

数据资产管理与评估

当今，数据成为重要的新型资产，数字经济成为我国社会经济发展的重要战略，中共中央办公厅、国务院办公厅发布了《中共中央国务院关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》和《关于公共数据资源开发利用的意见》等政策文件，发改委数据局发布了《关于企业数据资源入表的意见》和《公共数据资源登记暂行管理办法》等一系列文件。社会对数据资源管理、数据资源评估等方面的人才需求急剧增加，亟需我们培养相关专业人才，服务于国家经济建设。

数据资产管理与评估荣誉辅修项目拟在本科生二年级第一学期结束后进行选拔，每期选拔 20 人，分四个学期，共完成两年的培养。获得 16 学分，其中理论方法课 10 学分，实践课 4 学分，选修课 2 学分。

一、培养目标

数据资产管理与评估荣誉辅修项目旨在培养具有较高数据思维意识和较高数据素养，具有一定数据管理、数据分析和数据资产评估能力，能够适应未来我国数字经济发展和企业数字化转型需要的高级专门人才。

通过该项目的学习，一方面可以使了解国家数据战略发展政策方向和企业的数字化需求，具有较高的数据素养和一定的数据管理与数据资产评估能力，毕业后即可以进入有关单位从事数据管理或数据资产评估工作；另一方面掌握一定的数据管理与数据资产评估方面的理论知识，毕业后可以进入高校进一步深造，攻读相关方向的硕士或博士学位。总之，该项目的培养目标是，使我校学生在具有本专业知识体系的基础上，增加数据管理和数据资产评估等方面的知识，成为拥有多学科知识，并具有较强的数据素养和较高数据管理与数据资产评估能力的复合型专业人才。

二、培养要求

数据资产管理与评估荣誉辅修项目对学生有如下三方面的要求：

(1) 在思想素质方面，本项目的学生应该了解国家数据要素和数字经济发展政策，具有科学的世界观，爱国主义和强烈的社会责任感，愿意为国家数字化经济建设与发展做出贡献。

(2) 在知识水平方面，应按照项目课程体系规划要求，学习有关课程，掌握数据政策与法规、数据管理、数据治理、数据分析方法、数字内容分析与挖掘、数据质量评价、数据资产评估和数据管理成熟度评估等专业知识。

(3) 综合能力方面，应该能够结合本专业的学习，与数据管理、数据资产评估相关知识进行有机的

融合的能力，总体上应具备较宽的视野，以及分析与解决复杂问题的能力。

三、培养模式与特色

（一）培养模式

该项目的培养模式主要有：

（1）**理论教学**。通过课堂讲授，使学生掌握数据管理与数据资产评估相关的基本理论、方法和技术，包括数据政策与规范、数据模型、数据质量管理、数据安全和隐私保护、数据资产评估等方面的内容。

（2）**案例教学**。通过具体的问题讨论与案例分析，一方面使学生了解社会对数据管理的实际需求，另一方面学会将学习的理论与实践相结合。

（3）**实践教学**。通过课程实验、设计、实习实训等形式，培养学生的实践操作能力和创新精神，加深对理论知识的理解和掌握，同时也可以提高学生的实际操作能力和解决问题的能力。

（二）培养特色

该项目的培养特色主要包括以下几个方面：

（1）**重视社会需求与研究前沿相结合**。一方面该项目强调学生要关注社会发展的现实需求，培养过程中要结合国家数字经济发展的相关政策和企业数字化转型等实际需要进行教学，因而部分课程拟与当前社会需求紧密结合的，如果条件允许，部分课程拟与企业合作，共同制定培养方案、课程内容和实习实训计划，为学生提供实践机会和就业资源。这种合作模式可以让学生了解社会或企业的实际需求，在提高学生专业素养的同时，提升其职业素养和实践能力。另一方面，数据质量管理、数据或数据资产价值评估、数据资产评估等都是当前理论研究的前沿领域。通过相关课程的学习，老师可以将相关的研究前沿知识等传授给学生，为学生在相关领域的深造奠定基础。

（2）**多学科或跨学科知识整合**。该项目涉及信息资源管理、信息管理、工商管理等多个学科领域，因此，需要将多个学科的相关课程（或知识）进行有机整合，将不同学科的知识和技能有机地结合起来，形成新的知识体系和相关教学资源，培养出具备数据管理和数据资产评估综合素质的高级专业人才。

该项目的特色就是，可以培养出既具备本学科专业的知识，又具有数据管理、数据资源评估能力、创新能力和实践精神的数据管理专业人才，更好地满足社会对数据管理高级专业人才的需求。

四、课程设置与培养环节

数据资产管理与评估既涉及到理论和实践课，课程体系包括：理论课、实践课和选修课三部分。

该项目拟设置如下课程体系：

	课程名称	授课学院	学分
理论课	数据管理导论	信息资源管理学院	2
	数据政策与法规	信息资源管理学院	2
	数据资产管理	信息资源管理学院	2
	数据资产管理与评估前沿	信息资源管理学院、信息学院、商学院等	2
	社会经济大数据分析	信息学院	2
实践 (案例)	数据管理实战	信息资源管理学院	2
	资产评估	商学院	2
选修课	数据分析方法	信息学院	2
	数字内容分析与挖掘	信息资源管理学院	2

五、学期安排及学程规划

考虑到学生学习基础以及学习时间等因素，计划四个学期完成相关课程的教学任务，具体计划如下：

大二下	大三上	大三下	大四上
数据管理导论	资产评估	社会经济大数据分析	数据管理与数据政策评估前沿
数据政策与法规	数据分析方法	数据管理实战	
	数据资产管理	数字内容分析与挖掘	