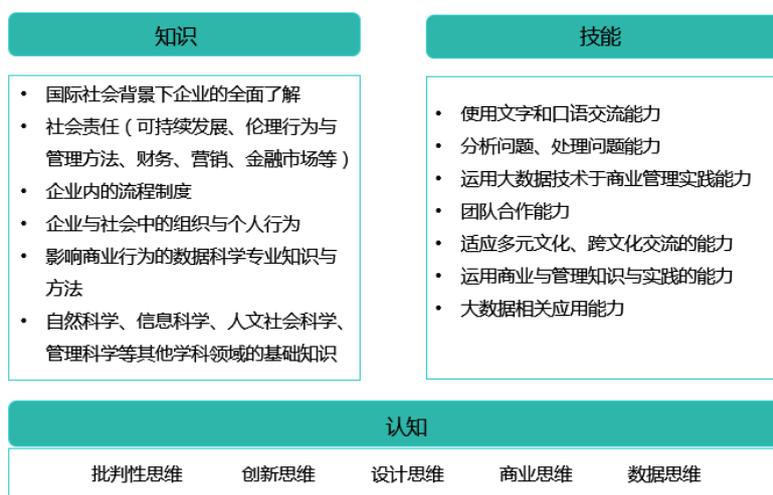


数据科学与大数据技术专业简介

数据科学与大数据技术专业设置于 2018 年，专业代码为 080910T，理科专业。本专业紧扣西安欧亚学院“国际化、应用型、新体验”的教育战略思想，在新产业及全球化背景下，面向数据科学领域，以数据科学产业应用研究、实践为基础，联合学界和业界面对行业新变革开展应用研究及产业服务，形成以“专业+数据+产业”的特色发展布局，培养具有国际视野的创新应用型人才。

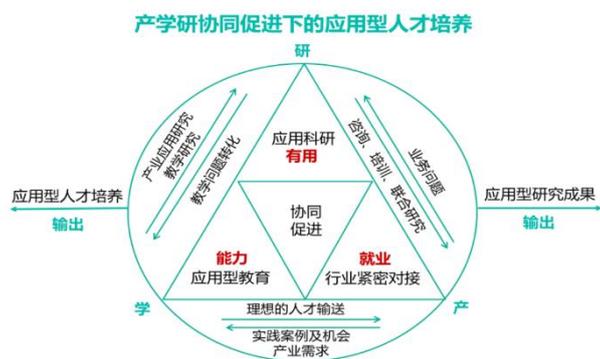
本专业紧扣国内大数据产业发展走势，立足数据产业发展现状，培养具有科学的人文精神、创新创业精神和良好的职业道德精神，具备自主学习能力、批判思维能力、大数据思维和国际交流能力。培养学生掌握数据科学的基础知识、理论及技术，包括面向大数据应用的数学、统计、计算机等学科基础知识，数据建模、高效分析与处理、计算机理论和大数据处理技术。毕业后能从事商业领域的大数据分析、处理、服务和应用工作，亦可从事大数据研究、咨询的多学科交叉能力的数据科学应用型人才。



专业特色 1：产学研相互促进下的创新应用型人才培养模式

本专业注重产学研协同发展在应用型人才培养中重要作用，在面向业界的产学合作及日常研究都实现紧贴专业、紧靠教学，做有用的研究。并提高产学项目

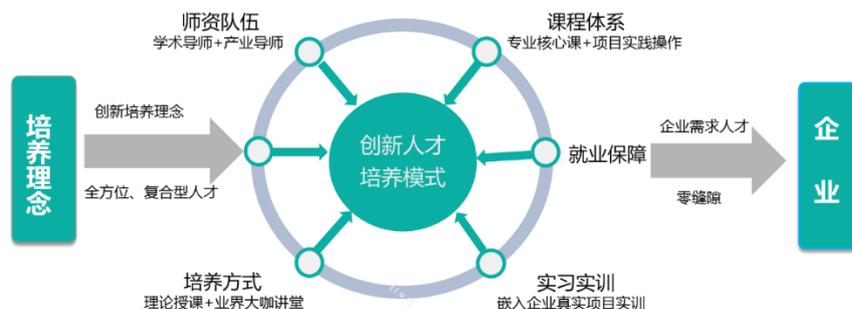
在教学中的转化，提升教学质量和学生学习效果。与此同时，加强与业界代表性



的企业联系，通过项目合作、实践实习的方式促进业界与人才培养的融合，更好的培养高质量的应用型人才。

专业特色 2：校企联合培养

本专业采用联合项目组的培养模式，校企双方发挥各自优势，植入相应前沿科技及特色人才岗位需求的企业课程。通过校企合作、产教融合探索人才培养新模式，建立基于产业实践的师资队伍、课程体系、培养方式、就业实习的全方位的人才培养模式。



专业特色 3：通识为基础，实践贯穿始终的人才培养模式

本专业关注商业思维、专业能力、企业联合培养，构造“通识+商科平台+专业核心+实践”的人才培养模式，将实践贯穿于整个培养过程中，使学生既了解数据分析的前沿发展，又能密切联系产业需求，具备比较强的研究能力和创新潜力。

