2024-2025秋季学期

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学号 | 2023302056 | 班级 | 08062303 |
| 姓名 | 王黔宇 | 学院 | 电子信息 |

大学生信息素养课程作业

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | 课程内容 | 作业内容 |
| 1 | 课程小结 | 用500字评价课程几个模块：科学、逻辑、伦理、学术、素养、创新，言简意赅，精炼有效 |
| 1 | 科学思想与科学精神 | 1000-1500字  科技之巅2：《麻省理工科技评论》2017年10大全球突破性技术深度剖析（百度阅读，https://yuedu.baidu.com/ebook/aa52bc3bf02d2af90242a8956bec0975f465a4b3）  阅读前言“火光与脚印”，用时间线描述人类技术史。 |
| 3 | 创新作品 | 下面类型的作品选做其一  （1）5分钟及以上的的Adobe Premiere视频特效，特效至少3个以上  （2）5分钟及以上的的Adode After Effect视频特效，特效至少3个以上  （3）5分钟及以上的Blender项目  （4）5分钟及以上的Unity项目  （5）5分钟及以上的Unreal Engine项目 |

1、2题直接在本文件后面答题。

完成日期：请在**2024年12月31日**之前完成，将文件提交到QQ群作业里。

大学生信息素养作业答题

【1】

科学：科学是一套系统的方法，用于发现自然界的规律和解释世界如何运作。它依赖于观察、实验和理论来验证假设，追求可重复和可预测的知识。

逻辑：逻辑是科学思考的框架，它帮助我们以合理和有序的方式进行推理。逻辑确保我们的论证清晰、一致，避免错误。

伦理：伦理是科学研究的道德准则，指导研究者在追求知识时，如何负责任地行事，保护参与者的权利，并对环境和社会负责。

学术：学术是指在教育和研究领域中，知识的创造、评价和传播。它通过研究、发表和教育来推动知识的深化和创新。

素养：素养是指个人对科学概念、方法和其社会影响的理解和能力。高科学素养意味着能够运用科学知识做出明智的决策。

创新：创新是科学进步的驱动力，涉及创造新的想法、方法和技术。它帮助我们解决新问题，提高生活质量，并推动社会和经济发展。

【2】

在人类文明的漫长历程中，技术的发展如同一条璀璨的星河，照亮了人类进步的征途。每一项技术的诞生都是人类智慧的结晶，它们如同星辰，照亮了人类进步的夜空。

****旧石器时代****，人类以粗糙的石器作为工具，这是对自然界的初步征服，也是人类智慧的初步展现。这些石器帮助人类在与野兽的斗争中取得了优势，为生存提供了保障。

****新石器时代****的到来，磨制石器的精细制作，预示着农业革命的曙光。人类开始定居，文明的火种在大地上播撒，农业的发展成为了人类社会的基础。

****青铜时代****与****铁器时代****，工具的革新带来了生产力的飞跃。古文明的车轮滚滚向前，推动着社会结构和生活方式的巨大变革。青铜和铁器的使用，使得人类能够建造更坚固的建筑，制造更锋利的武器，从而在战争中取得优势。

****中世纪的黑暗时代****，尽管欧洲的科学技术相对停滞，但东方的中国、伊斯兰世界等地的科技之光并未熄灭，继续为人类文明的进程增添光彩。这一时期的技术进步，为后来的文艺复兴和科学革命奠定了基础。

****文艺复兴时期****，科学与艺术的复兴为现代科学革命埋下了伏笔。艺术家和思想家们的作品，不仅丰富了人类的精神世界，也为科学技术的发展提供了灵感和思想基础。

****科学革命****的浪潮中，牛顿的经典力学体系为工业革命奠定了基础，引领人类进入了一个新的时代。这一时期的科学进步，为后来的工业生产和社会发展提供了强大的理论支持。

****电气革命****的浪潮中，电力的广泛应用，标志着人类社会进一步工业化的里程碑。电力的普及极大地提高了生产效率，改变了人类的生活方式，也为后来的信息时代的到来提供了基础设施。

进入****20世纪****，计算机和互联网的诞生，引领人类社会进入了信息时代。信息技术的发展，使得信息的获取、处理和传播变得更加迅速和便捷，极大地推动了社会的进步。

****生物学革命****尤为显著，DNA的发现和遗传工程的发展，为生命科学带来了革命性的变化。这不仅促进了医学的进步，也为农业、环保等多个领域带来了深远的影响。

****太空时代****的开启，人类的目光投向了星辰大海，探索宇宙成为可能。从第一颗人造卫星的发射到载人航天的实现，太空技术的发展极大地扩展了人类的视野，也为未来的宇宙探索奠定了基础。

****数字时代****的到来，智能手机和社交媒体的普及，标志着人类社会信息化程度的加深。数字技术的发展，使得数据的收集、分析和应用变得更加广泛和深入，这不仅改变了经济的运作方式，也深刻影响了人类的日常生活。

在这条时间线上，人类技术的每一次飞跃都是对未知领域的一次勇敢探索，每一次进步的实现都是对人类自身潜能的一次深刻挖掘。随着技术的不断革新，人类社会将迎来更多的变革和挑战，但只要我们保持探索和创新的精神，就能够克服困难，迎接挑战，开启人类文明的新篇章。