《（XM21F35D10）数据库原理与应用》课程

终结性考核实施方案

|  |  |
| --- | --- |
| 授课学年 | 2019-2020 学年 第 2 学期 |
| 授课专业 | 软件技术/软件技术（对口单招） |
| 考核班级 | 软件1901，软件1902，软件1904，软件1905  新华三人工智能特色班 |
| 课程负责人 | 高 云 |
| 授课教师 | 高 云 周亚凤 魏 瑾 夏 嵬 |
| 审核人 | 何 淼 王玉娟 |

# 实施说明

本课程终结性考核采用“模拟项目实践”形式，考核内容涵盖全部的七个考核模块单元。

# 考核内容

1. 考核模块

本课程终结性考核中对课程各模块考核比重如下表所示。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **原**  **序号** | **模块考核项目** | **模块化**  **考核比重(%)** | **项目实践内容** | **项目实践内容**  **考核比重(%)** |
| 1 | 创建数据库 | 16.7 | 数据库服务器管理 | 10.0 |
| 7 | 管理数据库 | 3.3 |
| 3 | 设计数据库 | 6.7 | 需求分析及设计 | 35.0 |
| 2 | 创建表 | 13.3 |
| 5 | 创建索引和视图 | 10 | 设计细化及完善 | 15.0 |
| 4 | 使用表 | 33.3 | 应用编程 | 40.0 |
| 6 | 数据库编程 | 16.7 |

2 项目内容

各项目组自行申报一个数据库项目（除学生成绩管理和商品销售）题目，并按照数据库设计和实施步骤完成一个具有实际应用意义的数据库的设计和实施，数据库中应具备表、视图、索引、存储过程、存储函数和触发器等对象，

# 项目组架构

1. 项目组织

首先完成项目组的搭建，项目组原则包括4名成员（成员可减少，但不能增加），其中一人为项目组组长。

1. 角色分工

组内有四种角色，分别是策划员，技术员，答辩员，文档员。4名成员分别担任四种角色的一种，原则不能兼任（人员缺少除外）。

四种角色的职责如下：

策划员：负责整个项目的调研，召集所有项目组成员进行项目功能细化，分析项目的要点，任务点和PPT制作（项目答辩时用），后期协助文档员完成项目报告的撰写。

技术员：负责项目的技术实现，前期协助策划确定项目要点，任务点等，后期协助答辩员如何在答辩时的技术展现。

答辩员：负责项目的答辩，前期协助策划确定项目要点，任务点等，中期协助技术进行技术实现，后期兼任项目答辩评委工作。

文档员：负责项目的文档的撰写，前期协助策划确定项目要点，任务点等，中期协助技术员进行技术实现。

# 考核方式

1. 考核形式

采用现场答辩。

1. 评委组成

评委包括评委组长1名（教师兼任）和委员（答辩员兼任）。

# 答辩流程

1. 项目组组长在答辩前将数据库的备份、答辩课件、项目文档提交到课程平台的《技能训练——终结性考核19202》，其他组员无需提交。
2. 项目组组长在答辩前还需要对组内成员（包括本人）进行表现评分，并将表现评分表提交到课程平台的《终结性考核组内评分19202》。
3. 根据课件介绍数据库设计和实现。
4. 在SQLyog中展示创建的数据库和备份脚本，回答评委问题。
5. 评委由教师和各项目组的答辩员组成，教师任评委组长。答辩员需对除本组外的其他答辩组打分，答辩结束后提交答辩评分表到课程平台的《终结性考核答辩评分19202》，其他组员无需提交。

# 成绩评定

1. 答辩组成绩

评委组长成绩\*0.4+评委成员平均成绩\*0.6+项目文档成绩

1. 答辩组成员成绩

答辩成绩是项目组的基准成绩。项目组成员的终结性考核成绩由教师最终给定，原则如下：

* 项目成员的最高成绩，可结合答辩评分项和组内打分项上浮基准成绩5至10分（原则上是1人）
* 项目成员的最低成绩，可结合答辩评分项和组内打分项下浮基准成绩至不及格

# 附件1

**第 组 答辩记录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **答辩时间** |  | | **答辩地点** |  | |
| **评 委** |  | | | | |
| **项目组长** |  | **项目成员** |  | | |
| **评分项** | **评分细则** | | | | **得分** |
| **PPT制作**  **（15分）** | PPT制作条理清晰，布局合理，页面美观，图文结合。 | | | |  |
| **知识讲解**  **（15分）** | 语言流畅，声音洪亮，讲解有条理，重难点有层次。 | | | |  |
| **项目演示**  **（30分）** | 是否涵盖所有需求，且列出任务明细 | | | |  |
| **回答问题**  **（20分）** | 声音清晰，问题回答正确。 | | | |  |
| **总计** | | | | |  |
| **优点**  **及**  **不足** |  | | | | |

# 附件2

**第 组 文档记录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **答辩时间** |  | | **答辩地点** |  | |
| **评 委** |  | | | | |
| **项目组长** |  | **项目成员** |  | | |
| **评分项** | **评分细则** | | | | **得分** |
| **项目文档**  **（20分）** | 撰写有逻辑，描述清楚，格式美观 | | | |  |
| **总计** | | | | |  |
| **优点**  **及**  **不足** |  | | | | |