

日本东北药科大学简介

一、建校简史

本校位于学术城仙台市风景地区“台原”的一角小松岛池畔，拥有21万多平方米的广大基地。本校的创立者为现任理事长、校长、医学博士、药学博士高柳义一。现在设有一个院三个专业以及培养教员课程、培养临床检查技师课程、大学院博士课程，尚有一个附属癌症研究所，是一所全国屈指可数的具有传统的药科大学院校。

原公立仙台医学专科学校药科专业，于1919年停办，以后的20年间，在关东以北地区没有药科学校，一些有志于药学之士，亦即愿做药剂师的人们，必须远去东京就学，感到非常不便。创立者高柳义一当时在仙台市经营高柳内科医院，他很忧虑这种现状，深感有设立药科教育机构的必要性。后应东北、北海道地区人们的要求，筹集私人资本，申请登记，争取创建药学教育机构，终于在1939年5月成立了东北药学专科学校。但是，成立不久，由于战争年代的动荡，教育不得不停止。

1949年，由于改革学制，废除专科学校，决定将旧的专科学校或与国立大学合并，或者成立独立大学。面临着废除学校的绝境，理事长高柳义一，再度慨解私囊，克服种种困难，果断地坚持单独成立大学，于1949年3月经批准成立东北药科大学。在1951年，学校财团改换学校人选时，高柳义一仍继任理事长，从1957年以后兼任校长到现在。后来，高柳义一作为理事长、校长努力加强院校建设，首先，从1960年将原来专科学校时代的木造校舍，逐渐改建为现代化建筑。1959年药科大学开设了唯一的附属癌症研究所。1962年作为日本私立药科大学在教育史上第一次批准了设置药学研究专业的硕士课程和1964年的博士课程。1965年又获批准了药学教育的理想的3个专业制，增设了卫生药学专业及制药学专业。进而，3个专业分别都设置了培养教员课程、培养临床检查技师课程。

在培养药剂师、药学研究人员和附属癌症研究所工作中，同美国华盛顿大学协作，为征服癌症作出贡献。又为谋求学术交流的目的，同台湾嘉南药专科学校建立了姊妹学校的合作关系。

二、教育方针和内容

药学是以有机化学及物理化学为基础知识，从而进行医药品的合成，动植物有效成分的提取、合成、医药品、食品的检验、分析，制剂、调剂等实际应用的科学。因此，它是和医学共同为人民的健康、保健、卫生服务的重要科学。药学内容具体有：物理化学、无机化学、有机化学、分析化学、动植物学、生理解剖学、病理学、微生物学为基础学科，其次设有生

药学、药物化学、药品制造学、药剂学、卫生化学、生化学、药物分析学、药理学、放射药理学等专业课程。学院负责教授有关药学专业、卫生药学专业、制药学专业有关药学历科性知识，并负责研究工作。

近年来，随着药剂师参加广泛的多种多样的活动状况，当然药学教育也应从多方面进行，特别应重视医学或称为临床药学教育，亦即要求药学与医疗紧密结合。在教学方面有临床药理学、临床化学、病理学、生化学，更在药剂学方面，于原有的调制学、制剂学的基础上，增加物理药剂学、生物药剂学都是必要的。本校不仅重视原来的药学教育，当然更倾向于近年来有强烈要求的临床药学教育。进而，附属癌症研究所，从医学和药学两个方面征服所谓的疑难病中的疑难病——癌，同华盛顿大学协作研究，其成果不仅国内而且也受到国外的注目和期望。今年还有即将完成的放射性同位素中心，进行放射医药品的实验和研究。在废水处理方面，也具有最完善的设施。

三、在校学生的男女和籍贯百分比

在校学生1673名，博士学生前期课程22名，后期课程8名。男女比例：女生55%，男生45%。在校学生的地区比例：东北六县65%，北海道7%，关东八县16%，信越五县4.7%，东海四县4.7%，近畿六县0.5%，中国五县0.7%，四国四县0.2%，九州八县（含冲绳）0.7%，总的说东北六县所占的比例最大，其次是关东地区，今后招生拟逐渐向全国发展。

四、毕业后的发展道路

当代药学发展十分惊人，随着形势的发展有增加药剂师的必要性，建校以来培养的学生就业完全不困难，而毕业生所苦思焦虑的是职业选择问题。本校已创立43年，毕业生9,545名，其中包括完成硕士课程的193名、博士课程的55名。毕业生遍布全国。

毕业生活跃在教育、药事行政、医院药局、药房开设、制药公司、研究所等广泛的领域中。特别是东北、北海道地区的医院药局药剂部长，几由本校毕业生所独占。还有在全国担任药事行政的县药政科长就有七个县。今年3月份毕业生的就业情况是：医院药局23%、批发业21%、制药公司15%、大学、研究所10%、政府和公共机关4%、大学院校进修4%、自己开设药房2%、自己开设医院2%及其他16%。

五、药剂师国家考试对策

对于毕业时的药剂师国家考试，力求达到100%的合格。为实现此目的，在第4学年的后期，约占讲课的20%作为实习时间。即在专业课程中，将前3年已经学过的学科，有重点地进行复习。同时，在第4学年的7、10、12、3月，对学生实施4次国家考试的模拟测验，对于成绩不好的学生作个别辅导。国家考试的合格率每年都有提高，如今年4月的合格人数，占全国公立和私立大学的第2位。其顺序是东京药科大学448名、东北药科大学422名、京都药科大学317名、明治药科大学302名、神户女子药科大学297名。本校不断努力向社会多输送社会所期望的有才能的药剂师，这是教育机构的义务。

六、学生会俱乐部活动

俱乐部活动作为课外活动，是在顾问教师的指导下，发挥学生各自的特长，多数学生都参加了这一活动，他们利用业余时间过着愉快的学生生活。俱乐部分属三个部门活动：

1、学术部：作为专门学科的课外活动，主要作学术性研究，如进行化学实验、植物采集、公害调查等活动。一年召开一次论文交流会受到一致好评。下分有机化学部、分析化学部、药物部、药用植物部、卫生化学部。

2、文化部：主要是丰富人们的个人兴趣、提高学生各自的素养和情操为目的。下分美术部、合唱部、轻音乐部、电影研究部、明朋部（插花术、茶道）、吉他部。一年举行一次演奏会。

3、体育部：以锻炼身体为主，同时按照各自的特殊技能去练习发展。在各种比赛大会上均取得优良成绩。下分棒球部、柔道部、剑道部、拳术部、滑雪部、青年徒步旅行部、排球部、篮球部、网球部、乒乓球部、高尔夫球部、橄榄球部。

4、同好会、爱好会：有坐禅会、公害研究会、田径赛会、滚木球爱好会、羽毛球爱好会、冬季运动同好会、天文同好会、网球同好会、足球同好会；还有药局研究会、红十字服务团、拉拉队等。

[《化学与药学教室》(77):48~49, 1983 (日文)]

陈策节译 张紫洞校

· 小资料 ·

日本有哪些高等药学院校？

日本没有中等药学专科学校，全国共有44所药科大学和大学的药学系，每年招生名额为7000~8000人。目前学制为四年，正争取改为五年或六年制。学生毕业后必须通过“药剂师国家考试”，然后由厚生省发给合格证书才能正式开业或参加工作。现将各大学名称及性质列下。

国立大学：北海道大学、东北大学、千叶大学、东京大学、富山大学、富山医科药科大学、金泽大学、京都大学、大阪大学、冈山大学、广岛大学、德岛大学、九州大学、长崎大学、熊本大学等15所。

公立大学：岐阜药科大学、静岡药科大学、名古屋市立大学等3所。

私立大学：东日本学园大学、北海道药科大学、东北药科大学、城西大学、东邦大学、北里大学、共立药科大学、昭和大学、昭和药科大学、东京药科大学、东京理科大学、星药科大学、日本大学、明治药科大学、帝京大学、新泻药科大学、北陆大学、名城大学、京都药科大学、大阪药科大学、近畿大学、神户学院大学、神户女子药科大学、武库川女子大学、德岛文理大学、第一药科大学、福岡大学等27所。

(张紫洞)