

海洋油气工程专业课程思政目标支撑指标体系

| 培养目标<br>思政层次 |                      | 基础知识、实践能力、创新意识<br>一、个人层面 |               |               |               |               |               | 海洋品格<br>二、校本特色 |               | 家国情怀<br>三、国家层面     |               | 国际视野<br>四、国际层面 |           |
|--------------|----------------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|--------------------|---------------|----------------|-----------|
| 序号           | 课程名称                 | 1.1 诚实守信、遵纪守法            | 1.2 爱岗敬业、无私奉献 | 1.3 团结合作、和谐发展 | 1.4 实事求是、学术诚信 | 1.5 伦理道德、科学精神 | 1.6 职业素养、师德养成 | 2.1 艰苦奋斗、自强不息  | 2.2 海纳百川、有容乃大 | 3.1 政治认同、社会责任、四个自信 | 3.2 科技强国、国泰民安 | 4.1 绿色发展       | 4.2 命运共同体 |
| 1            | 思想道德与法治              | √                        | √             |               |               |               |               | √              |               | √                  |               |                | √         |
| 2            | 中国近现代史纲要             |                          |               |               | √             |               |               |                | √             |                    | √             | √              |           |
| 3            | 马克思主义基本原理            |                          |               |               |               | √             |               | √              |               | √                  |               |                | √         |
| 4            | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 |                          |               |               | √             | √             |               | √              |               | √                  |               |                |           |
| 5            | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论   |                          | √             | √             |               |               |               |                | √             | √                  |               |                | √         |
| 6            | 形势与政策                |                          |               |               |               |               |               |                |               |                    | √             | √              | √         |
| 7            | 习近平总书记关于教育的重要论述研究    |                          |               |               |               |               |               |                |               | √                  |               |                | √         |
| 8            | 国家安全教育               | √                        |               |               |               |               |               |                |               | √                  |               |                |           |
| 9            | 大学生心理健康教育            |                          | √             |               | √             |               |               | √              |               |                    |               |                |           |
| 10           | 大学英语 1               |                          |               |               |               |               | √             |                |               |                    | √             |                |           |
| 11           | 大学英语 2               |                          |               |               |               |               | √             |                |               |                    | √             |                |           |
| 12           | 大学英语拓展 1             |                          |               | √             |               |               |               |                |               |                    |               |                |           |
| 13           | 大学英语拓展 2             |                          |               | √             |               |               |               |                |               |                    |               |                |           |
| 14           | 大学语文                 |                          |               |               |               | √             |               |                | √             |                    |               |                |           |
| 15           | 大学生创业基础              |                          | √             |               |               |               |               | √              |               |                    |               |                |           |
| 16           | 大学生职业生涯规划与就业指导       |                          | √             |               |               |               | √             | √              |               |                    |               |                |           |
| 17           | C 语言程序设计             |                          |               |               | √             |               |               |                |               |                    | √             |                |           |
| 18           | 体育 1                 |                          |               | √             |               |               |               |                |               |                    |               |                |           |
| 19           | 体育 2                 |                          |               | √             |               |               |               |                |               |                    |               |                |           |
| 20           | 军事理论课                |                          |               |               |               |               |               |                |               | √                  | √             |                | √         |
| 21           | 海洋油气工程专业导论           |                          | √             |               |               |               | √             |                |               | √                  |               |                |           |
| 22           | 高等数学 A1              |                          |               |               |               | √             |               |                |               |                    |               |                |           |
| 23           | 高等数学 A2              |                          |               |               |               | √             |               |                |               |                    |               |                |           |
| 24           | 线性代数                 |                          |               |               | √             |               |               |                |               |                    | √             |                |           |
| 25           | 概率统计 B               |                          |               |               | √             |               |               |                |               |                    |               |                | √         |
| 26           | 大学物理 B1              |                          |               |               |               | √             |               |                |               |                    | √             |                |           |
| 27           | 大学物理 B2              |                          |               |               |               | √             |               |                |               |                    | √             |                |           |
| 28           | 大学物理实验 B             |                          |               | √             |               |               |               | √              |               |                    |               | √              |           |
| 29           | 工程图学 B               |                          |               |               | √             | √             |               |                |               |                    |               |                |           |



| 培养目标 |             | 基础知识、实践能力、创新意识 |               |               |               |               |               | 海洋品格          |               | 家国情怀          |                    | 国际视野          |          |           |
|------|-------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|---------------|----------|-----------|
| 思政层次 |             | 一、个人层面         |               |               |               |               |               | 二、校本特色        |               | 三、国家层面        |                    | 四、国际层面        |          |           |
| 序号   | 课程名称        | 思政指标           | 1.1 诚实守信、遵纪守法 | 1.2 爱岗敬业、无私奉献 | 1.3 团结合作、和谐发展 | 1.4 实事求是、学术诚信 | 1.5 伦理道德、科学精神 | 1.6 职业素养、师德养成 | 2.1 艰苦奋斗、自强不息 | 2.2 海纳百川、有容乃大 | 3.1 政治认同、社会责任、四个自信 | 3.2 科技强国、国泰民安 | 4.1 绿色发展 | 4.2 命运共同体 |
|      |             | 62             | 海洋油气开采新进展     |               |               |               |               |               |               |               |                    |               | √        |           |
| 63   | 石油项目经济评价    |                |               | √             |               | √             |               |               |               |               |                    |               |          |           |
| 64   | 数字与智能油田     |                |               |               |               |               |               |               |               |               | √                  |               |          |           |
| 65   | 油品分析与计量     |                |               |               |               |               |               | √             |               |               |                    |               |          |           |
| 66   | 非牛顿流体力学     |                |               |               |               | √             |               |               |               |               |                    |               |          |           |
| 67   | 油气工程管理与HSE  |                |               |               |               |               |               | √             | √             |               |                    |               |          |           |
| 68   | 科技文献检索      |                |               |               |               | √             |               |               |               |               |                    |               |          |           |
| 69   | 科技论文写作      |                |               |               |               | √             |               |               |               |               |                    |               |          |           |
| 70   | 新能源技术与应用概论  |                |               |               |               |               |               |               |               |               | √                  | √             |          |           |
| 71   | 碳减排与碳中和     |                |               |               |               |               |               |               |               |               | √                  |               | √        |           |
| 72   | 公共安全科学      |                |               | √             |               |               |               |               |               | √             |                    |               |          |           |
| 73   | 现代油气开采软件与应用 |                |               |               |               | √             |               |               |               |               | √                  |               |          |           |
| 74   | 油气环境工程      |                |               |               |               |               |               |               |               |               |                    | √             |          |           |
| 75   | 海洋矿产资源勘察技术  |                |               |               |               |               |               |               |               | √             |                    |               | √        |           |
| 76   | 矿物鉴别与欣赏     |                |               |               |               |               |               |               |               |               |                    | √             |          |           |
| 77   | 考研辅导“直通车”   |                |               |               |               | √             |               |               | √             |               |                    |               |          |           |
| 78   | 大学物理实验 B    |                |               |               |               | √             |               |               |               |               |                    |               |          |           |
| 79   | 工程力学实验      |                |               |               |               | √             |               |               |               |               |                    |               |          |           |
| 80   | 工程流体力学实验    |                |               |               |               | √             |               |               |               |               |                    |               |          |           |
| 81   | 工程图学实践 B    |                |               |               |               | √             |               |               |               |               |                    |               |          |           |
| 82   | 军训          | √              |               |               |               | √             |               |               | √             |               |                    |               |          |           |
| 83   | 思想政治理论课社会实践 |                |               | √             |               |               |               |               | √             |               |                    |               |          |           |
| 84   | 海洋油气工程劳动教育  |                |               |               |               |               |               |               | √             | √             |                    |               |          |           |
| 85   | 工程训练 B      |                |               |               |               | √             |               |               | √             |               |                    |               |          |           |
| 86   | 认识实习        |                |               |               |               |               |               |               | √             | √             |                    |               |          |           |
| 87   | 地质实习        |                |               |               |               |               |               |               | √             |               |                    | √             |          |           |
| 88   | 油层物理实验      |                |               |               |               | √             |               |               |               |               |                    |               |          |           |
| 89   | 钻完井液工艺实验    |                |               |               |               | √             |               |               |               |               |                    |               |          |           |
| 90   | 采油采气工程实验    |                |               |               |               | √             |               |               |               |               |                    |               |          |           |
| 91   | 海洋钻完井工程课程设计 |                |               |               |               | √             |               |               |               |               |                    |               |          |           |

| 培养目标 |               | 基础知识、实践能力、创新意识 |               |               |               |               |               | 海洋品格          |               | 家国情怀          |                    | 国际视野          |          |           |
|------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|---------------|----------|-----------|
| 思政层次 |               | 一、个人层面         |               |               |               |               |               | 二、校本特色        |               | 三、国家层面        |                    | 四、国际层面        |          |           |
| 序号   | 课程名称          | 思政指标           | 1.1 诚实守信、遵纪守法 | 1.2 爱岗敬业、无私奉献 | 1.3 团结合作、和谐发展 | 1.4 实事求是、学术诚信 | 1.5 伦理道德、科学精神 | 1.6 职业素养、师德养成 | 2.1 艰苦奋斗、自强不息 | 2.2 海纳百川、有容乃大 | 3.1 政治认同、社会责任、四个自信 | 3.2 科技强国、国泰民安 | 4.1 绿色发展 | 4.2 命运共同体 |
| 92   | 海洋油气田开发工程课程设计 |                |               |               | √             |               |               |               |               |               |                    |               |          |           |
| 93   | 海洋油气集输工程课程设计  |                |               |               | √             |               |               |               |               |               |                    |               |          |           |
| 94   | 石油工程设计        |                |               |               | √             |               |               |               |               |               |                    |               |          |           |
| 95   | 专业实习          |                |               |               |               |               |               | √             | √             |               |                    |               |          |           |
| 96   | 毕业实习          |                |               | √             |               |               |               |               | √             |               |                    |               |          |           |
| 97   | 毕业设计          |                |               |               | √             | √             |               |               |               |               | √                  |               |          |           |