**虚拟现实学院2019-2020学年第二学期**

**1-4周线上教学工作方案**

按照《教育部关于2020年春季学期延期开学的通知》和《吉林动画学院关于推迟2020年春季开学时间的通知》的统一部署和要求，为将疫情对教学工作的影响降到最低，教师不停教，学生不停学，结合《2019-2020学年第二学期校历》和虚拟现实学院教师具体开设课程情况，制定如下教学工作方案，以保障教学工作顺利开展。具体如下:

 **一、成立线上教学工作小组**

 组长：冯长宝

 成员：赵伟、刘轩如、徐中宇、贾骋、曲慧雁、郑雪飞、刘兆伟

 职责：负责制定线上教学工作计划并组织实施，指导教师完成线上教学任务，引导学生积极完成线上课程任务，保障教学正常运行，并做好教学质量监控。

 **二、时间安排**

按照学校统一部署，由于疾情的不确定性，根据教学实际情况，制定以下三个教学工作安排预案，如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **预案** | **推迟****时间** | **上课****时间** | **教学周安排** | **考试周** | **暑假时间** | **下学期****开学时间** |
| 现行 | 不推迟 | 3.2 | 17周（3.2-6.28，含1周机动周） | 1周（6.29-7.03） | 7周（7.06-8.21） | 8.24 |
| 一 | 4周 | 3.30 | 15周（3.30-7.10，取消1周机动周） | 1周（7.13-7.17） | 5周（7.20-8.21） | 8.24 |
| 二 | 6周 | 4.13 | 15周（4.13-7.24，取消1周机动周） | 1周（7.27-7.31） | 3周（8.3-8.21） | 8.24 |
| 三 | 8周 | 4.27 | 13周（4.27-7.24，取消1周机动周） |

**三、教学安排**

现根据预案一制定教学工作方案，后续根据防控情况另行分期按预案二和预案三调整教学安排。

 **(一)所有学生都做到停课不停学，线上教学覆盖全部学生**

 本学期前四周19级-17级每个年级每个班开设两门在线课程，累共开设课程9门在线课程，涉及到软件工程、数字媒体技术2个专业，共计22个班级，具体见表1。其中超星集团1门（1个班）、学堂在线4门（14个班）。其余4门（7个班）采取自主录播的在线教学形式。

理论课和理论含实践课（理论部分），全课时授课，理论课时授课量达到90%左右，课内实践部分返校后组织教学。

 **（二）线上开课信息统计表**：

**虚拟现实学院2019-2020学年第二学期线上课程表（1-4周**）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **年级** | **专业班级** | **课程名称** | **课程****性质** | **课程****类别** | **起止****周次** | **拟采用教学方式** | **任课教师** |
| 1 | 2019 | 软件工程（软件工程） | 软件工程导论 | 必修 | 理论课 | 1-16 | 学堂在线,在线答疑，互动，课后练习，指导 | 赵伟 |
| 2 | 2019 | 数字媒体技术（虚拟现实、大数据、智能交互） | 软件工程导论 | 必修 | 理论课 | 1-16 | 学堂在线,在线答疑，互动，课后练习，指导 | 赵伟 |
| 3 | 2018 | 软件工程（软件工程） | 人工智能 | 必修 | 理论课 | 1-16 | 超星，在线答疑，互动，课后练习，指导 | 徐中宇 |
| 4 | 2018 | 数字媒体技术（大数据、虚拟现实） | 操作系统 | 必修 | 理论课 | 1-16 | 学堂在线,在线答疑，互动，课后练习，指导 | 曲慧雁 |
| 5 | 2018 | 软件工程（软件工程） | 操作系统 | 必修 | 理论课 | 1-16 | 学堂在线,在线答疑，互动，课后练习，指导 | 曲慧雁 |
| 6 | 2017 | 软件工程（APP开发工作室） | 软件工程 | 必修 | 理论课 | 1-16 | 学堂在线,在线答疑，互动，课后练习，指导 | 曲慧雁 |
| 7 | 2017 | 数字媒体技术（虚拟现实工作室1、2） | 软件工程 | 必修 | 理论课 | 1-16 | 学堂在线,在线答疑，互动，课后练习，指导 | 曲慧雁 |
| 8 | 2019 | A类班 | 创新创业能力提高 | 选修 | 理论课 | 1-16 | 视频录播，在线答疑，互动，课后练习，指导 | 艾子豪 |
| 9 | 2017 | 软件工程：APP开发工作室 | 软件项目管理 | 必修 | 专业课程 | 1-16 | 学堂在线，线上互动，课后练习，指导 | 吴琼 |
| 10 | 2017 | 数字媒体技术：虚拟现实工作室1,2 | 软件项目管理 | 必修 | 专业课程 | 1-16 | 学堂在线，线上互动，课后练习，指导 | 吴琼 |
| 11 | 2019 | 软件工程（软件工程） | 团队激励与沟通 | 必修 | 理论课 | 1-16 | 视频录播，在线答疑，互动，课后练习，指导 | 艾子豪 |
| 12 | 2019 | 数字媒体技术（虚拟现实、大数据、智能交互） | 团队激励与沟通 | 必修 | 理论课 | 1-16 | 视频录播，在线答疑，互动，课后练习，指导 | 艾子豪 |
| 13 | 2018 | 数字媒体技术(大数据) | 数据采集 | 选修 | 理论+实践课 | 1-16 | 视频录播，在线答疑，互动，课后练习，指导 | 任妮 |
| 14 | 2018 | 数字媒体技术（虚拟现实） | 人机交互应用设计 | 必修 | 理论+实践课 | 1-16 | 视频录播，线上互动，课后练习，指导 | 郑雪飞 |

**（三）课后线上集中答疑指导时间安排：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **课程名称** | **年级** | **专业** | **班级名称** | **答疑时间** | **任课****教师** |
| 1 | 软件工程导论 | 2019 | 软件工程数字媒体技术 | 19级虚拟现实1-2班 19级大数据应用技术班 19级智能交互技术班 19级APP开发技术1-2班 | 周一[9:00-10:00] | 赵伟 |
| 2 | 创新创业能力提高 | 2019 | A类班 | 19级A类班（34人） | 周五[13:00-14:00] | 艾子豪 |
| 3 | 团队激励与沟通 | 2019 | 软件工程数字媒体技术 | 19级虚拟现实1-2班 19级大数据应用技术班 19级智能交互技术班 19级APP开发技术1-2班 | 周五[14:20-15:20] | 艾子豪 |
| 4 | 操作系统 | 2018 | 软件工程数字媒体技术 | 18级虚拟现实技术1班 18级大数据应用技术1班18级APP开发技术班 | 周三[9:00-10:00] | 曲慧雁 |
| 5 | 人工智能 | 2018 | 软件工程（软件工程） | 18级APP开发技术班 | 周二[14:20-15:20] | 徐中宇 |
| 6 | 数据采集 | 2018 | 数字媒体技术 | 18级大数据应用技术1班 | 周四[13:00-14:00] | 任妮 |
| 7 | 人机交互应用设计 | 2018 | 数字媒体技术 | 18级虚拟现实技术1班 | 周二[13:00-14:00] | 郑雪飞 |
| 8 | 软件工程 | 2017 | 数字媒体技术软件工程 | 17级虚拟现实技术第1-2工作室17级APP开发技术第一工作室 | 周一[9:00-10:00] | 曲慧雁 |
| 9 | 软件项目管理 | 2017 | 数字媒体技术软件工程 | 17级虚拟现实技术第1-2工作室17级APP开发技术第一工作室 | 周三[9:00-10:00] | 吴琼 |

**（※※ 教师需在在线答疑前一周将相关课程的链接和配套作业与练习要求下发给学生，学生需在答疑进行前完成相关学习任务）**

**（四）毕业设计和毕业实习**

1.毕业论文（创作、设计）：教师线上开展对毕业论文和作品阐释的指导，取消学生返校集中开展中期检查的安排，毕业设计工作按照原时间节点和质量要求在线上完成。

2.毕业实习：学生在校外毕业实习，根据国家对于疾情防控统一要求，结合实习企业实际情况开展，重点加强学生的安全防护。学生校内实习，根据学校和校缘产业公司整体安排实施。

**（五）补考**

2019-2020-2学期的补考工作，待学生返校后统一组织。

 **四、授课要求**

1.选择合适的教学平台，如选择平台提供的在线课程，要求课程内容必须与本学院的教学大纲内容达到80%一致，方可使用。

2.所有线上课程的准备资料：如：音频或视频，参考资料，ppt等资源必须在上课前一周完成并上传网络平台。课后指导、在线答疑、作业批改和练习反馈的问题需在当周内（或7天内）完成。

3.实践和作业要求：教师按照所授各门课程要求安排课后作业，要求必须设计好作业内容、形式和评分标准，按次约定收取时间，作为考核成绩的依据。

4.讨论、答疑：可以采用QQ群、微信群或者平台线上方式进行答疑，每周一次45-90分钟（根据班级人数定），答疑时间由综合办与授课教师协调安排。

5.考试或测验：教师根据本门课程需要可以灵活采取线上考试、测验等方式，并做好记录。

6.鼓励政策：如适合本门课程特点，鼓励教师采用微课或以视音频资料方式上传教学材料。

7.监管方式：通过学习平台监管和网络发言、接龙打卡等方式进行监管。

**五、工作要求**

1.全院必须高度重视，认真落实线上教学工作方案。工作小组要带头组织、落实、指导、监督好教学工作，各个环节不要出现问题。

2.任课教师制定课程线上学习方案，方案中要包括学习内容、学习形式、作业和考核要求、监管方式，以及微课或视音频资料等，各系做好审核。

3.教学管理干部和二级督导加入各个班级群，对线上课程进行监督指导。同时，课程组、教学同行也加入个班级听课和学习交流。

 4.集体备课安排：软件工程课程，承担课程教师是曲慧雁和赵伟，集体备课的线上时间是周五下午1:30一2:30，交流工具是QQ。

 5.两个系各自负责保证每门课的线上教学平台能用、好用，并在开课前一周（2月24日）完成测试，确保线上教学顺利进行，综合部负责协助。

 6.综合办负责积极与教务部联系，协调超星集团、智慧树、学堂在线等网络教学平台相关事宜，保障教师在线教学，组织相关教师线上培训等。

 **7.**学工办根据线上教学需要做好学生线上学习动员、通知工作，协助任课教师组建线上学习班级、信息群等，2月26日完成。综合办结合课程表，做好相关教师通知和学生解答工作。

 **8.**学生要按照学校统一要求，严格执行学院学习方案，居家参加线上学习、辅导、创作等学习任务。

 虚拟现实学院

冯长宝

 2020年02月17日