计算机程序设计员中级工操作技能复试考核大纲

为保持我校办学特色，突出学生素质培养，招收符合学校单独招生要求的学生，保证入学学生具有一定操作技能水平，对录取专业为计算机科学与技术的学生须在入校时进行技能复试，具体要求如下：

一、操作部分

内容包括最新国家职业标准《计算机程序设计员》中级工及以下所有低级别的要求。

知识考点	考核内容	技能要求	相关知识
（一）程序设计编码	1.新建工程或源程序	能够选择正确的方法新建源文件	开发环境的正确使用
	2.程序设计	能够分析题意，设计并绘制流程图	结构化程序分析与设计
	3.程序编码	能够依据题意和设计的流程图，实现程序。	①C语言程序的结构 ②数据类型及其运算 ③基本语句 ④选择结构程序设计 ⑤循环结构程序设计 ⑥数组的定义和引用 ⑦函数
（二）程序调试运行	1.程序调试	通过编译程序编译源代码，能够阅读编译结果，并修正语法错误和逻辑错误。	纠错和调试基础
	2.程序运行	能够运行程序，对给定的输入，得出确定的输出结果。	程序设计基础

二、操作考核操作系统及软件

1．操作系统：Windows XP/ Windows 7

2．开发环境：Microsoft Visual C++、Borland TurboC（任选一种）

3．开发语言：C语言

三、考试形式

操作技能复试采用上机编程的方式，要求现场按题目要求在规定时间内完成程序的设计和实现。

四、教材及参考资料

1．《C语言程序设计》（第四版）谭浩强主编 清华大学出版社