**《Java EE实务专题》课程教学大纲**

|  |  |
| --- | --- |
| **课程名称：Java EE实务专题** | **课程类别（必修/选修）：必修** |
| **课程英文名称：Java EE Special Projects** |
| **总学时/周学时/学分：36/3/2** | **其中实验（实训、讨论等）学时：36** |
| **先修课程：《Java EE高级编程》** |  |
| **授课时间：****（实验）周三下午第5-7节／第1-12周；** **（实验）周五下午第5-7节／第1-12周** | **授课地点：****（实验）周三：松山湖校区／8B303、304****（实验）周五：松山湖校区／8B304、305** |
| **授课对象：2015级／计算机科学与技术专业1班、2班、3班、4班** |
| **开课院系：计算机与网络安全学院** |
| **任课教师姓名/职称：张剑／副教授** |
| **联系电话：0769 22862015** | **Email:zjustin.dgut@qq.com** |
| **答疑时间、地点与方式：周二、四、五晚上20:00-21:00、网上微信答疑或办公室预约答疑** |
| **课程考核方式：**开卷**（ ）** 闭卷**（ ）** 课程论文**（）** 其它**（＊）综合实验项目** |
| **使用教材：Java EE技术实验教程（第一版） 韩姗姗 王春平 清华大学出版社****教学参考资料：****(1) Struts 2+Spring 3+Hibernate框架技术精讲与整合案例 缪勇 清华大学出版社****(2) Struts 2.X权威指南（第3版） 李刚 电子工业出版社****(3) J2EE应用开发(第二版) 赵强 电子工业出版社****(4) Java Web程序设计（慕课版）明日科技出品 陈佳 李树强 人民邮电出版社** |
| **课程简介：《Java EE实务专题》是理工科类计算机专业的一门专业方向课程，是一门纯实践课程，本课程教学任务是：概念的理解、方法与工具的应用和移动应用开发的实践。通过本课程的学习，培养学生的分析问题的能力和运用程序设计语言解决实际问题的能力，为后续专业课的学习以及今后从事web应用开发等方面的工作，打下良好基础。** |
| **课程教学目标****1.** **知识与技能目标：****通过本课程的学习，使学生熟悉并掌握Java EE应用搭建和实现流程以及支撑环境；掌握基本的Struts2+Spring+Hibernate（SSH）框架编写Web应用的技术。****2.** **过程与方法目标：****在学习Java EE以及SSH框架应用开发的基本原理和基本技术以及涉及的主要实现技术过程中，培养学生的理论与实际相结合的能力，提高分析问题和解决问题的能力以及动手实践能力。****3.** **情感、态度与价值观发展目标：****通过本课程的学习，培养作为一个计算机科学技术人才可以具备计算机应用方面较强的实践动手能力，养成认真、严谨、求实、敬业的工作和学习态度，具有自信、团结协作的工作作风。** | **本课程与学生核心能力培养之间的关联（可多选）：****□核心能力1.** **□核心能力2.** **✔核心能力3.****✔核心能力4.****✔核心能力5.****✔核心能力6.** **□核心能力7．****□核心能力8．**  |
| **理论教学进程表** |
| **周次** | **教学主题** | **教学时长** | **教学的重点与难点** | **教学方式** | **作业安排** |
| 1-12 | **专题项目要求说明以基本理论讲解** | 6 | **讲解每周安排的不同专题项目要求以及相关技术难点。** | **实验** | **专题项目实验报告提交** |
| **合计：** | 6 |  |  |  |
| **实践教学进程表** |
| **周次** | **实验项目名称** | **学时** | **重点与难点** | **项目类型（验证/综合/设计）** | **教学****方式** | **实验课表****（时间/地点）** |
| 1-8 | **Java EE与SSH框架基础技术应用验证项目** | **18** | **Java EE基础知识验证；Struts2框架开发基础知识验证；Hibernate框架开发基础知识验证；SSH框架基础开发基础知识验证** | **验证** | **实验实践** | **周三下午第5-7节/8B303、8B304（2015级计技1-2班）****周五下午第5-7节/8B304、8B305（2015级计技3-4班）** |
| 9-12 | **SSH综合项目设计与实现** | 12 | **基于SSH框架的网上书城综合案例分析改进设计与实现** | **综合** | **实验实践** | **周三下午第5-7节/8B303、8B304（2015级计技1-2班）****周五下午第5-7节/8B304、8B305（2015级计技3-4班）** |
| 合计： | 30 |  |  |  |  |
| **成绩评定方法及标准** |
| **考核内容** | **评价标准** | **权重** |
| **考勤与课堂表现** | **8次随机考勤（8次实验考勤）以及课堂积极性表现；缺勤1次扣2%，缺勤3次以上期末成绩判0分。** | **6%** |
| **作业与验证实验（6阶段）** | **1. 评价标准：代码参考解答。****2. 要求：能灵活运用内容进行求解，独立、按时完成验证实验相关要求。** | **24%** |
| **综合实验****（1次）** | **1. 评价标准：根据实验代码与实验结果评价情况。****2. 要求：能灵活运用所学内容，独立、按时完成。** | **70%** |
| **大纲编写时间：2017/09/06** |
| **系（专业）课程委员会审查意见：**我系（专业）课程委员会已对本课程教学大纲进行了审查，同意执行。系（专业）课程委员会主任签名： 日期： 年 月 日 |

**注：1、课程教学目标：请精炼概括3-5条目标，并注明每条目标所要求的学习目标层次（理解、运用、分析、综合和评价）。本课程教学目标须与授课对象的专业培养目标有一定的对应关系**

 **2、学生核心能力即毕业要求或培养要求，请任课教师从授课对象人才培养方案中对应部分复制（http://jwc.dgut.edu.cn/）**

 **3、教学方式可选：课堂讲授/小组讨论/实验/实训**

 **4、若课程无理论教学环节或无实践教学环节，可将相应的教学进度表删掉。**