

國立陽明大學生物醫學暨工程學院 學院核心必修課程

博士班修課規則(105 學年度起入學新生適用)

105.01.05 院主管會議通過

105.09.29 院主管會議增訂

105.09.29 院課程委員會修訂

105.10.07 院課程委員會修訂

- 一、依“以學院為核心教學單位”規劃博士班核心課程為：醫學工程概論、生醫影像暨放射醫學科學總論、光電工程導論、輔助科技系統原理與應用、高等醫學生物技術學、生物統計學、工程數學及科學論文寫作共八門及一門院級專題討論。
- 二、本學院博士班學生除符合所屬研究所之修業規定外，並至少修讀核心課程二門及院級專題討論 2 學分。
- 三、學院核心必修課程二門之學分採計或免修依據本校「國立陽明大學學生抵免學分要點」、「國立陽明大學學分成績採計申請辦法」辦理。

一、八選二(相同課程名稱,擇一修讀即可)

No.	課程名稱(中)	課程名稱(英)	開課單位	學期	學分數	開課時間	開課地點	授課教師
1	醫學工程概論	Introduction to Biomedical Engineering	醫工系	上	3	週二 12節 週四 12節	二教241	主授課老師：李泉 授課老師：江明彰、江惠華、林峻立、陳右穎、楊世偉、詹家泰、劉澤英、蔡瑞瑩、鄭誠功、駱俊良、鍾次文、羅俊民
2	生醫影像暨放射醫學科學總論	General Biomedical Imaging and Radiological Sciences	醫放系	上	2	週五 12節	研101室	負責老師：楊逢昇 授課老師：王信二、吳東信、李易展、高怡宣、陳志成、陳傳霖、林慶波、吳育德、劉仁賢、黃正仲、吳杰、許世明、張正
3	光電工程導論	Introduction to Photonics Engineering	光電所	上	3	週一 A節 週三 AB節	傳甲645	邱爾德老師
4	輔助科技系統原理與應用	Assistive Technology Principles and Practice	物輔系	上	3	週一 234節	致和樓307室	游忠煌
5	高等醫學生物技術學	Advanced Medical Biotechnology	醫技系	上	4	週三 34節 週五 56節	研102室	吳韋訥、呂世正、胡文熙、孫光蕙、涂玉青、張懿欣、許先業、陳一村、黃智生、楊翠青、歐月星、蔡有光、龔思豪
6	生物統計學	Biostatistics	物輔系	上	2	週二 12節 週四 12節	研603室	吳慧敏
			醫工系	下	3	週一 567節	實A200教室	李泉
7	工程數學 I	Engineering Mathematics I	醫工系	上	3	週五 678節	人社110	江明彰 (備註：除醫工系各組外，大學未修畢一整年微積分課程者，不得選修。)

	工程數學	Engineering Mathematics	光電所	上	3	週二 9AB節	傳甲645	陳浩夫老師
8	科學論文寫作	Scientific Writing	光電所	上	3	週二 567節	傳甲645	薛特老師
			物輔系	下	2	週四 34節	致和樓307室	蔚順華

二、必修2學分(1+1)

No.	課程名稱(中)	課程名稱(英)	開課單位	學期	學分數	開課時間	開課地點	授課教師
9	院級專題討論I、II	Biomedical Science and Engineering Seminar	學院	上+下	1+1	週五 34節	研102教室	主授課老師:吳俊忠 授課教師群:吳育德、蔚順華、陳志成、劉澤英

備註：此表僅列出本院開設課程，修讀本校其他學院開設課程可否抵免，請依各系所規定辦理。

校級課程分類

專業科目－轉譯醫學－報告與討論