**毕业要求达成情况调查问卷（机械 应届毕业生）**

第1题 就读专业方向 [单选题]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选项 | 小计 | 比例 |
| 机卓 | 13 | 26% |
| 机械本硕博 | 3 | 6% |
| 智能制造 | 18 | 36% |
| 先进电子制造 | 9 | 18% |
| 机器人 | 7 | 14% |
| 本题有效填写人次 | 50 |  |

**经过大学本科阶段的学习和毕业设计，你认为自己是否达成本专业毕业要求？**

**等级标准：5-完全达成；4-已达成； 3-基本达成；2-部分未达成；1-未达成**

第2题 能够将数学、自然科学、工程基础和专业知识用于解决复杂工程问题。 [单选题]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选项 | 小计 | 比例 |
| 1-未达成 | 2 | 4% |
| 2-部分未达成 | 2 | 4% |
| 3-基本达成 | 21 | 42% |
| 4-已达成 | 15 | 30% |
| 5-完全达成 | 10 | 20% |
| 本题有效填写人次 | 50 |  |

第3题 能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析复杂工程问题，以获得有效结论。 [单选题]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选项 | 小计 | 比例 |
| 1-未达成 | 1 | 2% |
| 2-部分未达成 | 3 | 6% |
| 3-基本达成 | 19 | 38% |
| 4-已达成 | 17 | 34% |
| 5-完全达成 | 10 | 20% |
| 本题有效填写人次 | 50 |  |

第4题 能够设计针对复杂工程问题的解决方案，设计满足特定需求的机械系统、部件或过程，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑法律、健康、安全、文化、社会以及环境等因素。 [单选题]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选项 | 小计 | 比例 |
| 1-未达成 | 1 | 2% |
| 2-部分未达成 | 6 | 12% |
| 3-基本达成 | 20 | 40% |
| 4-已达成 | 14 | 28% |
| 5-完全达成 | 9 | 18% |
| 本题有效填写人次 | 50 |  |

第5题 能够基于科学原理并采用科学方法对复杂工程问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。 [单选题]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选项 | 小计 | 比例 |
| 1-未达成 | 1 | 2% |
| 2-部分未达成 | 4 | 8% |
| 3-基本达成 | 20 | 40% |
| 4-已达成 | 15 | 30% |
| 5-完全达成 | 10 | 20% |
| 本题有效填写人次 | 50 |  |

第6题 能够针对复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括预测与模拟，并理解其局限性。 [单选题]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选项 | 小计 | 比例 |
| 1-未达成 | 1 | 2% |
| 2-部分未达成 | 6 | 12% |
| 3-基本达成 | 18 | 36% |
| 4-已达成 | 16 | 32% |
| 5-完全达成 | 9 | 18% |
| 本题有效填写人次 | 50 |  |

第7题 能够基于相关背景知识进行合理分析，评价机械工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。 [单选题]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选项 | 小计 | 比例 |
| 1-未达成 | 2 | 4% |
| 2-部分未达成 | 3 | 6% |
| 3-基本达成 | 19 | 38% |
| 4-已达成 | 17 | 34% |
| 5-完全达成 | 9 | 18% |
| 本题有效填写人次 | 50 |  |

第8题 能够理解和评价机械工程实践对环境、社会可持续发展的影响。 [单选题]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选项 | 小计 | 比例 |
| 1-未达成 | 3 | 6% |
| 2-部分未达成 | 1 | 2% |
| 3-基本达成 | 19 | 38% |
| 4-已达成 | 16 | 32% |
| 5-完全达成 | 11 | 22% |
| 本题有效填写人次 | 50 |  |

第9题 具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。 [单选题]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选项 | 小计 | 比例 |
| 1-未达成 | 1 | 2% |
| 2-部分未达成 | 3 | 6% |
| 3-基本达成 | 14 | 28% |
| 4-已达成 | 18 | 36% |
| 5-完全达成 | 14 | 28% |
| 本题有效填写人次 | 50 |  |

第10题 能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。 [单选题]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选项 | 小计 | 比例 |
| 1-未达成 | 1 | 2% |
| 2-部分未达成 | 1 | 2% |
| 3-基本达成 | 21 | 42% |
| 4-已达成 | 18 | 36% |
| 5-完全达成 | 9 | 18% |
| 本题有效填写人次 | 50 |  |

第11题 能够就复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。 [单选题]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选项 | 小计 | 比例 |
| 1-未达成 | 2 | 4% |
| 2-部分未达成 | 5 | 10% |
| 3-基本达成 | 18 | 36% |
| 4-已达成 | 15 | 30% |
| 5-完全达成 | 10 | 20% |
| 本题有效填写人次 | 50 |  |

第12题 理解并掌握工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。 [单选题]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选项 | 小计 | 比例 |
| 1-未达成 | 2 | 4% |
| 2-部分未达成 | 4 | 8% |
| 3-基本达成 | 22 | 44% |
| 4-已达成 | 14 | 28% |
| 5-完全达成 | 8 | 16% |
| 本题有效填写人次 | 50 |  |

第13题 具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。 [单选题]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选项 | 小计 | 比例 |
| 1-未达成 | 1 | 2% |
| 2-部分未达成 | 2 | 4% |
| 3-基本达成 | 17 | 34% |
| 4-已达成 | 19 | 38% |
| 5-完全达成 | 11 | 22% |
| 本题有效填写人次 | 50 |  |

第14题 其他建议与意见 [填空题]

填空题数据请通过下载详细数据获取