网络工程专业（含计算机应用基础）实践性学习环节考核实施办法

计算机技术与应用系实践性学习环节（含毕业论文）考核工作包括：

计算机应用基础

管理系统中计算机应用

Java语言程序设计（一）

数据结构

数据库系统原理

互联网及其应用

计算机基础与程序设计

具体实施细则如下：

一、Java语言程序设计

1.考核目标

本次考试主要以考核学生对Java基础知识，包括Java语言基础、面向对象特性、图形用户界面及输入输出流等知识的掌握情况。

2.考核题型

本次考核的题型主要是涵盖Java基础知识的程序设计题。

3.考核内容

本次考试主要考核学生对Java基础知识（Java基础知识，包括Java语言基础、面向对象特性、图形用户界面及输入输出流等）知识的掌握情况。

二、计算机应用基础

1.考核目标

本次考试以大学计算机课程考核，主要以考核学生对日常计算机基础知识的理解和掌握。通过上机考试，对学生进行考核。

2.考核题型

本次考核的题型涵盖计算机基础知识的客观题型考核，以及上机操作等题型的考核。题型包括单选，判断，Windows设置，网络设置，Office软件操作。

3.考核内容

本次考试主要考核学生对计算机相关知识。学生通过上机答卷，以及对完成Office操作题目，考核学生对Office办公软件在解决日常问题中遇到的难点。

三、数据结构

1.考核目标

本次考试以数据结构课程考核，主要以考核学生对常用基本数据结构及其不同的实现方法的掌握情况。通过上机考试，对学生进行考核。

2.考核题型

本次考核的题型主要是涵盖数据结构基础知识的上机编程的考核。

3.考核内容

本次考试主要考核学生对常用基本数据结构（线性表、栈和队列、串、二叉树、图）及其不同算法（查找、排序）的掌握情况。

四、数据库系统原理

1.考核目标

本次考核的主要目的是检验学生是否到达本课程的学生培养目标。根据考核要点和成绩综合评定办法，确定学生是否通过本次课程的考核。

2.考核题型

本次考核方式为闭卷考试。考核题型有选择题（20%）、填空题(10%)、判断题（20%）、简述题（10%）和操作题（40%）。

3.考核内容

本次考试主要考核学生对常用数据库基础知识（数据模型、数据库体系结构、DBMS主要功能及组成）、数据库操作语言（SQL数据定义、数据查询、数据更新、数据控制）、数据库安全性和完整性、数据库系统设计（方法和步骤）及数据库恢复技术（事务处理、故障类型、恢复策略和方法）的掌握情况。

五、网络技术及其应用

1.考核目标

本次考试以网络技术及其应用的课程考核，主要以考核学生对网络通信技术的基本理论与应用的掌握情况。通过笔试方式对学生进行考核。

2.考核题型

本次考核的题型主要是以选择题、填空题、名词解释、问答题以及应用题为主，涵盖网络通信五层模型的理论基础知识及技术应用的考核。

3.考核内容

本次考试主要考核学生对常用基本网络通信技术的五层模型（物理层、数据链路层、网络层、传输层、应用层）的基本理论以及相关技术应用以及网络最新网络技术的掌握情况。