



# 小而精!山大启动17个微专业建设项目

## 探索多样化办学模式,涉及新工科、新医科、新文科

齐鲁晚报·齐鲁壹点  
记者 巩悦悦 通讯员 袁凯

4月13日,记者从山东大学了解到,为全面推进“新工科”“新医科”“新文科”建设,加快本科专业现代化升级,实现高等教育内涵式发展,经全校各单位申报,学校组织评审,最终立项建设17个微专业项目。

据了解,17个微专业项目来自全校10个学院,涉及人文与社会科学、工程与技术科学、医药科学等领域,内容包括创新转化管理、知识产权管理、国际组织与跨文化交流、国际中文教育、北斗新时空技术与应用、生物微电子、多元智能、航空超精密加工、医学植入体增材制造、智能网联汽车、智慧交通与智能建造、城市地下空间规划、卫生检验、医学数据、健康管理及政策、老年与慢病照护、身心健康与维护等。

微专业建设是学校基于学科综合优势,主动适应新技术、新业态、新模式、新产业的需求,加快布局未来战略必争领域的人才培养的具体举措,是为构建新型跨学科专业组织模式、促进学科专业交叉融合和产学研用协同发展而实施的多样化办学模式探索。2019年底学校正式公布《山东大学关于修订本科人才培养方案(2020)的指导意见》,将微专业建设纳入本科人才培养方案,进一步丰富了一流本科教育“山大实践”内涵。

山东大学微专业是指在本科专业目录以外,围绕某个特定学术领域、研究方向或者核心素养,提炼开设的一组核心课程,使学习者通过灵活、系统的培养,能够具备该方面一定的学术专业素养和行业从业能力。微专业着力于有效弥补大学专业划分过细、口径过窄及培养周期过长问题,加强本科与研究生阶段培养衔接,提升专业培养与就业职业发展需求之间的匹配度,课程设置一般具有高阶性、交叉性、挑战度。

据介绍,山东大学微专业可采用线上、线下、线上线下相结合等多种方式开展教学。每个微专业一般10门左右课程、20学分左右,学生完成课程学习、考核合格即可获得微专业证书。2018年山东大学尼山学堂在爱课程网推出全国首个“古典文学微专业”,也是全国首个正式推出的在线微专业。



延伸阅读

### 山大这些微专业 你会选哪个?

记者了解到,山大17个微专业项目来自全校10个学院,涉及人文与社会科学、工程与技术科学、医药科学等领域,其中,外国语学院申报的是国际组织与跨文化交流,该微专业是在新文科建设理念指引下,充分发挥综合性大学的优势资源,整合校内外优质资源,加快学科和专业交叉融合,对接国家对国际组织人才的需求,努力构建山大特色的国际组织人才培养模式,尽快培养一批国际组织后备人才。

国际教育学院申报的是国际中文教育,该微专业一是面向有汉语教学兴趣和中华文化跨文化传播意愿的国内高校学生,培养其具备面向外国人开展汉语教学的能力,二是面向有出国留学意愿的学生开展国际汉语教师能力与素养培养培训,帮助学生考取汉语教师资格证书,藉此帮助学生在海外获得汉语教学的从业就业机会,三是面向海内外的汉语教师开展业务提升与培训,提高岗位胜任力,促进汉语教学的整体水平。

微电子学院申报的是北斗新时空技术与应用,该微专业在“育人为本,理论为

基,应用为重,创新为魂”的教育教学理念指导下,实现学科交叉融合与渗透,培养富有创新精神、具有国际视野、具备较强实践能力的未来高素质人才。本项目提出“一专多微,知能复合”的专创融合、学科交叉微专业建设目标,是将集成电路与北斗导航两个专业相结合,让学生在在学习过程中,以北斗PNT为研究内容,以集成电路为动手实践手段,两个专业相辅相成助推学生理论专业学习及动手实践。

控制科学与工程学院申请的是多元智能,该微专业着力培养一批德才兼备、文理融合的高素质人才。以“加强基础,拓宽专业,因材施教,重点培养”为指导思想,满足不同潜质学生的发展需要,促进学生全面而有个性的发展,培养具有核心素养和个人发展特长的优秀学子。充分考虑人文课程和理工课程的相互渗透,结合当前人工智能技术的最新发展,培养学生人工智能背景下的创新意识和实战能力。以“人工智能+X”的培养方式,为学生在今后的相关领域发展赋能。

(齐鲁晚报·齐鲁壹点 记者 巩悦悦)



**山东协和学院**是国家教育部批准的普通本科高校,是山东省财政支持的本科“特色名校”建设单位,也是山东省第一批在校实践教学课程考核试点院校。学校创建于1993年,坐落于山东省省会——**泉城济南**。学校设工学院、计算机学院、医学院、护理学院、商学院、人文艺术与教育学院,继续教育学院和基础部等8个二级学院(部),校园占地面积108.7万平方米,建筑面积45万平方米,仪器设备总价值1.2亿多元,形成了完善的校园网络体系。



● **我们的荣誉**——教育部首批“全国创新创业典型经验高校”“全国高校教师考核评价改革示范校”“全国首批深化创新创业教育改革示范高校”“全国毕业生就业典型经验高校”“国防教育特色学校”,国家民政部“全国先进社会组织”,山东省人民政府“全省教育工作先进单位”,中华职业教育社“黄炎培优秀学校奖”,山东省教育厅“山东省民办教育先进集体”“山东省高等学校科研管理先进单位”,山东省民政厅“山东省五A级学校”等荣誉。

● **我们的特色**——作为一所综合性普通本科高校,医学专业是我校最全,办学时间最长,经验积累最多,人才培养模式最成熟,其中护理学、助产学本科专业可参加全国护士(师)执业资格考试,临床医学、口腔医学、中医学、针灸推拿专科专业可参加全国执业医师资格考试。

● **我们的办学定位**——学校以应用型本科教育为主,以技能型专科教育为辅,适时发展专业学位硕士研究生教育。培养专业基础扎实,实践能力突出,具有社会责任感和创新创业能力的高素质应用型人才。立足济南,面向山东,辐射全国,服务地方经济社会发展。力争到2025年建成全国一流应用型民办特色名校。

● **我们的师资**——学校现有教师1206人,其中专任教师981人。专任教师中具有博

士、硕士学位的696人,具有高级专业技术职务的365人。现有享受国务院特殊津贴者1人,山东省教学名师3人,山东省教学管理先进个人2人,济南市专业技术拔尖人才2人,济南市高层次人才128人,省级教学团队5个,省级教学管理先进集体1个,山东省“青创人才引育计划”立项建设团队1个。

● **2020年我们新增设的专业**——今年新开设招生的3个本科专业是人工智能、中药学、数字媒体艺术,2个专科专业是中医学、早期教育。至此,山东协和学院本科专业达到37个,涵盖工学、医学、管理学、文学、教育学、艺术学6个学科门类;专科专业34个,涵盖土木建筑、装备制造、电子信息、交通运输、医药卫生、教育与体育、财经商贸、旅游、公共管理与服务9个专业大类。

**给2020年山东高考生的报考建议**——2020年,志愿设置采取“专业(专业类)+学校”方式,1个“专业(专业类)+学校”为1个志愿。普通类填报志愿最多不超过96个,艺术和体育类填报志愿最多不超过60个。

原高考的志愿填报数量为12个院校志愿(每个院校志愿内可填报6个专业志愿+1个专业服从调剂志愿),共72个专业志愿。改革后,以“专业(专业类)+学校”为志愿单位,取消了专业服从调剂,与改革前相比相当于增加了4

个院校志愿(24个专业志愿)。96个专业志愿是允许填报的最大志愿数量,考生可结合自身实际情况,依据高考成绩、专业遴选等情况综合考虑填报,可以填满所有可报志愿,也可以选择填报其中部分志愿。改革后,采用“专业(专业类)+学校”志愿填报方式,考生直接被投档到学校的具体专业,不存在专业调剂。

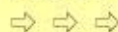
2020年“专业+学校”的填报模式能让考生拥有更多的自主选择权,选择自己喜欢的专业,很多准大学生都能被自己心仪或相对满意的专业录取;针对录取后想转专业同学,考生在第一学年末,成绩专业排名前20%的学生可以根据我校转专业的相关规定提出调整专业申请,有机会重新选择专业(特殊招生形式录取的学生除外)。

另外,山东协和学院是山东省首批实行学分制的民办高校。学校实行弹性学制管理,本科专业标准学制为4年(音乐学为5年),弹性修读年限为3-6年,专科专业标准学制为3年,弹性修读年限为2-6年。学校实施学业导师制度,指导学生选课,制定学习计划,制定职业生涯规划,指导学生实习就业等。



官方订阅号

扫码了解 更多学院信息



工学院



计算机学院



医学院



护理学院



商学院



人文艺术与教育学院