**课程教学大纲**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程代码** | **DATA0031131900.01** | **课程性质** | **专业必修** | |
| **课程名称：** | **毕业实习** | | | |
| **英文名称** | **Data Science and Engineering Practice** | | | |
| **学时/学分** | **4** | **其中实验/实践学时** | |  |
| **开课单位** | **数据科学与工程学院** | **适用专业：** | | **数据科学与大数据技术** |
| **先修课程** |  | | | |
| **大纲撰写人** | **徐辰** | **大纲审核人** | |  |
| **课程网址** | **(没有请填写“无”)** | **授课语言** | |  |

注：课程性质选择下列类别之一： 经典阅读课程、通识核心课程、分布式课程

一、课程中、英文简介

毕业实习要求学生在一个学期的时间段内，通过参加一个具有实际应用背景的项目，锻炼动手实践能力。

The graduation internship requires students to practice hands-on practical skills by participating in a project with a real-world application context over a semester-long time period.

二、教学目标

目标1：了解数据科学与工程项目的设计、实现、实施、运维流程

目标2：了解基础理论知识和技术在应用中运用方法

目标3：培养数据的全生命周期管理理念

三、教学内容

学生在带队老师和实习导师的共同指导下，选定实习主题。

四、教学进度安排

第1周 实习动员

第2-7周 分组实习

第8周 中期检查

第9-16周 分组实习

第17-18周 实习答辩

五、教学方法

由带队老师总体协调，实习指导老师具体指导实践。

六、考核方式

平时成绩：50%

评定方式1：平时成绩（实习周报），占总成绩的50%

期末成绩：50%

评定方式2：导师评语，占总成绩的30%

评定方式3：实习总结，占总成绩的10%

评定方式4：实习答辩，占总成绩的10%

最终成绩采用等级制评定。

七、成绩评定

评定方式1占比50%，方式2占比30%，方式3占比10%，方式4占比10%。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 评定方式1 占比（%） | 评定方式2 占比（%） | 评定方式3 占比（%） | 评定方式4 占比（%） | 课程目标  达成评价方法 |
| 课程目标1 | 25% | 25% | 25% | 25% | 课程目标达成度=  50%\*评定方式1平均成绩/评定方式1总分+30%\*评定方式2平均成绩/评定方式2总分+10%\*评定方式3平均成绩/评定方式3总分+10%\*评定方式4平均成绩/评定方式4总分 |
| 课程目标2 | 25% | 25% | 25% | 25% |
| 课程目标3 | 50% | 50% | 50% | 50% |

八、推荐教材和教学参考书目与文献

无

## 十、评分标准【请按照本门课程采用的课程考核方式选择下表之一填写，评分标准尽量详细】

表1：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程目标** | **评分标准** | | | | |
| **90-100** | **80-89** | **70-79** | **60-69** | **0-59** |
| **1、2、3** | **熟练掌握数据科学与工程的实践方法** | **较好掌握数据科学与工程的实践方法** | **能够进行数据科学与工程的实践方法** | **了解数据科学与工程的实践方法** | **不具备数据科学与工程的实践方法** |

表2：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程目标** | **评分标准** | | | | |
| **优（A）** | **良（B+）** | **中（B-）** | **及格（C）** | **不合格（F）** |
|  |  |  |  |  |  |

表3：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程目标** |  | | **评分标准** | |
| **优** | **合格** | | **不合格** |
|  |  |  | |  |