北美醫學預科

一、招生班別:醫學院學士學分班

二、課程簡介:

一、环程间升							
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准核者得免繳交計畫費。

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 上课日期 開始/結束 時間 時數 授課大網 授課教師 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 113/06/27 09:00-12:00 3hr Immunology 林楊賢 113/06/28 09:00-12:00 3hr Biochemistry 白麗美 6hr [Clinical shadowing] CV 謝宜章 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 [13/07/04] 09:00-12:00 3hr Microbiology 陳怡原 113/07/04 09:00-12:00 3hr Microbiology 陳怡原 113/07/04 09:00-12:00 3hr Microbiology 陳怡原 113/07/04 09:00-12:00 3hr Immunology 林錫賢 113/07/04		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1		T	
113/06/25	週次	上課日期		時數	授課大綱	授課教師
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 6hr Clinical shadowing CV 謝宜璋 6hr Clinical shadowing CV 謝宜璋 6hr Clinical shadowing CVS 谢明儒 6hr Clinical shadowing Plastic 周邦昀 6hr Clinical shadowing Plastic 周邦昀 6hr Clinical shadowing Plastic 周邦昀 6hr Clinical shadowing Rehab 陳柏旭 113/07/01 13:30-16:30 3hr Microbiology 陳怡原 113/07/02 09:00-12:00 3hr Microbiology 陳怡原 113/07/03 09:00-12:00 3hr Microbiology 陳怡原 113/07/03 09:00-12:00 3hr Microbiology 陳怡原 113/07/03 09:00-12:00 3hr Microbiology 林錫賢 13:30-16:30 Lab/ volunteer	1	113/06/24	13:30-16:30	3hr	Visit Surgical Training Academy	謝明儒
113/06/26 113:30-16:30 3hr Clinical Skill Simulation 張玉喆 113/06/27 09:00-12:00 3hr Immunology 林錫賢 113:30-16:30 3hr Biochemistry 白麗美 6hr 【Clinical shadowing】CV 謝宜璋 6hr 【Clinical shadowing】CVS 謝明儒 6hr 【Clinical shadowing】 CVS 謝明儒 6hr 【Clinical shadowing】 Plastic 周邦的 6hr 【Clinical shadowing】 Ortho 高軒楷 6hr 【Clinical shadowing】 Rehab 陳柏旭 113/07/01 09:00-12:00 3hr Microbiology 陳怡原 113/07/02 13:30-16:30 3hr Microbiology 陳怡原 113/07/03 13:30-16:30 3hr Microbiology 陳怡原 113/07/04 09:00-12:00 3hr Microbiology 陳怡原 113/07/04 09:00-16:00 5hr 【Clinical shadowing】 CV 謝宜璋 6hr 【Clinical shadowing】 CV 謝宜璋 6hr 【Clinical shadowing】 Nephro 楊皇煜		113/06/25	09:00-16:30	6hr	Artificial Intelligenc	林桂傑
113/06/27 13:30-16:30 3hr Clinical Skill Simulation 張玉喆 09:00-12:00 3hr Immunology 林錫賢 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 6hr [Clinical shadowing] Plastic 6hr [Clinical shadowing] Ortho 6hr [Clinical shadowing] Plastic 6hr [Clinical shadowing] Nephro 6hr [Clinical shadowing] CV 3hr 6hr [Clinical shadowing] CV 3hr 6hr [Clinical shadowing] CV 3hr 3hr 6hr [Clinical shadowing] CV 3hr 3hr		113/06/26	09:00-12:00	3hr	Human Anatomy	莊宏亨
113/06/27 13:30-16:30 3hr Biochemistry 白麗美 6hr 【Clinical shadowing】CV 謝宜璋 6hr 【Clinical shadowing】Nephro 楊皇煜 6hr 【Clinical shadowing】Plastic 周邦的 6hr 【Clinical shadowing】Ortho 高軒楷 6hr 【Clinical shadowing】Ortho 高軒楷 6hr 【Clinical shadowing】Rehab 陳柏旭 113/07/01 09:00-12:00 3hr Microbiology 陳怡原 113/07/02 13:30-16:30 3hr Microbiology 陳怡原 113/07/02 13:30-16:30 3hr Microbiology 陳怡原 113/07/04 09:00-12:00 3hr Immunology 林錫賢 113/07/04 09:00-16:00 6hr 【Clinical shadowing】CV 謝宜璋 6hr 【Clinical shadowing】CV 謝宜璋 6hr 【Clinical shadowing】Nephro 楊皇煜 6hr 【Clinical shadowing】Nephro 楊皇煜 6hr 【Clinical shadowing】Nephro 楊皇煜			13:30-16:30	3hr	Clinical Skill Simulation	張玉喆
13:30-16:30 3hr Biochemistry 白麗美 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 周邦的 6hr 【Clinical shadowing】Ortho 高軒楷 6hr 【Clinical shadowing】Rehab 陳柏旭 113/07/01 3hr Microbiology 陳怡原 113/07/02 13:30-16:30 3hr Microbiology 陳怡原 113/07/03 13:30-16:30 Lab/ volunteer		113/06/27	09:00-12:00	3hr	Immunology	林錫賢
113/06/28 09:00-16:00 6hr			13:30-16:30	3hr	Biochemistry	白麗美
113/06/28 09:00-16:00 6hr				6hr	【Clinical shadowing】CV	謝宜璋
113/06/28 09:00-16:00 6hr				6hr	【Clinical shadowing】 Nephro	楊皇煜
6hr		113/06/28	09:00-16:00	6hr	【Clinical shadowing】CVS	謝明儒
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 13:30-16:30 3hr Immunology 林錫賢 13:30-16:30 Assign				6hr	【Clinical shadowing】Plastic	周邦昀
113/07/01 09:00-12:00 3hr Microbiology 陳怡原 113/07/02 13:30-16:30 3hr Immunology 陳怡原 113/07/02 09:00-12:00 3hr Microbiology 陳怡原 113/07/03 13:30-16:30 Lab/ volunteer 113/07/03 09:00-12:00 3hr Immunology 林錫賢 Clinical Skill Simulation 張玉詰 6hr 【Clinical shadowing】CV 謝宜璋 6hr 【Clinical shadowing】Nephro 楊皇煜 6hr 【Clinical shadowing】CVS 謝明儒				6hr	【Clinical shadowing】Ortho	高軒楷
113/07/01 13:30-16:30 3hr Immunology 株錫賢 113/07/02 09:00-12:00 3hr Microbiology 陳怡原 13:30-16:30 Lab/ volunteer 13/07/03 13:30-16:30 3hr Immunology 林錫賢 13:30-16:30 3hr Clinical Skill Simulation 張玉喆 6hr 【Clinical shadowing】CV 謝宜璋 6hr 【Clinical shadowing】Nephro 楊皇煜 6hr 【Clinical shadowing】CVS 謝明儒				6hr	【Clinical shadowing】 Rehab	陳柏旭
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 13:30-16:30 3hr Immunology 林錫賢 13:30-16:30 3hr Clinical Skill Simulation 張玉喆 6hr 【Clinical shadowing】CV 謝宜璋 6hr 【Clinical shadowing】Nephro 楊皇煜 6hr 【Clinical shadowing】CVS 謝明儒		113/07/01	09:00-12:00	3hr	Microbiology	陳怡原
113/07/02 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 6hr 【Clinical shadowing】CV 謝宜璋 6hr 【Clinical shadowing】Nephro 楊皇煜 6hr 【Clinical shadowing】CVS 謝明儒			13:30-16:30	3hr	Immunology	林錫賢
13:30-16:30 Lab/ volunteer		113/07/02	09:00-12:00	3hr	Microbiology	陳怡原
2113/07/0313:30-16:303hrClinical Skill Simulation張玉喆113/07/046hr【Clinical shadowing】CV謝宜璋6hr【Clinical shadowing】Nephro楊皇煜6hr【Clinical shadowing】CVS謝明儒			13:30-16:30		Lab/ volunteer	
13:30-16:30 3hr Clinical Skill Simulation 張玉喆 6hr 【Clinical shadowing】CV 謝宜璋 6hr 【Clinical shadowing】Nephro 楊皇煜 6hr 【Clinical shadowing】CVS 謝明儒	2	113/07/03	09:00-12:00	3hr	Immunology	林錫賢
113/07/04 09:00-16:00 6hr 【Clinical shadowing】Nephro 楊皇煜 6hr 【Clinical shadowing】CVS 謝明儒			13:30-16:30	3hr	Clinical Skill Simulation	張玉喆
113/07/04 09:00-16:00 6hr 【Clinical shadowing】CVS 謝明儒		113/07/04	09:00-16:00	6hr	【Clinical shadowing】CV	謝宜璋
6hr 【Clinical shadowing】CVS 謝明儒				6hr	【Clinical shadowing】 Nephro	楊皇煜
6hr 【Clinical shadowing】Plastic 周邦昀				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
			6hr	[Clinical shadowing] CV	謝宜璋
		09:00-16:00	6hr	【Clinical shadowing】Nephro	楊皇煜
			6hr	【Clinical shadowing】CVS	謝明儒
	113/07/05		6hr	【Clinical shadowing】Plastic	周邦昀
			6hr	【Clinical shadowing】Ortho	高軒楷
			6hr	【Clinical shadowing】 Rehab	陳柏旭
	112/07/09	09:00-12:00	3hr	Biochemistry	白麗美
	113/07/08	13:30-16:30	3hr	Microbiology	陳怡原
	112/07/00	09:00-12:00	3hr	Microbiology	陳怡原
	113/07/09	13:30-16:30		Lab/ volunteer	
	113/07/10	09:00-12:00	3hr	Chinese Medicine	陳星諭
	113/0//10	13:30-16:30	3hr	Biochemistry	白麗美
			6hr	【Clinical shadowing】CV	謝宜璋
			6hr	【Clinical shadowing】 Nephro	楊皇煜
3	112/07/11	09:00-16:00	6hr	【Clinical shadowing】CVS	謝明儒
	113/07/11		6hr	【Clinical shadowing】Plastic	周邦昀
			6hr	【Clinical shadowing】Ortho	高軒楷
			6hr	【Clinical shadowing】 Rehab	陳柏旭
		09:00-16:00	6hr	【Clinical shadowing】CV	謝宜璋
	113/07/12		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
	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
4	113/07/18	09:00-16:00	6hr	【Clinical shadowing】CV	謝宜璋
4			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
		09:00-12:00	3hr	Physiology	盧主欽
	113/07/22	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	
	112/07/24	09:00-12:00	3hr	Chinese Medicine	陳星諭
	113/07/24	13:30-16:30	3hr	Clinical Skill Simulation	張玉喆
			6hr	[Clinical shadowing] CV	謝宜璋
			6hr	【Clinical shadowing】 Nephro	楊皇煜
_	112/07/25	00 00 16 00	6hr	【Clinical shadowing】CVS	謝明儒
5	113/07/25	09:00-16:00	6hr	[Clinical shadowing] Plastic	周邦昀
			6hr	【Clinical shadowing】Ortho	高軒楷
			6hr	【Clinical shadowing】 Rehab	陳柏旭
	112/07/26	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
	113/07/26		6hr	[Clinical shadowing] Plastic	周邦昀
			6hr	【Clinical shadowing】Ortho	高軒楷
			3hr	[Clinical shadowing] Rehab	陳柏旭
	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
6	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。