

美国得克萨斯大学及其药学院简介

一、得克萨斯 (Texas) 大学

1876年得克萨斯州宪法确定将得克萨斯大学(在奥斯汀城)建立成为“第一流的大学”,自1883年9月开办招生以来,学校已从40英亩扩展到300英亩以上,拥有110所建筑。它确实发展成第一流的学术机构,是最有名望的美国大学协会中唯一的西南部成员,是美国和加拿大50所最杰出的机构中的一个组织。

为保持得克萨斯大学的领先地位,创立了永久性大学基金(PUF),它的捐赠基础是2,000,000英亩以上的西得克萨斯州土地。1982年PUF的帐面价值为15亿美元,约与哈佛大学的捐赠基金相等,同时几乎是耶鲁大学的2倍,在美国学院及大学中,它的捐赠基金是第三位最雄厚的。

在得克萨斯大学的12所院、系中,招收的大学及专业性教学计划中的人数已超过45,000名;其中4,000名以上是研究生。优良的大学服务、丰富的文化背景、杰出的教员和学者、现代化的设施和学习资源以及高质量的体育教学项目都给学院生活增加了色彩,并为学生提供了丰富的“大学经历”。

奥斯汀城的得克萨斯大学是得克萨斯大学系统中14所机构的最大者,它的管理机构是九名评议员组成的董事会所授权的、由州长提名并得到参议院的同意而任命的。

二、得克萨斯大学圣安东尼奥卫生科学中心

得克萨斯大学圣安东尼奥城卫生科学中心的主要使命是教育和训练专业卫生保健人员。授予的学位包括:护理学科学士(B.S.N),科学硕士(M.S.),护理学科学硕士(M.S.N)、牙外科博士(D.D.S)、医学博士(M.

D.)和哲学博士(Ph.D.)。与奥斯汀城得克萨斯大学联合授予药学博士(Pharm.D.),与圣安东尼奥城得克萨斯大学联合授予几个有关保健领域的科学学士学位(B.S.)。对牙科辅助训练及某些牙科研究生专业训练设有给证的教学班。

该卫生中心是以设在奥斯汀校本部为领导的得克萨斯大学系统的14个机构之一,圣安东尼奥的三所得克萨斯大学机构之一。也是这个1972年由得克萨斯大学系统董事会组织的卫生科学中心由校长负责,包括5个由系主任领导的系成员,即医学系、口腔系、护理系、生物医学研究生院及卫生保健系。在南得克萨斯医学中心的683英亩的土地内,该校园占地100英亩。到1983年,随着种种新建筑的不断增建,这一综合性中心已有近1.5百万平方英尺教学、科研和管理设施。

注册入学的学生约为2,300名,包括700名教员的职员队伍接近3,200人。科学卫生中心与许多公共的、私人的及军事机构和部门在教学和科研上保持着密切协作的关系。

该大学不提供学生宿舍,但在校园周围有许多合适的、不同价格的公寓。在圣安东尼奥地区,公共交通便利,文化发达,各种娱乐消遣场所齐备。

三、药学院

药学院为药学教育提供了学习资料、优良的教职员、先进的课程设置和最现代化的设施。1981年增建的一座新五层楼使建于1952年的最初教学楼面积扩大了一倍以上。

该药学院是美国最大的州立药学院之一,它有450名药学本科生,约40名研究生(Ph.D.和M.S.)和同样数量的药学博士研究生(Pharm.D.)。多数的高年级本科生

和全部一年级药学博士生都住在得克萨斯大学圣安东尼奥卫生科学中心,在此处有10位专职和12位兼职教员的基本师资队伍。在得克萨斯大学加尔维斯顿医学分院的学生和教员的数量较少。在达拉斯-沃恩堡地区设置走读教学班。

药学院严谨的科研规划为学生、实习生、研究生提供了良好的学术环境,并有同富有成效的科研人员共同工作的宝贵机会。

奥斯汀及学院校园外的有关机构为各种专业实践提供了优良的临床培训。

四、药物动力学研究所 (DDI)

DDI在1973年建于药学院内,作为一个科研和博士后训练中心,集中教育家、学生以及学术、工业和政府方面的科学家在此共同分担着许多药学、生化、公共卫生等普遍感兴趣的问题进行研讨。DDI的任务是对药物设计、开发、制造、销售及治疗方面的科学和技术知识加以研究和交流。它是在药学院内并通过得克萨斯大学系统来促进跨学科的研究活动来完成任任务的。

目前DDI正在实施的规划复盖了生化医学化学、药物动力学和药物代谢、工业药学和技术、药理学及毒理学、临床药理学和保健给药系统的社会经济等领域。为了在文化和科学方面开阔教员和研究生的眼界,与拉美的研究所和大学以及西德慕尼黑大学已建立了合作研究及教学交流的项目。

五、临床药物动力学咨询服务处

临床药物动力学咨询处由药理教研室和内科教研室及药学院联合发起主办。为确定合理的给药方案及药理学效应而设计的临床咨询,是以具有500床位的教学医院提供的每日治疗为基地的,它用最新的分析技术对总数15种药物进行常规的监测。此咨询服务组织还通过拥有药学博士为骨干的治疗药物监测门诊部对病人出院后进行评价。

有关血清药物浓度资料的解释是由最新

的微机预测技术、程序计算器以及计算机化的总体动力学数据库所支持的。至于药理学效应,它是通过Holter监测仪和自动血压记录装置来评价的。

有关支持临床科研活动的文献资料也俱全。高压液相色谱、 $9-C$ 和 $9 LC$ 设备及操作程序足以承担不断发展的和未来的科研任务。除分析仪器的支持外,尚有一个配备护士、实验人员的10张床位的临床科研单位可供使用。

总之,临床药物动力学咨询处为临床和药物动力学科研技术的发展交流提供了极难得的机会。

六、药物情报服务处 (DIS)

由得克萨斯大学圣安东尼奥卫生科学中心资助的药物情报处是由药理教研室和药学院联合主办的。从周一到周五上午8点至下午5点之间,向科学卫生中心和附属机构的卫生保健专业人员提供服务。DIS位于医学图书馆内,1983年新图书馆大楼建成后,它已具有1,400平方英尺的办公面积。

DIS的文献资料包括500种以上的教科书、订阅20多种药学和医学杂志及主要情报来源如“医学索引”、“药物索引”、“毒物索引”、“国际药学新闻”、“药物反应”及“德黑恩(De HAEN)情报系统”。其它教科书和期刊及主要情报检索系统包括在线计算机数据库都能在医学图书馆轻易地得到。该图书馆的书籍和杂志合订本的藏书已超过130,000册。目前它订阅杂志2,600种,图书馆的教学资源中心已具有3,000以上的直观教学计划。

DIC为药学博士研究生、进修生和科研人员的发展情报检索、评价和交流技能提供机会;同时也为进修生和研究生有关药物情报管理和计算机辅助的药物情报系统的发展提供种种机会。

田望霓节译 张紫洞校