達德	熱帶醫學科		
39	基礎人體結構學	2	1	必修	鄭瓊娟	解剖學科	醫師組及醫師科學家組	提案新增課程
40	量化數據分析	2	2	必修	陳卓逸	生資所	醫師科學家組	
41	醫師科學家碩士專題研究(二)	2	3	選修	兵岳忻	藥理所	醫師科學家組	
42	醫師工程師專題研究	2	1	必修	楊智傑	醫學系&電機/資訊學院	醫師工程師組	
43	計算機組織	2	3	必修	張庭榕、葉宗泰、蔡文錦	資訊工程學系	醫師工程師組(資訊工程模組)	更新負責教師
44	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)	
45	微生物學及免疫學實驗	2	0.7	選修	陳紀如	微生物學科		
46	細胞生物學	2	2	選修	郭津岑	生化學科		取消開課
47	整合醫學暨中醫學現代進展	2~4	2	選修	龔彥穎	內科學科		
48	大體解剖學	3	1	必修	鄭瓊娟	解剖學科		
49	大體解剖學實驗	3	0.2	必修	鄭瓊娟	解剖學科		
50	生理學	3	3.4	必修	吳鈺琳	生理學科		
51	生理學實驗	3	0.4	必修	吳鈺琳	生理學科		
52	社區醫學實習	3	0.5	必修	林明慧	家庭醫學科		112-2會議通過由1學分減為0.5學分及更新負責教師
53	胚胎學	3	1	必修	鄭瓊娟	解剖學科		
54	神經解剖學	3	2	必修	鄭瓊娟	解剖學科		
55	神經解剖學實驗	3	0.5	必修	鄭瓊娟	解剖學科		
56	組織學	3	1	必修	鄭瓊娟	解剖學科		
57	組織學實驗	3	0.5	必修	鄭瓊娟	解剖學科		
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	陳瓊梅	公共衛生學科		
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	高志平	內科學科		
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	藍耿立	放射線學科		
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	蘇宇平	骨科學科		
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	林子平	泌尿學科		
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	林邑璉	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	楊慕華	內科學科		

醫學系113學年度第二學期課程規劃表

[附件一]

編號	課程名稱	年級別	學分數	必修別	負責教師	開課單位	備註	與112-2學期不同
76	病理學	4	1.5	必修	杭仁飢	病理學科		更新負責教師
77	病理學實驗	4	0.5	必修	杭仁飢	病理學科		更新負責教師
78	基礎臨床技能訓練課程(二)	4	1.5	必修	楊盈盈	醫學系		
79	藥理學	4	1.7	必修	嚴錦城	藥理學科		
80	藥理學實驗	4	1	選修	嚴錦城	藥理學科		
81	基礎醫學總論	4	2	選修	楊智傑	醫學系		更新負責教師
82	臨床倫理	5	1	必修	黃志賢	醫學人文暨教育學科		更新負責教師
83	核心內科講堂	5	1	必修	黃怡翔	內科學科		
84	臨床病例及病理討論	5	1	必修	黃怡翔	內科學科		
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	12	必修	黃怡翔	醫學系		
89	核心實習訓練(外科)	5	12	必修	張世慶	醫學系		
90	核心實習訓練(兒科)	5	6	必修	張瑞文	醫學系		
91	核心實習訓練(家庭醫學科)	5	1	必修	林明慈	醫學系		更新負責教師
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(高齡醫學)	5	1	必修	陳亮恭	醫學系		
95	核心實習訓練(婦產科)	5	6	必修	陳怡仁	醫學系		
96	核心實習訓練(精神科)	5	2	必修	白雅美	醫學系		
97	核心實習訓練(影像診斷學)	5	4	必修	凌憬峯	醫學系		
98	醫用台語	5	1	選修	凌憬峯/林良儒	醫學系		
99	醫病關係討論團體(巴林團體)	5~6	0.5	選修	陳冠宇	醫學系		
100	醫院臨床實習	6	16	必修	教學部	各醫院		
101	醫院臨床實習(自選科別)	6	12	必修	教學部	各醫院		
102	附醫實習	6	4	必修	教學部	附設醫院		
103	國家考試複習課程	6	2	選修	陳彥如	臺中榮總		
104	進階臨床核心課程(二)	6	2	選修	賴慈卿	臺中榮總		更新負責教師
105	OSCE訓練及演練課程	6	1	選修	吳輔榮	高雄榮總		
106	急重症影像醫學	6	1	選修	吳銘庭	高雄榮總		
107	實證醫學文獻評讀解析	6	1	選修	吳輔榮	高雄榮總		
108	臨床胸部X光判讀	6	1	選修	楊宗穎	臺中榮總	停開	
109	臨床診療解析(二)	6	2	選修	吳輔榮	高雄榮總		
110	臨床眼科學概論	6	2	選修	吳宗典	高雄榮總	停開	
111	高擬真情境模擬訓練	6	2	選修	吳輔榮	高雄榮總		
112	臨床醫學概論		2	必修	黃怡翔	醫學系	智慧健康照護跨域學程資工系學生必修	提案改為遠距教學課程
113	科學寫作與學術生涯	1~4	2	選修	黃自強、葉翰宜	藥理所	因應學生需求新增於本系課表，方便學生選課	
114	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	原為醫師科學家暑期課程，因陳政育老師113學年起由生理所聘任，改於生理所開課

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)

113.10

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										
大二英文 Year Two English	2			2										依醫學系指定課程修課。
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					
臨床解剖學 Clinical Anatomy	2									2				
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				
法醫學	0.8									0.8				

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	
Forensic Pathology														
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	12										12			12 週
核心實習訓練(外科) Core Clerkship-Surgery	12										12			12 週
核心實習訓練(兒科) Core Clerkship-Pediatrics	6										6			6 週
核心實習訓練(婦產科) Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology	6										6			6 週
核心實習訓練(影像診斷學) Core Clerkship-Radiology	4										4			4 週
核心實習訓練(精神科) Core Clerkship-Psychiatry	2										2			2 週
核心實習訓練(家庭醫學科) Core Clerkship-Family Medicine	1										1			1 週
核心實習訓練(高齡醫學) Core Clerkship-Geriatric Medicine	1										1			1 週
核心實習訓練(神經內科) Core Clerkship-Neurology	2										2			2 週
核心實習訓練(骨科) Core Clerkship-Orthopedics	2										2			2 週
臨床倫理 Clinical Ethics	1										1			
醫院臨床實習	16											16		

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
Clerkship(required course)														
醫院臨床實習(自選科別) Clerkship(elective course)	12											12		
附醫實習 Clerkship in University Hospital	4											4		
合計	204	9	5	14	13	13.6	13.4	23.6	16.6	7.8	56	32		

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										
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									
環境衛生概論 Introduction to Environmental Health	1			1										
神經症狀學 Symptomatology of nervous system disorders	1						1							
醫療經濟學 Health Economics	2						2							
基礎醫學總論 Basic medical sciences	2							2						
整合醫學暨中醫學現代進展 Recent Advances in Integrative Medicine and	2							2						

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
Chinese Medicine														
藥理學實驗 Pharmacology Lab	1								1					
實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion	2									2				
醫務領導和管理 Healthcare Leadership and Management	1									1				
醫病關係討論團體(巴 林團體) Balint Group for Medical Students	0.5									0.5	0.5			
醫用台語 Medical Taiwanese	1										1			
法醫學 Forensic Pathology	0.8									0.8				

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

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

5、 相關規定詳見醫學系學生選修課程應行注意事項。

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

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

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

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

一、校共同課程

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

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

二、系訂必修課程 Required courses

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		三年級 Grade 3		四年級 Grade 4		五年級 Grade 5		六年級 Grade 6		備註 Remarks
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
化學原理 Principles of Chemistry	2	2												
生命科學總論(上) General Biology (1)	2	2												
生命科學實驗 Life Science Laboratory	2	2												
醫學人文導論 Introduction to Medical Humanities	2	2												
微積分(一) Calculus I	2	2												
普通物理學(一) General Physics I	2	2												
計算機概論 Introduction to Computer Science	2	2												
有機化學 Organic Chemistry	3		3											
微積分(二) Calculus II	2		2											
生命科學總論(下) General Biology (2)	2		2											
遺傳學原理的實作與應用 Laboratory in Fundamental Genetics and its Applications	2		2											
普通物理學(二) General Physics II	2		2											
抽象思考與演算法 Abstraction and Algorithms	2		2											
醫學人文與倫理領域 醫學人文類、醫學倫理類(自選課程)* Medical Humanities and Social Science Curriculum	4			2	2									「醫學人文與倫理領域」自選課程分醫學人文類與醫學倫理類，需至少各選 2 學分，且兩類課程不得相互抵免。
大二英文 Year Two English	2			2										依醫學系指定課程修課一

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	
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										
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

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						
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	1.3								1.3					

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	
Nephrology														
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					
臨床解剖學 Clinical Anatomy	2									2				
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				
法醫學 Forensic Pathology	0.8									0.8				
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	12										12			12 週
核心實習訓練(外科) Core Clerkship-Surgery	12										12			12 週
核心實習訓練(兒科) Core Clerkship-Pediatrics	6										6			6 週
核心實習訓練(婦產科) Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology	6										6			6 週
核心實習訓練(影像診斷學) Core Clerkship-Radiology	4										4			4 週
核心實習訓練(精神科)	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	
Core Clerkship-Psychiatry														
核心實習訓練(家庭醫學科) Core Clerkship-Family Medicine	1										1			1 週
核心實習訓練(高齡醫學) Core Clerkship-Geriatric Medicine	1										1			1 週
核心實習訓練(神經內科) Core Clerkship-Neurology	2										2			2 週
核心實習訓練(骨科) Core Clerkship-Orthopedics	2										2			2 週
臨床倫理 Clinical Ethics	1										1			
醫院臨床實習 Clerkship(required course)	16											16		
醫院臨床實習(自選科別) Clerkship(elective course)	12											12		
附醫實習 Clerkship in University Hospital	4											4		
合計	217	14	13	10	17	13.6	13.4	23.6	16.6	7.8	56	32		

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	
有機化學 Organic Chemistry	3		3											
物理學實驗 Physics Laboratory	1		1											
環境衛生概論 Introduction to Environmental Health	1			1										
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	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	
Basic medical sciences														
整合醫學暨中醫學現代進展 Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine	2								2					
藥理學實驗 Pharmacology Lab	1								1					
實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion	2									2				
醫務領導和管理 Healthcare Leadership and Management	1									1				
醫病關係討論團體(巴林團體) Balint Group for Medical Students	0.5									0.5	0.5			
醫用台語 Medical Taiwanese	1										1			
法醫學 Forensic Pathology	0.8									0.8				
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	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	
Program-Research 4														
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究(二) Physician-Scientist Program-Summer Research (2)	2							2						
醫師科學家暑期課程 (一) Physician-Scientist Program- Summer Course1				2										
醫師科學家暑期課程 (二) Physician-Scientist Program- Summer Course2						3								
醫師科學家暑期課程 (三) Physician-Scientist Program- Summer Course3								2						
醫師科學家暑期課程 (四) Physician-Scientist Program- Summer Course4										3				

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應行注意事項）。

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)

113.10

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											

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	
訊號與系統*1 (電機模組) Signals and Systems	3		3											
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		3											
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/電資模組) 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，需各學且課得抵

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	
														免。
微生物學及免疫學 (陽明校區遠距) Microbiology & Immunology (Remote Learning)	4				4									
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應行注意事項
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	1.6					0.6	1							PBL 全學

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

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	
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					
臨床解剖學 Clinical Anatomy	2									2				
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				
法醫學 Forensic Pathology	0.8									0.8				
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				

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	
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	12										12			12 週
核心實習訓練(外科) Core Clerkship-Surgery	12										12			12 週
核心實習訓練(兒科) Core Clerkship-Pediatrics	6										6			6 週
核心實習訓練(婦產科) Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology	6										6			6 週
核心實習訓練(影像診斷學) Core Clerkship-Radiology	4										4			4 週
核心實習訓練(精神科) Core Clerkship-Psychiatry	2										2			2 週
核心實習訓練(家庭醫學科) Core Clerkship-Family Medicine	1										1			1 週
核心實習訓練(高齡醫學) Core Clerkship-Geriatric Medicine	1										1			1 週
核心實習訓練(神經內科) Core Clerkship-Neurology	2										2			2 週
核心實習訓練(骨科) Core Clerkship-Orthopedics	2										2			2 週
臨床倫理	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	
Clinical Ethics														
醫院臨床實習 Clerkship (required course)	16											16		
醫院臨床實習 (自選科別) Clerkship (elective course)	12											12		
附醫實習 Clerkship in University Hospital	4											4		
合計	234	建議 必修 學分 合計 *4 電機 模組 :22 電資 模組 :22 資工 模組 :19	建議 必修 學分 合計 *4 電機 模組 :14 電資 模組 :11 資工 模組 :14	建議 必修 學分 合計 *4 電機 模組 :17 電資 模組 :17 資工 模組 :15	建議 必修 學分 合計 *4 電機 模組 :13 電資 模組 :13 資工 模組 :16	14. 6	15. 4	23. 6	16. 6	7.8	56	32		必修學 分詳見 醫師工 程師組 學生選 修課程 應行注 意事項

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										

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	
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				
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				

說明：

1、 本學系最低畢業學分為 **262** 學分，包含：

(1) 校共同課程至少 **28** 學分

- 核心課程：根據本校核心課程修習辦法辦理，至少修畢 **18** 學分，其中基本素養課程至少 **6** 學分，領域課程至少 **8** 學分且至少應修習兩個領域(必修普通心理學)。
- 語言與溝通課程：根據本校語言與溝通課程修習辦法辦理，至少修畢 **6** 學分，其中英文課程至少 **4** 學分。
- 其他必修：
 - 體育課程 **0** 學分，**6** 學期，依本校體育課程實施辦法辦理。
 - 服務學習課程：依本校服務學習課程實施辦法辦理，需修畢通過二門「基礎服務學習課程」或一門「專業服務學習課程」。
 - 學生學術及研究倫理教育課程：依本校學生學術研究倫理教育課程實施要點辦理。新生必須修讀，始得畢業。(必修 **0** 學分，採網路教學方式實施，入學第二學期結束前，須至臺灣學術倫理教育資源中心平台修習本課程，並應通過線上課程總測驗及格標準。)
 - 性別平等教育線上課程：依本校性別平等教育線上課程實施要點辦理，新生必須修讀，始得畢業。(必修 **0** 學分，於入學第一學期至本校網路教學平台修習，並通過線上測驗達及格標準。)
 - 導師時間：**4** 學分，依本校導師制度實施辦法辦理。

(2) 系訂必修課程 **234** 學分。

2、 必選修課程以當學期開課資料為準。

- 3、 除本系醫學人文與社會領域課程及國考科目外，一、二年級必修課程學生得自行確認學分數後修習本校他系課程，計算機概論得修習同等程度或進階程式設計相關課程。校共同課程必修學分數依國立陽明交通大學共同課程通則辦法實施(依該入學年度規定適用)。
- 4、 本校學則第二十九條：「學士班學生應修最低畢業學分總數．．．。軍訓不計入最低畢業學分數，體育及護理選修者是否計入最低畢業學分數，由各系所自訂之，惟合計至多四學分。」
- 5、 相關規定詳見醫師工程師組學生選修課程應行注意事項。

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注意事項，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

*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

* 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

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

112 學年度醫學系必（選）修科目表 11202/11310

* 112 學年度入學新生適用（118 級）實際以當學期開課為主

* 依學則規定，本系學生應修最低畢業總學分不得少於 241 學分

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

112 學年度醫學系必（選）修科目表 11202/11310

* 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	體育 Physical Education	(2)	(2)	選	醫務領導和管理 Healthcare Leadership and Management	(1)					
選	基礎醫學總論 Basic medical sciences		(2)	選	醫用台語 Medical Taiwanese		(1)				
選	整合醫學暨中醫學現代進展 Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine		(2)	選	醫病關係討論團體(巴林團體) Balint Group for Medical Students	(0.5)					
選	藥理學實驗 Pharmacology Lab		(1)								
	必修學分合計 Sum	23.6	16.6		必修學分合計 Sum	7.8	56			必修學分合計 Sum	32

*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	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 12 週)		12

* 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

								Core Clerkship-Internal Medicine		
必	免疫病學 Allergy, Immunology, & Rheumatology		1.7					必 核心實習訓練(外科 12 週) Core Clerkship-Surgery		12
必	神經學 Neurology	1.5						必 核心實習訓練(兒科 6 週) Core Clerkship-Pediatrics		6
必	皮膚科學 Dermatology	1						必 核心實習訓練(婦產科 6 週) Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology		6
必	醫學腫瘤學 Medical Oncology		1.1					必 核心實習訓練(影像診斷學 4 週) Core Clerkship-Radiology		4
必	精神科學 Psychiatry	1.6						必 核心實習訓練(精神科 2 週) Core Clerkship-Psychiatry		2
必	影像診斷學 Imaging Diagnosis	1.3	0.5					必 核心實習訓練(家庭醫學科 1 週) Core Clerkship-Family Medicine		1
必	放射治療學 Radiotherapy	0.3	0.2					必 核心實習訓練(高齡醫學 1 週) Core Clerkship-Geriatric Medicine		1
必	核子醫學 Nuclear medicine	0.4	0.3					必 核心實習訓練(神經內科 2 週) Core Clerkship-Neurology		2
必	復健醫學 Rehabilitation	0.4	0.5					必 核心實習訓練(骨科 2 週) Core Clerkship-Orthopedics		2
必	基礎臨床技能訓練課程(一)(二) Basic Clinical Skills (BCS) (I) (II)	1	1					必 臨床倫理 Clinical Ethics		1
必	導師時間 Class Meeting	0	0					選 實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion	(2)	
選	體育 Physical Education	(2)	(2)					選 醫務領導和管理 Healthcare Leadership and Management	(1)	
選	基礎醫學總論 Basic medical sciences		(2)					選 醫用台語 Medical Taiwanese		(1)
選	整合醫學暨中醫學現代進展 Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine		(2)					選 醫病關係討論團體(巴林團體) Balint Group for Medical Students	(0.5)	

*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

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	7.8 56
				*碩士班必修學分依就讀研究所規定 (詳見醫師科學家組學生選修課程應行注意事項)						

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

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

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

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

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

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應行注意事項，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)	16	
必	外科學概論 Introduction to Surgery	0.9	1.0	必	實驗外科 Practice of Surgery	2		必	醫院臨床實習(自選科別) Clerkship(elective course)	12	
必	醫療與社會人文 Medical Humanity and Social Science	2		必	急診醫學(一) Emergency Medicine(1)	1.3		必	附醫實習 Clerkship in University Hospital	4	
必	病理學 Pathology	2.5	1.5	必	急診醫學(二) Emergency Medicine(2)	1		選	醫病關係討論團體(巴林團體) Balint Group for Medical Students	(0.5)	
必	病理學實驗 Pathology Lab	0.5	0.5	選	法醫學 Forensic Pathology	(0.8)					
必	耳鼻喉科學 Otolaryngology	1.6		必	職前臨床技能訓練 Clinical Skill Training	0.5					
必	循環學 Cardiovascular medicine	1.5		必	婦產科學 Obstetrics & Gynecology		2				
必	傳染病學 Infections disease		1.2	必	小兒科學 Pediatrics		2				

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

Required (Optional) Course List for enrollment after the 112 academic year

Physician-Engineer of School of Medicine

* 112 學年度入學新生適用（118 級）實際以當學期開課為主。

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

* 依學則規定，本系學生應修最低畢業總學分不得少於 241 學分

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

必	消化學 Gastroenterology	1.5		必	老人醫學 Geriatric Medicine	0.5					
必	呼吸學 Pulmonary medicine	1.5		必	眼科學 Ophthalmology	1.5					
必	血液學 Hematology		1.2	必	麻醉學 Anesthesiology	1					
必	新陳代謝及內分泌學 Endocrinology	1.4		必	臨床病例及病理討論 Clinical Case Discussion (CPC)		1				
必	腎臟學 Nephrology		1.3	必	核心內科(講堂) Core-Course in Internal Medicine		1				
必	泌尿學 Urology		1.3	必	核心外科(講堂) Core-Course in Surgery		1				
必	骨骼關節學 Orthopedics		1.6	必	核心實習訓練(內科 12 週) Core Clerkship-Internal Medicine		12				
必	免疫病學 Allergy, Immunology, & Rheumatology		1.7	必	核心實習訓練(外科 12 週) Core Clerkship-Surgery		12				
必	神經學 Neurology	1.5		必	核心實習訓練(兒科 6 週) Core Clerkship-Pediatrics		6				
必	皮膚科學 Dermatology	1		必	核心實習訓練(婦產科 6 週) Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology		6				
必	醫學腫瘤學 Medical Oncology		1.1	必	核心實習訓練(影像診斷學 4 週) Core Clerkship-Radiology		4				
必	精神科學 Psychiatry	1.6		必	核心實習訓練(精神科 2 週) Core Clerkship-Psychiatry		2				
必	影像診斷學 Imaging Diagnosis	1.3	0.5	必	核心實習訓練(家庭醫學科 1 週) Core Clerkship-Family Medicine		1				
必	放射治療學 Radiotherapy	0.3	0.2	必	核心實習訓練(高齡醫學 1 週)		1				

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

Required (Optional) Course List for enrollment after the 112 academic year

Physician-Engineer of School of Medicine

* 112 學年度入學新生適用（118 級）實際以當學期開課為主。

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

* 依學則規定，本系學生應修最低畢業總學分不得少於 241 學分

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

					Core Clerkship-Geriatric Medicine						
必	核子醫學 Nuclear medicine	0.4	0.3	必	核心實習訓練(神經內科 2 週) Core Clerkship-Neurology		2				
必	復健醫學 Rehabilitation	0.4	0.5	必	核心實習訓練(骨科 2 週) Core Clerkship-Orthopedics		2				
必	基礎臨床技能訓練課程(一)(二) Basic Clinical Skills (BCS) (I) (II)	1	1	必	臨床倫理 Clinical Ethics		1				
必	導師時間 Class Meeting	0	0	選	實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion	(2)					
選	體育 Physical Education	(2)	(2)	選	醫務領導和管理 Healthcare Leadership and Management	(1)					
選	基礎醫學總論 Basic medical sciences		(2)	選	醫用台語 Medical Taiwanese		(1)				
選	整合醫學暨中醫學現代進展 Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine		(2)	選	醫病關係討論團體(巴林團體) Balint Group for Medical Students	(0.5)					
選	藥理學實驗 Pharmacology Lab		(1)								
	必修學分合計 Total required credits	23.6	16.6		必修學分合計 Total required credits	7.8	56		必修學分合計 Total required credits	32	

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

*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

* 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

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

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

* 111 學年度入學新生適用（117 級）實際以當學期開課為主

* 依學則規定，本系學生應修最低畢業總學分不得少於 241 學分

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

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

* 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

	Physical Education				Healthcare Leadership and Management						
選	基礎醫學總論 Basic medical sciences		(2)	選	醫用台語 Medical Taiwanese		(1)				
選	整合醫學暨中醫學現代進展 Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine		(2)	選	醫病關係討論團體(巴林團體) Balint Group for Medical Students	(0.5)					
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	56		必修學分合計 Sum	32	

*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 12 週)		12

* 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

									Core Clerkship-Internal Medicine		
必	免疫病學 Allergy, Immunology, & Rheumatology		1.7					必	核心實習訓練(外科 12 週) Core Clerkship-Surgery		12
必	神經學 Neurology	1.5						必	核心實習訓練(兒科 6 週) Core Clerkship-Pediatrics		6
必	皮膚科學 Dermatology	1						必	核心實習訓練(婦產科 6 週) Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology		6
必	醫學腫瘤學 Medical Oncology		1.1					必	核心實習訓練(影像診斷學 4 週) Core Clerkship-Radiology		4
必	精神科學 Psychiatry	1.6						必	核心實習訓練(精神科 2 週) Core Clerkship-Psychiatry		2
必	影像診斷學 Imaging Diagnosis	1.3	0.5					必	核心實習訓練(家庭醫學科 1 週) Core Clerkship-Family Medicine		1
必	放射治療學 Radiotherapy	0.3	0.2					必	核心實習訓練(高齡醫學 1 週) Core Clerkship-Geriatric Medicine		1
必	核子醫學 Nuclear medicine	0.4	0.3					必	核心實習訓練(神經內科 2 週) Core Clerkship-Neurology		2
必	復健醫學 Rehabilitation	0.4	0.5					必	核心實習訓練(骨科 2 週) Core Clerkship-Orthopedics		2
必	基礎臨床技能訓練課程(一)(二) Basic Clinical Skills (BCS) (I) (II)	1	1					必	臨床倫理 Clinical Ethics		1
必	導師時間 Class Meeting	0	0					選	實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion	(2)	
選	體育 Physical Education	(2)	(2)					選	醫務領導和管理 Healthcare Leadership and Management	(1)	
選	基礎醫學總論 Basic medical sciences		(2)					選	醫用台語 Medical Taiwanese		(1)
選	整合醫學暨中醫學現代進展 Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine		(2)					選	醫病關係討論團體(巴林團體) Balint Group for Medical Students	(0.5)	

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

* 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

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	9.8	56
				*碩士班必修學分依就讀研究所規定 (詳見醫師科學家組學生選修課程應行注意事項)							

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

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

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

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

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

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應行注意事項，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)	16	
必	外科學概論 Introduction to Surgery	0.9	1.0	必	實驗外科 Practice of Surgery	2		必	醫院臨床實習(自選科別) Clerkship(elective course)	12	
必	醫療與社會人文 Medical Humanity and Social Science	2		必	急診醫學(一) Emergency Medicine(1)	1.3		必	附醫實習 Clerkship in University Hospital	4	
必	病理學 Pathology	2.5	1.5	必	急診醫學(二) Emergency Medicine(2)	1		選	醫病關係討論團體(巴林團體) Balint Group for Medical Students	(0.5)	
必	病理學實驗 Pathology Lab	0.5	0.5	選	法醫學 Forensic Pathology	(0.8)					
必	耳鼻喉科學 Otolaryngology	1.6		必	職前臨床技能訓練 Clinical Skill Training	0.5					

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

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 12 週) Core Clerkship-Internal Medicine		12			
必	免疫病學 Allergy, Immunology, & Rheumatology		1.7	必	核心實習訓練(外科 12 週) Core Clerkship-Surgery		12			
必	神經學 Neurology	1.5		必	核心實習訓練(兒科 6 週) Core Clerkship-Pediatrics		6			
必	皮膚科學 Dermatology	1		必	核心實習訓練(婦產科 6 週) Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology		6			
必	醫學腫瘤學 Medical Oncology		1.1	必	核心實習訓練(影像診斷學 4 週) Core Clerkship-Radiology		4			
必	精神科學 Psychiatry	1.6		必	核心實習訓練(精神科 2 週) Core Clerkship-Psychiatry		2			

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

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

Physician-Engineer of School of Medicine

* 111 學年度入學新生適用（117 級）實際以當學期開課為主。

Applicable to new students in the 111 academic year (level 117) based on the actual class schedule.

* 依學則規定，本系學生應修最低畢業總學分不得少於 241 學分

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

必	影像診斷學 Imaging Diagnosis	1.3	0.5	必	核心實習訓練(家庭醫學科 1 週) Core Clerkship-Family Medicine	1				
必	放射治療學 Radiotherapy	0.3	0.2	必	核心實習訓練(高齡醫學 1 週) Core Clerkship-Geriatric Medicine	1				
必	核子醫學 Nuclear medicine	0.4	0.3	必	核心實習訓練(神經內科 2 週) Core Clerkship-Neurology	2				
必	復健醫學 Rehabilitation	0.4	0.5	必	核心實習訓練(骨科 2 週) Core Clerkship-Orthopedics	2				
必	基礎臨床技能訓練課程 (一)(二) Basic Clinical Skills (BCS) (I) (II)	1	1	必	臨床倫理 Clinical Ethics	1				
必	導師時間 Class Meeting	0	0	選	實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion	(2)				
選	體育 Physical Education	(2)	(2)	選	醫務領導和管理 Healthcare Leadership and Management	(1)				
選	基礎醫學總論 Basic medical sciences		(2)	選	醫用台語 Medical Taiwanese	(1)				
選	整合醫學暨中醫學現代進展 Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine		(2)	選	醫病關係討論團體(巴林團 體) Balint Group for Medical Students	(0.5)				
選	藥理學實驗 Pharmacology Lab		(1)							
	必修學分合計 Total required credits	23.6	16.6		必修學分合計 Total required credits	9.8	56		必修學分合計 Total required credits	32

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

*110 學年度入學新生適用（116 級）實際以當學期開課為主

*依學則規定，本系學生應修最低畢業總學分不得少於 241 學分

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

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

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

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

一 年 級 1st Grade				二 年 級 2nd Grade				三 年 級 3rd Grade			
科 目 Course Name		學分 Credit		科 目 Course Name		學分 Credit		科 目 Course Name		學分 Credit	
		上 1 st	下 2 st			上 1 st	下 2 st			上 1 st	下 2 st
必	語言領域（外文 4） English Literature	2	2	必	核心課程 General education core courses	4	2	必	大體解剖學 Gross Anatomy	2	1
必	語言領域（中文 2） Chinese Literature	2						必	大體解剖學實驗 Gross Anatomy Laboratory	0.8	0.2
必	核心課程* General education core courses	6	6	必	普通物理學 General Physics	2		必	組織學 Histology	1	1
				必	普通物理學實驗 General Physics Lab.	1		必	組織學實驗 Histology Laboratory	0.5	0.5
必	化學原理 Principles of Chemistry	3		必	大二英文 Year Two English	2		必	神經解剖學 Neuroanatomy		2
選	化學原理實驗 Experiments of chemistry principles	(1)		必	科學發表與思維 Scientific Presentation and Thinking	2		必	神經解剖學實驗 Neuroanatomy Laboratory		0.5
必	生物學(上) General Biology (1)	2		必	計算機概論 Introduction to Computer Science	2		必	生理學 Physiology	2.2	3.4
必	微積分(一) Calculus I	2		必	醫學人文與倫理領域 醫學人文類、醫學倫理類 (自選課程)* Medical Humanities and Social Science Curriculum	2		必	生理學實驗 Physiology Laboratory	0.8	0.4
必	醫學人文導論 Introduction to Medical Humanities	2		必	生物化學 Biochemistry	4		必	醫學遺傳學 Medical Genetics		1.6
必	生物學(下) General Biology (2)		2	必	生物化學實驗 Biochemistry Lab.	1		必	社區醫學 Community Medicine	1	

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

* 110 學年度入學新生適用（116 級）實際以當學期開課為主

* 依學則規定，本系學生應修最低畢業總學分不得少於 241 學分

必	生物學實驗 General Biology Lab.		2	必	醫學人文的實踐 The Practice of Medical Humanities		2	必	社區醫學實習 Community Medicine Practice	1	1
選	微積分(二) Calculus II		(2)	必	微生物學及免疫學 Microbiology & Immunology		4.0	必	胚胎學 Embryology	0.6	1
必	醫學人文與倫理領域 醫學人文類、醫學倫理類(自選課程)* Medical Humanities and Social Science Curriculum		2	選	微生物學及免疫學實驗 Lab Practice in Microbiology & Immunology		(0.7)	必	生物統計學 Biostatistics	2	
必	有機化學 Organic Chemistry		3	必	心靈成長三四(導師時間) Spiritual Growth III、IV	1	1	必	流行病學 Epidemiology	2	
選	有機化學實驗 Laboratory in Organic Chemistry		(1)	必	體育 Physical Education	0	0	必	醫事法律 Medical Laws & Regulations		1
必	心靈成長一二(導師時間) Spiritual Growth I、II	1	1	必	寄生蟲學 Parasitology		1.4	必	進階公共衛生議題 Topics in Advanced Public Health		1
必	體育 Physical Education	0	0	必	寄生蟲學實驗 Parasitology Lab.		0.6	必	體育 Physical Education	0	0
選	軍訓 Military Training	(2)	(2)	必	公共衛生概論 Introduction to Public Health		1	必	導師時間 Class Meeting	0	0
				選	細胞生物學 Cell Biology		(2)	選	神經症狀學 Symptomatology of nervous system disorders		(1)
				選	軍訓 Military Training	(2)	(2)	選	醫療經濟 Health Economics		(2)
				選	醫師科學家專題研究 (一)(二)	(3)	(3)				
				選	學術英文寫作 Academic Writing and Research		(1)				
				選	環境衛生概論 Introduction to Environmental Health		(1)				
	必修學分合計 Sum	20	18		必修學分合計 Sum	21	12		必修學分合計 Sum	13.9	14.6

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

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

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

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

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

* 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

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

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

*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	體育 Physical Education	(2)	(2)	選	醫務領導和管理 Healthcare Leadership and Management	(1)					
選	基礎醫學總論 Basic medical sciences		(2)	選	醫用台語 Medical Taiwanese		(1)				
選	整合醫學暨中醫學現代進展 Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine		(2)	選	醫病關係討論團體(巴林團體) Balint Group for Medical Students	(0.5)					
選	藥理學實驗 Pharmacology Lab		(1)								
	必修學分合計 Sum	24.1	17.1		必修學分合計 Sum	9.8	56		必修學分合計 Sum	32	

*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 12 週) Core Clerkship-Internal Medicine		12
必	免疫病學		1.7				必	核心實習訓練(外科 12 週) Core Clerkship-Surgery		12
必	神經學	1.5					必	核心實習訓練(兒科 6 週) Core Clerkship-Pediatrics		6
必	皮膚科學	1					必	核心實習訓練(婦產科 6 週) Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology		6
必	醫學腫瘤學		1.1				必	核心實習訓練(影像診斷學 4 週) Core Clerkship-Radiology		4
必	精神科學	1.6					必	核心實習訓練(精神科 2 週) Core Clerkship-Psychiatry		2
必	影像診斷學	1.3	0.5				必	核心實習訓練(家庭醫學科 1 週) Core Clerkship-Family Medicine		1
必	放射治療學	0.3	0.2				必	核心實習訓練(高齡醫學 1 週) Core Clerkship-Geriatric Medicine		1
必	核子醫學	0.4	0.3				必	核心實習訓練(神經內科 2 週) Core Clerkship-Neurology		2
必	復健醫學	0.4	0.5				必	核心實習訓練(骨科 2 週) Core Clerkship-Orthopedics		2
必	基礎臨床技能訓練課程(一)(二)	1.5	1.5				必	臨床倫理 Clinical Ethics		1
必	導師時間	0	0				選	實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine:	(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

								Case Discussion		
選	體育	(2)	(2)					選 醫務領導和管理 Healthcare Leadership and Management	(1)	
選	基礎醫學總論		(2)					選 醫用台語 Medical Taiwanese		(1)
選	整合醫學暨中醫學現代進展		(2)					選 醫病關係討論團體(巴林團體) Balint Group for Medical Students	(0.5)	
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	56
				*碩士班必修學分依就讀研究所規定 (詳見醫師科學家組學生選修課程應行注意事項)						

六 年 級											
科 目		學 分		科 目		學 分		科 目		學 分	
						上	下			上	下
必	醫院臨床實習 Clerkship(required course)	16									
必	醫院臨床實習(自選科別) Clerkship(elective course)	12									
必	附醫實習 Clerkship in University Hospital	4									
選	醫病關係討論團體(巴林團體)	(0.5)									
	必修學分合計	32			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

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

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

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

Physician-Engineer of School of Medicine

* 110 學年度入學新生適用（116 級）實際以當學期開課為主。

Applicable to new students in the 110 academic year (level 116) based on the actual class schedule.

* 依學則規定，本系學生應修最低畢業總學分不得少於 241 學分

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

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

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

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

Physician-Engineer of School of Medicine

* 110 學年度入學新生適用（116 級）實際以當學期開課為主。

Applicable to new students in the 110 academic year (level 116) based on the actual class schedule.

* 依學則規定，本系學生應修最低畢業總學分不得少於 241 學分

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

建議必修學分合計*5 Total required credits				建議必修學分合計*5 Total required credits						
電資模組 建議必修學分合計*5 Total required credits	23	18		電資模組 建議必修學分合計*5 Total required credits	19	11				
資工模組 建議必修學分合計*5 Total required credits	20	21		資工模組 建議必修學分合計*5 Total required credits	17	14				
備註： *1: 電資必修科目與專業選修，課程內容請見醫師工程師組學生選修課程應行注意事項，必修學分數合計未含電資專業選修學分數。 *2: 醫師工程師專題研究: 必修 2 學分，分別於二年級下學期與三年級上學期各修讀 1 學分。 *3: 「醫學人文與倫理領域」自選課程分醫學人文類與醫學倫理類，需至少各選 2 學分，且兩類課程不得相互抵免。 *4: 自 110 學年度起，本校核心課程及語言與溝通課程依國立陽明交通大學共同課程通則辦法實施，但其中領域課程至少應修習兩個領域，且必修心理學概論、計算機概論與程式設計。 *5: 若課程列為本校核心課程之基本素養或領域課程，則學生得將該課程認列為核心課程學分數，必修學分合計未含共同課程(24 學分)，詳細內容請參考國立陽明交通大學共同課程通則修業規定(依該入學年度規定適用)。										

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

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

Physician-Engineer of School of Medicine

* 110 學年度入學新生適用（116 級）實際以當學期開課為主。

Applicable to new students in the 110 academic year (level 116) based on the actual class schedule.

* 依學則規定，本系學生應修最低畢業總學分不得少於 241 學分

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

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

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

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

Physician-Engineer of School of Medicine

* 110 學年度入學新生適用（116 級）實際以當學期開課為主。

Applicable to new students in the 110 academic year (level 116) based on the actual class schedule.

* 依學則規定，本系學生應修最低畢業總學分不得少於 241 學分

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

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

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

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

Physician-Engineer of School of Medicine

* 110 學年度入學新生適用（116 級）實際以當學期開課為主。

Applicable to new students in the 110 academic year (level 116) based on the actual class schedule.

* 依學則規定，本系學生應修最低畢業總學分不得少於 241 學分

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

必	導師時間 Class Meeting	0	0	選	實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion	(2)					
選	體育 Physical Education	(2)	(2)	選	醫務領導和管理 Healthcare Leadership and Management	(1)					
選	基礎醫學總論 Basic medical sciences		(2)	選	醫用台語 Medical Taiwanese		(1)				
選	整合醫學暨中醫學現代進展 Recent Advances in Integrative Medicine and Chinese Medicine		(2)	選	醫病關係討論團體(巴林團 體) Balint Group for Medical Students	(0.5)					
選	藥理學實驗 Pharmacology Lab		(1)								
	必修學分合計 Total required credits	24.1	17.1		必修學分合計 Total required credits	9.8	56		必修學分合計 Total required credits	32	

*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
				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。

* 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

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	
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 12 週) Core Clerkship-Internal Medicine		12
必	免疫病學		1.7					必	核心實習訓練(外科 12 週) Core Clerkship-Surgery		12

* 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	神經學	1.5					必	核心實習訓練(兒科 6 週) Core Clerkship-Pediatrics	6
必	皮膚科學	1					必	核心實習訓練(婦產科 6 週) Core Clerkship-Obstetrics & Gynecology	6
必	醫學腫瘤學		1.1				必	核心實習訓練(影像診斷學 4 週) Core Clerkship-Radiology	4
必	精神科學	1.6					必	核心實習訓練(精神科 2 週) Core Clerkship-Psychiatry	2
必	影像診斷學	1.3	0.5				必	核心實習訓練(家庭醫學科 1 週) Core Clerkship-Family Medicine	1
必	放射治療學	0.3	0.2				必	核心實習訓練(高齡醫學 1 週) Core Clerkship-Geriatric Medicine	1
必	核子醫學	0.4	0.3				必	核心實習訓練(神經內科 2 週) Core Clerkship-Neurology	2
必	復健醫學	0.4	0.5				必	核心實習訓練(骨科 2 週) Core Clerkship-Orthopedics	2
必	基礎臨床技能訓練課程(一)(二)	1.5	1.5				必	臨床倫理 Clinical Ethics	1
必	導師時間	0	0				選	實證醫學臨床案例討論 Evidence-based Medicine: Case Discussion	(2)
選	體育	(2)	(2)				選	醫務領導和管理 Healthcare Leadership and Management	(1)
選	基礎醫學總論		(2)				選	醫用台語 Medical Taiwanese	(1)
選	整合醫學暨中醫學現代進展		(2)				選	醫病關係討論團體(巴林團體) Balint Group for Medical Students	(0.5)
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 56

*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

	*碩士班必修學分依就讀研究所規定 (詳見醫師科學家組學生選修課程應行注意 事項)		
--	--	--	--

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	16									
必	醫院臨床實習(自選科別)	12									
必	附醫實習	4									
選	醫病關係討論團體(巴林團體)	(0.5)									
	必修學分合計	32			必修學分合計				必修學分合計		

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

- 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。

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

十三、 修習不同學籍課程之必修科目及學分數認定機制：^{註2}

(一)、醫一至醫二：連續修習完整醫一至醫二所有必修學分，即可認定。

(二)、醫三至醫四：連續修習完整醫三至醫四所有必修學分，即可認定。

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

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

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

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

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

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

(7)大二英文抵免者(不含課程抵免者)。

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

註 3：自 98 學年度入學新生始實施。

註 4：除本系醫學人文與社會領域課程、大二英文、科學發表與思維及國考科目外，一、二年級必修課程學生得自行確認學分數後修習本校他系課程，惟通識課程仍依陽明校區博雅書苑規定為主。計算機概論得修習同等程度或進階程式設計相關課程。

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

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

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

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

- 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。

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

- 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】	<u>生物教學小組</u>
普通生物學(二)【3 學分】 ^{註7}	<u>生物教學小組</u>
普通生物學實驗【1 學分】	<u>生物教學小組</u>
(二) 電資必修科目	備註說明（課程模組三選一）
計算機概論與程式設計【3 學分】 ^{註2}	共同必修
線性代數【3 學分】	
邏輯設計【3 學分】	電機模組
物件導向程式設計【3 學分】 ^{註2}	
微分方程【3 學分】	
電子學(一)【3 學分】	

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

生物統計學【2 學分】 ^{註6}	陽明校區 <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。

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。

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)

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

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，改頒發琉璃獎座，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。

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。