附件1：

答辩提纲

**一、国内外相关专业、行业企业的调研及比较**

1.相同类型国内外一流高校的调研及总结；

2.列出培养方案论证时各方代表提出的意见，以及本专业如何解决相关问题。

**二、培养方案体系合理性及特色**

1.列出与2021级培养方案的不同点及原因；

2.列出本次培养方案修订的主要方向及特色；

3.准确、精炼表述培养目标、毕业要求，并说明相互对应的关系；

4.引入专业教学质量的国家与国际标准，结合相关专业认证进行课程体系调整的情况。

**三、课程体系构建**

1.核心课程设置的科学性，重点讲清楚各课程是如何支撑本专业培养目标及毕业要求的；

2.简单介绍各主干课程之间是否具备合理的前后顺序关系；

3.实践实验课程与理论课程的结合关系。

**四、各类型课程比例及满足度**

1.学分统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别**  **Course Category** | **课程要求**  **Requirement** | | | **学分**  **Credits** | | | **学时**  **Academic Hours** | | | **备注**  **Remarks** | |
| 公共基础课  General Basic Courses | 必修  Compulsory | | |  | | |  | | |  | |
| 通识  General Education | | |  | | |  | | |  | |
| 专业基础课  Specialty Basic Courses | 必修  Compulsory | | |  | | |  | | |  | |
| 选修课  Elective Courses | 选修  Elective | | |  | | |  | | |  | |
| 合计  Total | | | |  | | |  | | |  | |
| 集中实践教学环节  Practice Training | 必修  Compulsory | | |  | | | 周  Weeks | | |  | |
| 选修  Elective | | |  | | | 周  Weeks | | |  | |
| 毕业学分要求  Credits Required for Graduation | X+X =X（格式：合计学分+集中实践教学环节学分=毕业学分要求） | | | | | | | | | | |
| 建议每学期修读学分  Suggested Credits for Each Semester | 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | | 6 | 7 | | 8 |
|  |  |  | |  |  | |  |  | |  |

2.类别统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学时 | | | | | 学分 | | | | | | |
| 总学时数 | 其中 | | 其中 | | 总学分数 | 其中 | | 其中 | | | 其中 |
| 必修学时 | 选修学时 | 理论教学学时 | 实验教学学时 | 必修学分 | 选修学分 | 集中实践教学环节学分 | 理论教学学分 | 实验教学学分 | 创新创业教育学分 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**五、存在问题及解决对策（若无，则不写）**

**六、其他要说明的事项**