

北美醫學預科

一、招生班別：醫學院學士學分班

二、課程簡介：

課程簡介	為於北美洲有效廣宣長庚大學醫學院相關前瞻教學及研究，並提供現於北美洲有志報考當醫學院之學生先探索並學習醫學相關基礎學科，本暑期班將安排基礎醫學訓練、實驗室研究、臨床技能中心實習、以及長庚醫院臨床見習或擔任志工等學分課程，併規劃提供來校學生台灣文化導覽行程。
教學目標	培育學生基礎醫學知識，進而探索對醫學領域的興趣與生涯規畫。
教學方法	☒ 演講 ☐ 問答 ☐ 團體討論 ☒ 分組討論 ☐ 個案研討 ☒ 示範 ☐ 研習會 ☐ 角色扮演 ☐ 視聽教學 ☐ 腦力激盪 ☒ 活動教學 ☐ 其他
成績考核	成果發表、OSCE 測驗
教科書	教師自編
參考書(講義)	教師自編
教師簡介	莊宏亨／長庚大學生物醫學研究所教授／美國馬里蘭大學博士 陳怡原／長庚大學生物醫學研究所教授／美國 University of Texas 博士 吳宗圃／長庚大學生物醫學研究所教授／英國劍橋大學博士 白麗美／長庚大學生物醫學研究所教授／美國北卡羅來納大學博士 盧主欽／長庚大學生物醫學研究所副教授／美國 University of Wisconsin-Madison 博士 林錫賢／長庚大學生物醫學研究所教授／美國 University of Tennessee 博士 張玉喆／長庚大學醫學系教授／澳洲 Flinders University 臨床教育碩士 謝宜璋／長庚大學醫學系教授／高雄醫學大學醫學系學士 謝明儒／長庚大學醫學系副教授／澳洲 Flinders University 臨床教育碩士 陳柏旭／長庚大學醫學系教授／英國倫敦國王學院醫學博士 周邦昀／長庚大學醫學系助理教授／長庚大學醫學系學士

	楊皇煜／長庚大學醫學系副教授／美國約翰霍普金斯大學博士 高軒楷／長庚大學醫學系助理教授／中國醫藥大學醫學系學士 陳星諭／長庚大學中醫學系助理教授／長庚大學中醫學系學士 林桂傑／長庚大學智慧運算學院講座教授／美國馬里蘭大學計算機科學博士
--	--

三、收費標準：每錄取境外學員「計畫費」7,800 美元(或等同金額之外幣)。含學分費、課程期間之住宿、教材以及課程接駁之交通及學生保險，有特殊情形且經本校校長核准者得免繳交計畫費。

四、上課時間：113 年 6 月 24 日至 113 年 8 月 2 日。

五、上課地點：長庚大學 C0109、臨床技能中心。長庚醫院林口及桃園院區。

六、授課大綱：如下

週次	上課日期	開始/結束時間	時數	授課大綱	授課教師
1	113/06/24	13:30-16:30	3hr	Visit Surgical Training Academy	謝明儒
	113/06/25	09:00-16:30	6hr	Artificial Intelligenc	林桂傑
	113/06/26	09:00-12:00	3hr	Human Anatomy	莊宏亨
		13:30-16:30	3hr	Clinical Skill Simulation	張玉喆
	113/06/27	09:00-12:00	3hr	Immunology	林錫賢
		13:30-16:30	3hr	Biochemistry	白麗美
	113/06/28	09:00-16:00	6hr	【Clinical shadowing】CV	謝宜璋
			6hr	【Clinical shadowing】Nephro	楊皇煜
			6hr	【Clinical shadowing】CVS	謝明儒
			6hr	【Clinical shadowing】Plastic	周邦昀
			6hr	【Clinical shadowing】Ortho	高軒楷
			6hr	【Clinical shadowing】Rehab	陳柏旭
2	113/07/01	09:00-12:00	3hr	Microbiology	陳怡原
		13:30-16:30	3hr	Immunology	林錫賢
	113/07/02	09:00-12:00	3hr	Microbiology	陳怡原
		13:30-16:30		Lab/ volunteer	--
	113/07/03	09:00-12:00	3hr	Immunology	林錫賢
		13:30-16:30	3hr	Clinical Skill Simulation	張玉喆
	113/07/04	09:00-16:00	6hr	【Clinical shadowing】CV	謝宜璋
			6hr	【Clinical shadowing】Nephro	楊皇煜
			6hr	【Clinical shadowing】CVS	謝明儒
			6hr	【Clinical shadowing】Plastic	周邦昀

			6hr	【Clinical shadowing】Ortho	高軒楷
			6hr	【Clinical shadowing】Rehab	陳柏旭
	113/07/05	09:00-16:00	6hr	【Clinical shadowing】CV	謝宜璋
			6hr	【Clinical shadowing】Nephro	楊皇煜
			6hr	【Clinical shadowing】CVS	謝明儒
			6hr	【Clinical shadowing】Plastic	周邦昀
			6hr	【Clinical shadowing】Ortho	高軒楷
			6hr	【Clinical shadowing】Rehab	陳柏旭
3	113/07/08	09:00-12:00	3hr	Biochemistry	白麗美
		13:30-16:30	3hr	Microbiology	陳怡原
	113/07/09	09:00-12:00	3hr	Microbiology	陳怡原
		13:30-16:30		Lab/ volunteer	--
	113/07/10	09:00-12:00	3hr	Chinese Medicine	陳星諭
		13:30-16:30	3hr	Biochemistry	白麗美
	113/07/11	09:00-16:00	6hr	【Clinical shadowing】CV	謝宜璋
			6hr	【Clinical shadowing】Nephro	楊皇煜
			6hr	【Clinical shadowing】CVS	謝明儒
			6hr	【Clinical shadowing】Plastic	周邦昀
			6hr	【Clinical shadowing】Ortho	高軒楷
			6hr	【Clinical shadowing】Rehab	陳柏旭
	113/07/12	09:00-16:00	6hr	【Clinical shadowing】CV	謝宜璋
			6hr	【Clinical shadowing】Nephro	楊皇煜
			6hr	【Clinical shadowing】CVS	謝明儒
			6hr	【Clinical shadowing】Plastic	周邦昀
			6hr	【Clinical shadowing】Ortho	高軒楷
4	113/07/15	09:00-12:00	3hr	Biochemistry	白麗美
		13:30-16:30	3hr	Chinese Medicine	陳星諭
	113/07/16	09:00-12:00	3hr	Immunology	林錫賢
		13:30-16:30		Lab/ volunteer	--
	113/07/17	09:00-16:30	6hr	Clinical Skill Simulation	張玉喆
	113/07/18	09:00-16:00	6hr	【Clinical shadowing】CV	謝宜璋
			6hr	【Clinical shadowing】Nephro	楊皇煜
			6hr	【Clinical shadowing】CVS	謝明儒
			6hr	【Clinical shadowing】Plastic	周邦昀
			6hr	【Clinical shadowing】Ortho	高軒楷
			6hr	【Clinical shadowing】Rehab	陳柏旭
	113/07/19	09:00-16:00	6hr	【Clinical shadowing】CV	謝宜璋

			6hr	【Clinical shadowing】Nephro	楊皇煜
			6hr	【Clinical shadowing】CVS	謝明儒
			6hr	【Clinical shadowing】Plastic	周邦昀
			6hr	【Clinical shadowing】Ortho	高軒楷
			6hr	【Clinical shadowing】Rehab	陳柏旭
5	113/07/22	09:00-12:00	3hr	Physiology	盧主欽
		13:30-16:30	3hr	Pharmacology	吳宗圃
	113/07/23	09:00-12:00	3hr	Physiology	盧主欽
		13:30-16:30		Lab/ volunteer	--
	113/07/24	09:00-12:00	3hr	Chinese Medicine	陳星諭
		13:30-16:30	3hr	Clinical Skill Simulation	張玉喆
	113/07/25	09:00-16:00	6hr	【Clinical shadowing】CV	謝宜璋
			6hr	【Clinical shadowing】Nephro	楊皇煜
			6hr	【Clinical shadowing】CVS	謝明儒
			6hr	【Clinical shadowing】Plastic	周邦昀
			6hr	【Clinical shadowing】Ortho	高軒楷
			6hr	【Clinical shadowing】Rehab	陳柏旭
	113/07/26	09:00-16:00	6hr	【Clinical shadowing】CV	謝宜璋
			6hr	【Clinical shadowing】Nephro	楊皇煜
			6hr	【Clinical shadowing】CVS	謝明儒
			6hr	【Clinical shadowing】Plastic	周邦昀
			6hr	【Clinical shadowing】Ortho	高軒楷
			3hr	【Clinical shadowing】Rehab	陳柏旭
6	113/07/29	09:00-12:00	3hr	Physiology	盧主欽
		13:30-16:30	3hr	Pharmacology	吳宗圃
	113/07/30	09:00-12:00	3hr	Physiology	盧主欽
		13:30-16:30	3hr	Pharmacology	吳宗圃
	113/07/31	09:00-12:00	3hr	Chinese Medicine	陳星諭
		13:30-16:30	3hr	Pharmacology	吳宗圃
	113/08/01	09:00-16:00	6hr	【Clinical shadowing】CV	謝宜璋
			6hr	【Clinical shadowing】Nephro	楊皇煜
			6hr	【Clinical shadowing】CVS	謝明儒
			6hr	【Clinical shadowing】Plastic	周邦昀
			6hr	【Clinical shadowing】Ortho	高軒楷
			6hr	【Clinical shadowing】Rehab	陳柏旭
	113/08/02	09:00-16:00	6hr	成果發表：Poster section	--

※以上師資與課程內容時間場地等僅供參考，若有異動以各系所公告為主。