（二）专业所设课程对毕业要求的支撑矩阵图

| 课程名称毕业要求 | 1.品德修养 | 2.学科知识 | 3.信息能力 | 4.应用能力 | 5.创新能力 | 6.沟通表达 | 7.团队合作 | 8.国际视野 | 9.学习发展 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 思想道德与法治 | H |  |  |  |  |  |  |  | M |
| 中国近现代史纲要 | H |  |  |  |  |  |  |  | M |
| 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | H |  |  |  |  |  |  |  | M |
| 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | H |  |  |  |  |  |  |  | M |
| 马克思主义基本原理 | L |  |  |  |  |  | H |  | M |
| 形势与政策(1)(2)(3) | H |  |  |  |  |  |  | M |  |
| 大学英语(1)(2) |  | L |  | H |  | H |  | H | H |
| 学术英语读写 |  | H |  | H |  | H |  | H | M |
| 能源电力英语 |  | H |  | H |  | H |  | H | M |
| 人工智能基础 |  |  | H | H |  |  |  |  | M |
| C语言程序设计B |  | H | H | H |  |  |  |  | M |
| 大学体育课程 |  |  |  |  |  |  | H |  | H |
| 大学生入学教育与生涯规划 | H |  |  |  |  |  | H |  | M |
| 大学生心理健康 | H |  |  |  |  | M | L |  | L |
| 军事理论 | H |  |  |  |  |  | H |  |  |
| 创新创业基础 |  | M |  |  | H |  | M | L | H |
| 大学生就业与创业实务 | M |  |  |  |  |  |  |  | L |
| 能源中国 |  | L |  |  |  |  |  |  | H |
| 丝路之光 | H |  |  |  |  |  |  | M | L |
| 能源电力概论系列课程 | L | L |  |  |  |  |  |  |  |
| 高等数学A(1)(2) |  | H |  |  |  |  |  |  |  |
| 数据结构 |  | M | H | L | H |  | M |  |  |
| 线性代数A |  | M |  | M |  |  |  |  |  |
| 概率论与数理统B |  | H |  | H |  |  |  |  |  |
| 管理学原理 | M | H |  | M | M | H | H |  |  |
| 会计学B |  | H |  |  |  |  |  |  |  |
| 运筹学A |  | H |  | M | H |  |  |  |  |
| 经济学原理 |  | H |  | H |  |  |  |  |  |
| 数据库原理及应用 |  | H | H | H |  |  |  |  |  |
| 管理信息系统 |  | H | H |  |  |  | M |  |  |
| 统计学 |  | H |  | M |  |  |  |  |  |
| 面向对象的程序设计(JAVA) |  | H |  | H | M |  |  |  |  |
| 电子商务 | M | H |  | M | M |  |  |  |  |
| 计算机网络及应用 |  |  | H | H |  |  |  |  | M |
| 信息资源管理 |  | H | H |  | M |  |  |  |  |
| 能源经济大模型与深度强化学习 |  |  | H | M | M |  |  |  |  |
| 电力信息化与决策支持 |  | H | H |  |  |  |  |  |  |
| 信息系统分析与设计 |  | H | H | M |  |  | M |  |  |
| 软件过程与项目管理 |  | H | H |  | M |  |  |  |  |
| 智能终端开发技术 |  | H | H | M |  |  | M |  |  |
| Web2.0程序设计 |  | H | H | H |  |  |  |  |  |
| 嵌入式技术基础 |  | H |  | M |  |  | M |  |  |
| 网络营销基础与实践 |  | H |  | M |  |  | M |  |  |
| 跨境电商 | M | H |  | M | M |  |  | H |  |
| Python 程序设计 |  | H | H |  |  |  |  |  |  |
| 数据挖掘与商务智能 |  | H | H |  |  |  |  |  |  |
| 大数据技术基础 |  |  |  | H | M |  |  | M |  |
| 系统工程 |  | H |  | H |  |  |  |  |  |
| 财务管理C |  | M | L | H |  |  |  |  |  |
| 电力企业应急管理 |  | H |  | M | M |  |  |  |  |
| 商战平台模拟演练 |  | H | H | M |  |  | M |  |  |
| 经济法学B |  | H |  | M |  |  |  |  | L |
| 智能物流管理 |  | H | H |  |  |  |  |  |  |
| 能源经济地理 | H | H |  | H | M |  |  | M |  |
| 知识产权概论 | M | H |  | H | H |  |  |  |  |
| 生产与运营管理 |  |  |  | H | M |  |  |  | H |
| 信息安全理论与技术 | M |  | H |  |  |  |  |  |  |
| 国际能源市场与贸易 |  | M |  | L | H |  |  |  |  |
| Web前端设计与开发 |  | H | H |  | M |  |  |  |  |
| 客户关系管理 |  | H | M |  |  |  |  |  |  |
| 供应链管理（英） |  | H |  | M |  |  |  |  |  |
| 电力经济管理导论 | H | H | L | H |  |  |  |  |  |
| 能源区块链与大数据 |  |  | H | M | M |  |  |  |  |
| 军事技能 |  | H |  |  |  |  |  |  |  |
| 工程认知实训 |  |  |  | M |  |  | M |  |  |
| 生产认识实习 |  | H |  | H |  |  | M |  |  |
| 运筹学大型作业 |  | H |  | M | M | M | M |  |  |
| 数据库系统大型作业 |  | H | H | M | M | M | M |  |  |
| 电力信息管理综合实验 |  |  |  | M |  | M | M |  |  |
| 体质健康管理与实践（1）（2） |  |  |  |  |  |  | H |  | H |
| 创新创业训练与实践 |  | H | H | M |  | M | M |  |  |
| 面向对象程序设计大型作业 |  | H | H | M | M | M | M |  |  |
| 智能终端开发技术大型作业 |  | H | H | M |  | M | M |  |  |
| Web2.0程序设计大型作业 |  | H | H | M | M | M |  |  |  |
| 数据挖掘与商务智能大型作业 |  | H | H | M |  |  | M |  |  |
| Python程序设计大型作业 |  |  | H | M |  |  | M |  |  |
| 电子商务管理实务大型作业 |  | H | H | M | M | M | M |  |  |
| 毕业实习 |  |  |  | H |  | M | M |  |  |
| 毕业设计（论文） |  | H | H | H | H |  |  |  |  |

**注：表中教学环节：课程、实践环节等，根据课程对各项毕业要求的支撑强度分别用“H（高）、M（中）、L（弱）”表示，支撑强度的含义是：该课程覆盖毕业要求指标点的多寡，H 至少覆盖 80%，M 至少覆盖 50%，L 至少覆盖 30%。**