**软件学院2023-2024第一学期实训安排**

**一、实训目的：**

通过实训要求学生理解软件工程的思维，通过完成实训案例掌握软件的开发过程，学会编写软件开发文档，即需求分析、概要设计、详细设计、软件实现、软件测试。

**二、实训对象：**

软件21级 软件工程综合实践5（方向案例）

**三、实训内容：**

本次实训采用案例驱动式教学方法，实训内容：用所学软件工程知识结合方向课（分为：Javaee、移动互联、嵌入式、人工智能、云计算大数据）知识开发一个中小型综合项目。

**四、实训要求：**

1、必须全部考勤，不准迟到、早退、请假。

2、实训结束时须提交软件开发文档（需求分析、概要设计、详细设计、软件实现、软件测试）电子版和纸质版及源代码。电子版（代码+项目文档+实训报告）（电子版命名格式：班级+学号+姓名，例如1501+14222222222+姓名），详细内容及格式见附件。

3、实训最后进行项目答辩，详见答辩安排。

4、要求学生以个人为单位，进行项目的延伸与扩展。

5、每位学生下一天提交前一天的实训报告（包括：代码、运行截图、实训报告）给各班学委，文件夹命名格式为“班级+学号+姓名”例如：1501+151110122+张三，最后学委将本班的所有电子文档打包（文件夹以班级命名+天数，如：1501班+第一天）发给辅导教师。

注：1、实训报告记录当天所讲内容，在学习中遇到的问题及解决方案，小结（心得）。

2、电子版（代码+项目文档+实训报告）（电子版命名格式：班级+学号+姓名，例如1501+14222222222+姓名）

3、电子文件统一交给学委，学委按班级打成压缩包（命名格式：班级-2015-2016第二学期实训）

4、纸质项目文档答辩当天带上。

**五、成绩组成**

**实训成绩由三部分组成：实训成绩=实训考勤5%+实训项目文档50%+答辩成绩45%。**

**三项成绩均为百分制，缺勤1次扣20分，三次无故不到取消实训课程成绩。**

**六、详细安排：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **实训年级：21级**  Javaee：2101-2010  嵌入式：2111-2112  移动互联：2113-2115  大数据：2116-2119  人工智能：2120-2121  共21个班  大数据专业2101、2102、2103、2104（转专业），共4个班  智能2101-2102，共2个班  实训课程：软件工程综合实践5（方向案例）  实训时间：1周，（2024年1月8日-13日，14上午12点交回成绩）  答辩时间：13号答辩。  实训要求：根据已学基础课程，结合所开课程设计一个包含所讲内容的综合项目。  实训形式：实训+练习，练习课后自行完成，具体安排如下： | | | | | | |
| 班级 | 人数 | 主讲教师 | 辅导教师 | 时间 | 地点 | 备注 |
| Javaee：2101-2010 |  | 杰普 |  | 8-12点  14.30-18.30 |  |  |
| 嵌入式：2111-2112 |  | 中关村  智酷 |  | 8-12点  14.30-18.30 |  |  |
| 移动互联：2113-2115 |  | 杰普 |  | 8-12点  14.30-18.30 |  |  |
| 大数据方向：2116-2119  大数据专业：2101、2102、2103、2104（转专业） |  | 山西维信 |  | 8-12点  14.30-18.30 |  |  |
| 人工智能：2120-2121  智能专业：  2101-2102 |  | 中关村  智酷 |  | 8-12点  14.30-18.30 |  |  |

**备注：**

（1）所有辅导教师必须准时到位。

（2）考勤包括对学生和辅导教师的考勤。

（3）课后练习包括课上老师的安排以及软件工程项目文档的编写。

（4）请备份好当天编写的源代码及文档。

（5）上课期间需使用录屏软件录制视频，供学生课后温习。

（6）实训结束后请各基地将实训方案、录制的视频、讲义、项目源码+sql、考勤表统一交回学院存档。