**《****大数据时代的软件开发模式与技术》课程考核设置**

1. 本课程考核分为**作业、课程考核、考勤**三部分。
2. 作业及考勤为小组**团队作业**形式，以分组情况表中划分为准，每组13-14人，以分组顺序的第一位同学（表格中标黄）为组长。如组内成员协商同意调换组长可以联系助教。
3. **作业内容：** 共两次，每次作业仅针对一个课程主题（在分组情况表中已为各组指定了对应的课程日期，请根据对应日期的授课主题完成作业），作业内容包括以下三个部分：

A．总结老师关于某一课程主题所讲的内容；

**B．针对所讨论的问题，搜集介绍其他学者的观点（重点）**；

C. 比较老师的观点与其他学者家的观点，提出小组自己的观点。

**要求：**英文撰写，格式可以是Word，PDF或者PPT，其他学者观点或引用的图片等均**需注明正确的reference**。要分别完成A、B和C三个规定部分，长度不限。

**提交：** 作业需在对应课程日期的第二天上课前提交到课程平台（电子版）。

**作业汇报**： 周二至周四每天安排2-3组汇报作业，根据随机数抽签决定，每天需要汇报的组已在分组情况表中注明。各组用PPT进行汇报，限时10分钟左右，汇报后需再回答一到两个问题（可组内同学提问）。

1. **课程考核：**周五举行Seminar，每组针对下述课程主题任选其一，PPT汇报限时10分钟+2分钟提问（可组内同学提问），各组需委派2人参加考核评分。周六24：00前在课程网站上提交PPT和论文。

**论文要求：**英文，使用附件中给的模板，要求格式规整、结构清晰，需有标题、作者、Abstract、Introduction、Conclusion、References，具体内容章节可自定。

**评分标准：** 相关性/内容/讲演/问答/印象 五项各占20%。

1. **个人成绩**： 个人成绩 = 团队考核（60%）+团队作业（40%）- 个人缺勤。
2. **个人考勤：** 课前在签到表进行签到，缺勤一次扣两分，迟到早退扣一分。

**课程主题：**

1. **Very Large-scale Software Reuse 超大规模软件复用**
2. **Very High-Level Programming 超高级程序设计和低代码开发平台**
3. **Dynamic Architecture & Dynamic Programming 动态软件架构与动态程序设计**
4. **Software Architecture-Theory and Challenge 软件架构的理论与挑战**
5. **System Complexity-Problem and Solution 软件系统复杂性-问题与解决方案**
6. **Relation-Oriented Software Architecture（ROA) 面向关系的软件架构**
7. **Learning-Based Large-Complex System Re-architecting 基于学习的大型复杂系统重架构技术**
8. **Intensive Software Development 软件的集约化生产模式**

**论文格式：见附件模板**

请同学们加入课程微信群