**共青团上海交通大学委员会**

**2024年度组织生活改革基金项目申报立项表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、项目基本信息** | | | | |
| **项目名称** | 人言自心，电照风行，做新时代优秀信安人 | | | |
| **项目类别** | 行业精神 | | | |
| **二、团支部基本信息** | | | | |
| **团支部** | | 电院 xxxx 团支部 | **所属院系** | 电子信息与电气工程学院 |
| **团支书姓名** | | xxx | **手机** | xxxxxxxxxxx |
| **邮箱** | xxxxxxxxxxx |
| **三、项目概况** | | | | |
| **项目情况简介** | （项目背景、项目意义、项目目的、实施方法、实际应用价值和现实指导意义、前期已开展工作等）  **一、 项目背景**  在《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》中，安全二字出现了180次，涉及经济、网络、数据、生态、公共等各个领域。“安全”成为继“发展”之后，又一重要关键词。其中第十七章提高数字政府建设水平和第十八章营造良好数字生态，专题谈到了数据安全和网络安全。从国家发展规划中可以看出，信息安全行业是国家大力支持发展的行业之一。创建于2000年10月上海交通大学信息安全工程学院，作为国家863信息安全高级人才培养基地，为加快提升我国信息安全核心技术竞争力，推进我国信息安全产业化进程，培养国家急需的信息安全专业人才提供了有力保障。目前信息化时代，各种信息问题日益增多，如：西工大信息被窃、勒索病毒、个人信息大面积泄露影响人民的正常生活。作为一名上交信安人，在全面贯彻党的二十大精神的开局之年，如何适应新时代的要求，接受未来的挑战，要有感知时代、接续奋斗的责任感和使命感，提高自身素养，做一名新时代的优秀信安人。   1. **项目目的和意义**   青年兴则国家兴，青年强则国家强。青年一代有理想、有本领、有担当，国家就有前途，民族就有希望。作为上海交通大学的信安人，要做有理想有本领有担当的时代新人，志存高远，承担起自己的历史使命和时代责任，要响应国家号召，为国家信息安全做出自己的贡献。  本项目通过开展行业了解、导师采访、专业分享等活动，为同学们提供一个平台，提供一种助力。让大家有机会走近信息安全的方方面面，在活动中**思考未来自己职业发展走向，深化自己的专业认知，并探索行业精神，为未来的职业生涯做好准备，同时树立扎根行业、服务国家需求的远大理想**。 | | | |
| **项目实施安排** | 项目拟分四阶段实施。中间会根据学生反馈和需求及项目实际开展情况进行动态调整。   1. **时间安排** 2. 第一阶段 2024 年春季学期 4 月——6 月 （已按计划完成） 3. 第二阶段 2024 年暑期学期 7 月——9 月 （已按计划完成） 4. 第三阶段 2024 年秋季学期 10 月——12 月 5. 第四阶段 2025 年春季学期 2 月——4 月 6. **各阶段具体安排**   **第一阶段：学理论听讲座，了解专业，了解发展方向、了解重大案例**   1. 学知识理论。学习习近平总书记关于信息安全重要论述和党的二十大精神，学习网络安全国家战略和法律法规，内化于心，外化于行，增强维护“国之大者”的使命感。了解信息安全重大案例，树立信息安全意识。同时成立学习小组，互帮互助，学习专业知识。 2. 听讲座，了解专业。依托上海交大专业优势，组织班级同学参加由网络安全学院开展的触电论坛、voice我声等讲座，聆听学长学姐对于自己研究的领域的介绍，了解各专业具体的研究内容、实际应用、前沿科技成果等，深化专业认知。   这一阶段以讲座、交流会、分享会等形式进行，尽可能为同学们邀请到一些行业突出的领军人物为同学们进行分享。同时也要注重同学之间的参与和互动，加强同学们的参与感和归属感。活动结束之后，通过推送制作、视频剪辑等形式总结记录同学们的交流成果，鼓励同学们将自己的感想和建议等记录下来作为公众号的投稿。  **第二阶段：参观实践**  本阶段，将尝试通过暑期实践的形式开展，同学们将走进实验室，并实地参观华为等企业，与同学们夏季小学期的实验室实践课进行有机融合。在条件允许的情况下，组织同学们前往各自专业的典型企业、研究所进行多种形式的调研、导师采访等，并将自己的见闻和收获记录汇总。同时鼓励同学们记录自己进行实验室实践过程中遇到的挑战、困难和收获的经验感想，并互帮互助解决疑难问题等。  这一阶段主要是走近职业走近研究走近人物，提高职业生涯感性认知，并在深入访谈中了解行业精神。  **第三阶段：实操阶段，尝试解决问题**  此时，大家经过了大一一整年的程序语言的学习，以及小学期的编程实践，已经对代码与程序有了较为深刻的认识，具有一定的专业知识。此阶段活动可以进行实操阶段。  可以开展班级内部的编程比赛。比赛的内容是针对平常生活中的遇到了问题，提供解决方案。希望通过这种小比赛，剖析编程思路，分享编程体验，巩固所学习到的知识，并锻炼大家的代码能力以及培养互助合作精神。让同学在实践中体会行业精神，提升专业素养。  也可以进行案例研讨，针对网络安全问题热点事例，分析原因，提出解决办法。同时了解国外IT发展前沿，国外本科计算机教育做法、国内名校做法，抬头学，开门学。能力强的同学可以组织在实验室进行项目研究，参加比赛。  同时尝试课外小学堂，建立兴趣小组，学生授课，或者组织志愿者活动，与中小学校合作，开展编程的普及工作。也可以与其他班级或者其他专业一起组织活动，聘请优秀同学传经送宝，开拓思维与视野。  **第四阶段：总结收获，撰写结题报告**  此时是大二下学期，对整个项目需进行反思总结，以确定今后努力目标和改进方向。此阶段将以小组形式进行资料的总结汇总和结项报告的撰写等。 | | | |
| **已取得成果和下一阶段预期成果** | **一、 活动主题概述**  本次“团改金”项目的主题是“人言自心，电照风行，做新时代优秀信安人”，项目类别是“行业精神”。针对同学们已适应大学生活节奏的情况，我们需要思考如何更好地明确目标，积极进取，使自己的所学与新时代的需要紧密相连，成为有责任感和使命感的优秀信安人。本次“团改金”项目旨在通过各种活动，为支部同学提供一个优质的平台，助力同学们拓展视野，了解行业前景和时代需求，知道新时代优秀信安人所需的各种素养。同学们可通过参与活动，将学习与实践相结合，深化专业认知、探索行业精神，为未来的职业生涯做好充分准备，同时培养自己的行业精神、钻研精神和创新精神等。也可培养同学们树立扎根行业、服务国家需求的远大理想，为信息安全领域的繁荣发展贡献自己的力量。  本次“团改金”项目以同学们的实际需求和兴趣为出发点，通过讲座、分享会、案例剖析以及企业参观等活动，让同学们了解行业前沿和当前亟待解决的信息安全问题。这些活动不仅让同学们了解课本外的知识，还通过编程比赛的形式，鼓励大家将学到的知识应用到实际操作中，提高大家的实践能力。此外，我们还组织向中小学生普及信息安全知识的活动，培养他们的信息安全意识，为未来的学习和生活做好准备。这些活动由内而外，将帮助同学们更好地在日常学习和生活中培养行业所需的素养，争做新时代优秀信安人。在项目结束后，希望同学们通过一系列的活动参与，通过听讲座和分享会，对信息安全相关专业知识有更多的了解，开阔自己视野，提升对信息专业认可度；通过走近实验室动手操作，走近导师访谈聆听，对未来职业发展有一定认识，确立职业发展规划；通过学习和实践，提高做一名新时代的优秀信安人的素养。  **二、 已取得成果**  在疫情好转形势下，在 2023 年 6 月和2023 年 7 月，本支部分别开展了“研专业·砺精英”、“企事·实践：信息安全领域的实地探索”和“智聆大师：感悟行业精神”三场团改金项目活动。下面将对三次活动进行详细介绍：   1. **“研专业·砺精英”**：了解当前形势，树立行业精神。本次活动以线上形式进行，同学们在团支书的带领下，积极参与了多项学习活动。首先，同学们认真学习了上海交通大学校长丁奎岭在2023年本科生毕业典礼上的讲话——在坚守和突破中前行。丁奎岭校长在讲话中强调了坚守和突破的重要性。同学们通过学习，深刻领会到在未来的工作和学习中，要在坚守传统、积累经验的同时，不断突破自己、勇于探索和创新。   其次，同学们还观看了上海共青团“大学生就业引航计划”市级宣讲会。在宣讲会上，相关负责人介绍了本市当前的就业形势和趋势，并详细解读了促进就业相关政策举措。同学们通过了解政策措施，为自己未来的就业提供了更多思路和方向。同时，宣讲会还分享了公共就业服务和初入职场必备小知识等内容，为同学们提供了更多实用的指导和帮助。这些学习，让大家对职业生涯有个初步的了解，激发大家思考该如何为今后职业生涯做准备。  **038e09917dbc238935908e3845120bd**   1. **“走进企业，实践探索”**：参观上海智能网联汽车技术中心。2023年7月15日上午，本支部同学一起参观了上海智能网联汽车技术中心，本活动的目的是让大家走进企业，了解行业前景和时代需求，激发大家行业精神。参观中，大家了解了智能汽车的信号检测和以太网的安全部分，接触了“智能交通V2X超视距感知通讯综合系统”等行业前沿的科学技术成果；在参观过程中，同学们亲身体验了模拟远程操控汽车的技术，切身体验智能汽车技术对汽车驾驶等方面的巨大影响。参观活动也激发了同学们的学习兴趣，明确了奋斗目标。参与本次行业实践的同学表示，“这里的汽车技术太酷了，让我感受到了尖端科技的强大力量。如果我以后也能从事这方面的工作，我一定会更加努力学习专业知识。”   **2263班 行业实践 同学们正在参观样车与聆听讲解员讲解样车上所蕴含的智能汽车科技**  **3.“智聆大师：感悟行业精神”**：在这个环节中，我们通过聆听老师及技术人员的详尽讲解，学习了智能汽车领域的丰富知识。于娜娜老师作为上海智能网联汽车技术中心的代表，向同学们展示了智能汽车发展前景的光明与广阔。周志洪老师的讲解则围绕着如何抵御外来黑客攻击车机这一议题展开，使我们对信息安全在智能汽车领域的重要性有了更深入的理解。通过学习，我们深刻认识到智能汽车行业的发展目标不仅仅是追求技术进步，更在于服务于国家利益，保障中国智能网联汽车产业和生态链的安全。在当前的国际大环境下，智能汽车行业需要确保技术上的话语权，推动“人、车、路、网、端、云”跨界大融合，打造汽车的“未来空间”。  同学们在这个过程中意识到了自己的责任与使命。我们将尽己所能，贡献自己的一份力量，为智能汽车行业的发展和国家的繁荣做出贡献。  **7177f7ea8675881080e04a7e531ba5d**  **三、 下一阶段预期成果**  在项目开展的第一、第二阶段，我们的申报计划任务基本完成了，达到了预期的目标，在后续阶段本支部将更注重同学们的线下交流和实战实践，进一步增加同学们在活动中的参与感、体验感和收获感。  在后续团改金项目的第三、第四阶段，本支部将按照团改金申报书中的计划，结合实际学习情况，进行微调，计划组织策划 3至4 次活动，主要包括以下几个方面的内容：  **1.“码域探秘：生活的创意解码”**：此活动拟开展班级内部的编程比赛。比赛的内容是针对平常生活中遇到了问题，提供解决方案。邀请班主任老师作为嘉宾评委，获胜者颁发小奖品，提高比赛的专业性。同学们在规定的时间内（例如1-2周），需组队完成编程任务，任务内容可以是解决日常生活中遇到的问题，比如制作一个自动提醒的应用程序、设计一个在线投票系统等。各参赛队伍需提交完整的程序代码和项目文档。通过此次比赛，可以进一步激发同学们对编程的兴趣和热情，巩固所学习到的知识，并锻炼大家的代码能力以及培养互助合作精神。让同学在实践中体会行业精神，提升专业素养。  **2.“编程之旅：青少年编程启迪”**：本支部计划与中福会少年宫合作，组织一次以编程教育为主题的志愿者活动。安排志愿者们教授一些适合小朋友的编程课程或项目。例如，使用Scratch或Python等编程语言教授简单的图形化编程知识，或者教授一些基础的算法和数据结构等。我们的目标是通过这次活动，让小朋友们了解编程是什么，编程可以做什么，以及编程为什么重要。同时，希望通过教授编程的过程，传递出积极面对问题，勇于创新和挑战的行业精神。  **3.“科研之路：同窗分享，携手进步”**：在经过一年的学习和研究后，计划组织一次实验室科研经历交流会。在这个活动中，同学们将有机会分享他们在实验室的科研经历，并互相提问和讨论。这个活动旨在促进学术交流和合作，同时也为大家提供一个反思和提升的机会。在交流会上，同学们将有机会向其他同学提问，并就相关问题进行深入的讨论。同时鼓励大家在交流过程中积极发言，提出问题，分享自己的经验和心得。此外，还将组织一些小组讨论，让大家在更轻松的环境下进行深入的交流和学习，使项目成果进一步转化。  **4.“信安知识普及，共建数字安全”**：在这个活动中，希望制作一系列短视频，视频内容主要聚焦信息安全的某个方面，如网络钓鱼、身份盗窃、恶意软件、社交工程等。或者创作关于信息安全的故事漫画，通过故事情节向公众展示信息安全的重要性。借助B站向公众介绍信息安全的相关基础知识，同时提供相关链接和参考资料，让观众可以深入了解信息安全。希望通过这个活动让同学在实践中体会行业精神，提升专业素养，同时帮助公众了解和防范信息安全风险，提高他们的信息安全素养，促进全社会网络安全意识的普及。 | | | |
| **项目**  **亮点** | 1. 坚持目标导向、问题导向、结果导向的工作方法，在信安领域深入贯彻2023年党中央《关于在全党大兴调查研究的工作方案》。 2. 在当前国际大环境下，中美竞争愈演愈烈，让同学们清楚了解新时代对信安工作的要求、清楚了解未来人工智能与人类竞争态势下信安工作的要求。 3. 清晰列示新时代信安人的素质。 4. 与实际形式相结合，与同学们的学习成长阶段特点相结合，促进同学们增强专业知识学习。 5. 从同学们的需求出发，切实提升同学们的劳动技能和专业素养，更好地做出职业生涯规划。   6. 以推送、电子书、视频等多种形式展示项目成果，多角度立体展示同学们的收获。  7. 项目活动形式多样，开展活动较为灵活又能拓展同学们的眼界。 | | | |

注：填写字体请使用黑色宋体五号