

亮“王牌专业” 高校综招有方向

2023年高校综合评价招生将至 青岛早报“招办天团”盘点驻青高校“王牌专业”

招办天团

盘点驻青高校“王牌专业” ①

综合评价招生近几年作为高考特殊类型招生的主要路径之一,增加了学生进入名校的机会,受到了很多家长考生的青睐。目前,6所高校在我市开展招生试点工作,分别是山东大学、中国海洋大学、中国石油大学(华东)、青岛大学、山东科技大学、青岛科技大学。这些高校都有哪些王牌专业?选校选专业时如何抉择?根据各校往年的综招情况,早报“招办天团”带你盘点驻青高校“王牌专业”。

山东大学本科招生办副主任 徐延宝

法学专业

该专业点定位为服务国家战略需要,适应多样化法律职业需求,打造国内顶尖、国际一流的法学专业,致力培养具备法学专业基本知识和技能,具备良好人文素养和职业伦理修养,具有全球意识、世界视野和国际竞争力的研究型、应用型 and 复合型法律人才。徐延宝表示:“山东大学法学专业底蕴深厚,特色优势明显,法学基础理论在整个法律人才培养中有基础地位。其次,学校注重中国传统文化与西方法律思想对接,形成了‘法学+外语’五年制复合式人才培养模式。”

核心必修课程设置上,徐延宝表示,专业设置了法理学、宪法学、中国法制史、民法学、刑法学、民事诉讼法、刑事诉讼法、经济法、行政法与行政诉讼法、国际法、国际私法、国际经济法、商法学、知识产权法学、劳动与社会保障法学、环境与资源保护法学等,为学生提供了丰富专业的核心课程。

“在山东大学法学院的四年,是我学习能力、生活能力和交往能力急剧成长的时期。”曾就读于山东大学法学专业学生卢菲回忆道,学院除了妙趣横生的课堂,每个学期都会邀请国内外教授开办系列讲座,在基本知识的基础上加强对学术前沿的介绍,开展《刑事诉讼法》《民事诉讼法》等课程;学院提供大量社会实践和科研立项机会并提供资金支持,让本科生也能够有机会对自己感兴趣的课题研究探索。此外,学院还积极对接各类模拟法庭比赛,让学生在学业以外感受“实战”的魅力。课余时间方面,学院有院学生会、班委会等学生组织给我们提供锻炼的平台,同时这些组织的活动也极大丰富了我们的生活。

环境科学与工程专业

除法学专业外,山大环境工程专业也同样在全国高校顶尖专业中名列前茅。徐延宝表示:“环工专业是学校面向世界科技前沿和国家重大需求、面向经济主战场和人民生命健康的一流专业。”专业注重科学研究能力、工程实践能力和创新创业能力的提升,培养具有可持续发展理念,宽厚基础理论,广阔国际视野,自主学习能力和优良创新意识与团队精神,从事环境工程领域研究、开发、设计、规划与管理等工作的复合型高级工程技术人才。

多年来,本专业采用环境科学与工程大类招生,高考改革省份要求在物理、化学、生物中选考一门即可,大二进行专业分流。本专业核心课程设置为大气污染控制工程、水污染控制工程、物理性污染控制、固体废物处理处置与资源化、环境工程原理、环境工程微生物学、环境监测、环境影响评价、环境规划与管理等。2021届毕业生中,环境工程专业就业深造率高达100%。毕业生去向包括海内外知名高校和科研院所,中央、省市级政府机关和事业单位,以及环保及相关领域的知名企业。

“感谢当时自己的选择。高考结束,摆在自己面前的是专业的选择问题。面对五花八门的专业,环境科学与工程专业映入我眼帘,自此她就深刻入我的记忆中。”山东大学2022级毕业生张鑫表示,学习环境专业,自己最大的感受是专业具有很强的交叉性。比如经济法学管理、计算机专业都能提供强大的技术支撑,同时该专业还能让实践与理论并驾齐驱。“学院给我们提供了丰富的科研机会,本科生导师制在全国各高校都是开创性实践。”



中国石油大学(华东)开展野外地质实习。



专业毕业生在南海进行渗水钻探作业。

中国石油大学(华东)招生办公室主任 郑健

石油工程专业

小小的一桶原油可以做什么事情?很多人其实并不知道,它可生产出足够一辆重型汽车行驶450公里的汽油;可生产出大约1.8千克的木炭煤球;可生产出足够填满12个小罐(14.1盎司)的家用、露营用和办公场所用丙烷;能够制造出用于修补屋顶或街道的0.95升柏油的石油沥青。在生产出上述所有产品之后,剩余的残渣还可被用于生产以下商品:39件聚酯衬衫、750把口袋梳子、540把牙刷、65个塑料簸箕、23个呼啦圈……石油作为现代工业的血液,是国家重要的战略物资,走近“石油工程”专业,聊一聊关于石油工程专业的那些事。

石油工程是指通过建立适宜的流动通道,经济有效地将深埋于地下的油气开采到地面所实施的一系列工程和工艺技术的总称。“我们学习(研究)的对象是地下岩石和流体,简单地说,就是要解决岩石及流体的物理性质怎样、油气在地层中是如何流动的、如何建立油气从地层到地面的通道、如何将油气从地下举升到地面、如何更多更好地采出地下油气等问题。”郑健表示,“石油工程专业肩负为国家发展、新时代建设提供能源动力的历史使命,也面临着常规油气田挖潜增效以及深水、深地、非常规油气田高效开发等难题的挑战,需要不断地理论创新、技术革命,也需要一大批敢担当、能胜任、有作为的高素质工程技术人才。”

中国石油大学(华东)石油工程专业为山东省改革试点专业、品牌专业、国家级特色专业。2017年通过全国工程教育专业认证。国内专业排名第一,评价等级为A++。1994年学校将钻井工程、采油工程、油藏工程等三个专业整合为石油工程专业。2019年,石油工程专业入选首批国家级一流本科专业建设点。所属学科石油与天然气工程为国家“双一流”建设学科,全国排名第一,在全国第四轮学科评估中获A+。2019年3月,所属工程学科进入ESI排名前1%。

目前,中国石油大学(华东)石油工程学院现有专任教师178人,其中教授66人、博士生导师57人。以学生为中心,以产出为导向,搭建优质平台、

统筹育人载体、拓宽培养渠道,拥有本硕博一体化、“2+2”“2+3”“3+1+1”CSC(国内外联合)等多种培养模式,促进学生全面化、个性化、最大化成长。三年来,石油工程专业毕业生进入UT奥斯汀、德州农工、塔尔萨、清华、浙大等国内外高校深造比例达50%以上,近十年专业整体就业率保持在95%以上。

资源勘查工程专业

地球奥妙无穷,石油资源深不可测,如何重现油气生成的历史?如何探寻油气活动的踪迹?如何解密油气分布的规律?如何预测油气分布的位置?资源勘查工程专业可以做到揭秘地球内部油气宝藏的神秘面纱。

“作为中国石油大学(华东)的龙头专业——资源勘查工程专业,是首批国家一类特色专业、首批国家级一流专业,已连续5年在校友会网‘中国高校顶尖专业排行榜’中名列该专业全国第一,连续2次在全国学科评估中被评为A+学科。”郑健介绍,资源勘查工程专业是石油天然气工业的龙头专业是一个交叉学科专业,通过地质、地球物理、地球化学、大数据、计算机等多学科的融合“透视地球”寻找地下近万米深处的油气宝藏。地球物理是我们的眼睛,地震技术像给地球做“CT”;测井像给地球做胃镜,地球化学像给地球做“血液检测”,生物标志化合物就像DNA;同位素就像血型,通过色谱、质谱技术为石油寻踪溯源。

据了解,资源勘查工程利用激光共聚焦显微镜、扫描电镜、核磁共振、微-纳米CT等超级仪器探秘岩石的微观世界和油气的蛛丝马迹,融合人工智能、机器学习、集CT、胃镜、把脉、血液检测海量数据剖视地球实现油气能源的数字化、智能化勘查与管理。资源勘查工程像是福尔摩斯探案,也像“医生”问诊地球,演绎一个个发生于远古地质时代的精彩故事。专业重视课程资源建设,拥有国内最优质的教学资源,先后建成国家精品课程、国家精品资源共享课程、国家视频公开课、国家级线下一流课程、国家级线上线下混合式一流课程、国家级虚拟仿真实验一流课程、国家级课程思政示范课程、教育部来华留学生全英文授课品牌课程等国家级课程11门,开发在线课程17门次,出版教材20余部,实现了国家级专业建设成果全覆盖。

新闻延伸

综合评价一般招收什么样的考生?

综合评价各地政策不同,差异性较大,但整体来看招生条件也存在相同之处。综合对比各校往年招生简章可以发现,山东省考生综合评价招生对象主要为3大类:综合成绩优秀类,几乎所有高校都招收这

类考生。具有竞赛奖项类,例如:五大学科竞赛、科创类竞赛、文科竞赛等。高中阶段有思想政治方面的荣誉或者奖励,这种普遍存在于江苏省属院校中。高校认可优秀学生干部、三好学生荣誉称号等奖项。