**XX专业本科人才培养方案（宋体，三号，加粗，居中）**

**一、专业简介（一级标题：宋体4号加粗，1.5倍行距，顶头）**

用精炼的语言介绍专业定位、历史沿革、荣誉成果、特色优势。（正文：宋体5号，1.5倍行距，首行缩进2字符）

(500字左右）

**二、培养目标及毕业要求**

（一）培养目标（二级标题：宋体小4号，1.5倍行距，首行缩进2字符）

经济统计学专业以数字中国背景下对经济监测的人才需求为导向，培养德才兼备、站在时代前列，具有高度社会责任感，具备审计基本素养、敏锐经济直觉、扎实统计理论基础和较强数据采集、处理和分析能力，能将统计方法应用于实际经济研究领域、服务国家战略和区域发展的高级专门人才。毕业后既能胜任政府部门及企事业单位的数据采集与分析、经济信息分析与预测等相关工作，也可继续攻读经济管理等相关专业的研究生。

本专业毕业生毕业5年左右能够达到的培养目标：

目标1：具有浓厚家国情怀、良好人文社会科学素养、高尚职业道德、高度社会责任感；

目标2：具有敏锐准确的数据分析能力，具备一定的敏感性和捕捉力，能够从海量数据中提取有用信息，分析处理有隐蔽性、突发性和异质性的大数据，及时传递真实可靠的统计分析结论；

目标3：具有合作高效的管理决策能力，能够从国家、地区和企业发展的全局视角进行长远地谋划，有效沟通、团队合作，在决策过程以保持灵活性、高效性和前瞻性；

目标4：具有终身学习和创新发展能力，能够通过继续教育或其他学习渠道更新知识，具有不断学习适应社会发展和行业竞争的能力。

***一般写4-5条，目标1为人才培养的全面发展要求；目标2、3为面向专业领域、职业特征的核心素养要求；目标4为可持续发展要求。***

（二）毕业要求

***一般写10条左右，一是毕业要求需体现对培养目标的支撑情况；二是毕业要求对国标的覆盖情况。***

***1-2条主要对应通识教育类课程：***

1. 具有良好的政治、思想、文化、道德、身体、心理素质和审美素养，养成良好的劳动习惯和品质，具有社会责任感；
2. 具有较强的学习能力、写作能力、语言表达能力、人际沟通和跨文化交流能力以及数理基础、计算机和信息技术应用等方面的基本能力；

***3-n条主要对应学科知识和能力（其中有一条需对应新文科改造）***

1. 具备正确的统计思想，掌握收集数据的方法，并能够根据数据的特点选用恰当的统计方法进行分析；
2. 具有扎实的统计学理论基础和良好的经济学理论基础，能够运用经济与管理理论和有关统计方法处理和分析社会经济问题，包括市场调查、经济分析、经济预测和政策咨询等；
3. 能够熟练操作现代统计分析软件，使用人工智能、大数据、云计算、区块链等现代信息技术从事数据分析工作；

**……**

***N+1条科学研究的初步训练要求***

N+1.掌握中外文资料查询、文献检索及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法，具有较强的知识获取、知识迁移能力和一定的创新能力；

***N+2条升学要求***

N+2.通过不断学习，适应社会和个人高层次、可持续发展需要，具备较强的终身学习能力和可持续发展能力。

**三、学制与学位**

**四、课程模块及学分构成**

**五、人才培养目标实现矩阵**

下面的矩阵图展现的是本专业毕业要求对培养目标、课程设置对毕业要求的支撑情况，H为高度相关、M为中度相关。

毕业要求对培养目标的支撑情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **毕业要求** | **目标1** | **目标2** | **目标3** | **目标4** |
| 毕业要求1 | √ |  |  |  |
| 毕业要求2 | √ |  |  |  |
| 毕业要求3 |  | √ | √ |  |
| 毕业要求4 |  | √ | √ |  |
| 毕业要求5 |  | √ | √ |  |
| 毕业要求6 |  |  |  | √ |
| 毕业要求7 |  |  |  | √ |

课程设置对毕业要求的支撑情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **毕业要求**  **课程** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 形势与政策 | H | M |  |  |  |  |  |
| 思想道德与法治 | H | M |  |  |  |  |  |
| 中国近现代史纲要 | H |  |  |  |  |  |  |
| 马克思主义基本原理 | H | M |  |  |  |  |  |
| 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | H |  |  |  |  |  |  |
| 军事理论与训练 | H |  |  |  |  |  |  |
| 微积分一 |  | H |  |  |  |  |  |
| 微积分二 |  | H |  |  |  |  |  |
| 概率论与数理统计 |  | H |  |  |  |  |  |
| 线性代数 |  | H |  |  |  |  |  |
| 英语类课程 |  | H |  |  |  |  |  |
| 大学计算机基础 |  | H |  |  | H | M |  |
| MSOffice高级应用 |  | H |  |  | H | M |  |
| 体育类课程 | H |  |  |  |  |  |  |
| 美育类课程 | H |  |  |  |  |  |  |
| 大学生心理健康教育 | H |  |  |  |  |  |  |
| 劳动课 | H |  |  |  |  |  |  |
| 人文社科类 | H | H |  |  |  |  |  |
| 自然科学类 | H | H |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 毕业论文写作 |  |  |  |  |  | H | M |
| 毕业论文（设计） |  |  |  |  |  | H | M |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |

**六、指导性教学计划表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2022级\*\*\*专业本科指导性教学计划** | | | | | | | | |
| **课程模块** | **课程类别** | **课程名称** | **总学分** | **课堂教学** | **实践（验）教学** | **开课学期** | **修读要求** | **备注** |
| **通识教育** | **必修课** | 形势与政策 | 2 | 1 | 1 | 1-7 | 必修 |  |
| 思想道德与法治 | 3 | 2 | 1 | 1 | 必修 |  |
| 中国近现代史纲要 | 3 | 3 |  | 2 | 必修 |  |
| 马克思主义基本原理 | 3 | 3 |  | 3 | 必修 |  |
| 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 5 | 4 | 1 | 4 | 必修 |  |
| 军事理论与训练 | 4 | 2 | 2 | 1 | 必修 |  |
| 微积分一 | 4 | 4 |  | 1 | 必修 |  |
| 微积分二 | 4 | 4 |  | 2 | 必修 |  |
| 高等数学一 | 5 | 5 |  | 1 | 必修 | 信息科学与工程学院修《高等数学》代替《微积分》 |
| 高等数学二 | 6 | 6 |  | 2 | 必修 |
| 概率论与数理统计 | 3 | 3 |  | 3 | 必修 |  |
| 线性代数 | 3 | 3 |  | 4 | 必修 |  |
| 大学英语上 | 4 | 4 |  | 1 | 必修 |  |
| 大学英语下 | 4 | 4 |  | 2 | 必修 |  |
| 英语分类教学一 | 3 | 3 |  | 3 | 必修 |  |
| 大学计算机基础 | 2 | 2 |  | 1 | 必修 |  |
| MSOffice高级应用 | 3 | 1 | 2 | 2 |  | 教师教育学院、艺术设计学院不修 |
| 体育类课程 | 4 | 1 | 3 | 1-4 | 必修 | 分项教学 |
| 美育类课程 | 2 | 1 | 1 | 1-4 | 必修 | 由美育教研室提供供课清单 |
| 大学生心理健康教育 | 2 | 1 | 1 | 1 | 必修 |  |
| 劳动课 | 2 | 1 | 1 | 1-7 | 必修 | 学工负责 |
| **小计** | **60** | **47** | **13** |  |  |  |
| **选修课** | 人文社科类 |  |  |  | 1-8 | 选修 | 2-3学分/门，课程包括：《强化英语》、《六级英语》、《面试技巧》、《演讲与口才》、《大学语文》、《应用文写作》、《逻辑推理》等。 |
| 自然科学类 |  |  |  | 1-8 | 选修 | 2-3学分/门，课程包括：《大学数学选讲》、《Python程序设计》、《数据库技术》、《大数据与可视化技术》等。 |
| **小计** | **7** |  |  |  |  |  |
| **合计** |  | **67** |  |  |  |  |  |
| **学科专业教育** | **学科基础课** |  |  |  |  |  | 必修 | 8门课程左右 主要参考考研大纲+《国标》 |
|  |  |  |  |  | 必修 |
|  |  |  |  |  | 必修 |
|  |  |  |  |  | 必修 |
|  |  |  |  |  | 必修 |
|  |  |  |  |  | 必修 |
|  |  |  |  |  | 必修 |
|  |  |  |  |  | 必修 |
| **专业主干课** |  |  |  |  |  | 必修 | 6-8门课程左右 |
|  |  |  |  |  | 必修 |
|  |  |  |  |  | 必修 |
|  |  |  |  |  | 必修 |
|  |  |  |  |  | 必修 |
|  |  |  |  |  | 必修 |
|  |  |  |  |  | 必修 |
| **专业方向课** |  |  |  |  |  | 必修 | 重点聚焦一个方向 条件成熟的专业可拓展1-2个方向 |
|  |  |  |  |  | 选修 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **实训课** | 学科跨专业综合实训 | 1 |  | 1 | 5 | 必修 | 经管类专业跨专业综合实训+至少2个专业综合实验，其它学院至少3个专业综合实验。 |
| 专业综合实验 | 1 |  | 1 | 6 | 必修 |
| **合计** |  |  |  |  |  |  |  |
| **实践教学环节** | **创新创业与社会实践** | 就业指导课 | 0.5 |  | 0.5 | 7 | 必修 |  |
| 职业生涯规划 | 0.5 |  | 0.5 | 1 | 必修 |  |
| 暑期社会实践 | 1 |  | 1 | 2、4、6 | 必修 |  |
| 创新创业指导课 | 1 | 0.5 | 0.5 | 5 | 必修 | 理论+项目实践。 |
| **小计** | **3** | **0.5** | **2.5** |  |  |  |
| **毕业环节** | 毕业实习 | 2 |  | 2 | 8 | 必修 |  |
| 毕业论文写作 | 2 |  | 2 | 6 |  | 该课程采用课程大作业形式，课程作业即为学年论文 |
| 毕业论文（设计） | 4 |  | 4 | 8 | 必修 |  |
| **小计** | **8** |  | **8** |  |  |  |
| **合计** |  | **11** | **0.5** | **10.5** |  |  |  |
| **总计** | |  | **160** |  |  |  |  |  |