附件2

2017年山东省职业院校信息化教学大赛

信息化实训教学比赛内容

一、中等职业教育组

**1.平面锉削**

（1）比赛内容：中等职业学校加工制造类相关专业《钳工技能实训》课程中的“平面锉削”教学内容。

（2）实践操作：教师现场完成长方体两个相邻侧面的锉削操作（保证尺寸±0.1mm、垂直度±5°、平面度0.1/100mm的要求）。

（3）现场提供的工具设备：普通细板平锉、游标卡尺、直角尺、万能角度尺、刀口尺、塞尺等（参赛教师自行携带）；钳工台（含台虎钳）、80×60×12mm毛坯（Q235普通碳素结构钢、基准面和大平面已加工完成、长宽余量0.2-0.3mm）。

**2.手工点钞**

（1）比赛内容：中等职业学校会计专业（财经商贸类，专业代码120100）《会计基本技能》课程中的“手工点钞”教学内容。

（2）实践操作：教师现场完成8把练功券（100元面值纸币）的清点。

（3）现场提供的工具材料：捆扎条、海绵缸、甘油、点钞蜡等（参赛教师自行携带）；若干把练功券（100元面值纸币、100±4张以内）。

**3.餐巾折花**

（1）比赛内容：中等职业学校高星级饭店运营与管理专业（旅游服务类，专业代码130100）《餐饮服务与管理》课程中的“餐巾折花”教学内容。

（2）实践操作：教师现场完成自选主题10人餐桌的餐巾折花（盘花、杯花均可）。

（3）现场提供的器具设备：白色餐巾、托盘、垫盘、口杯、餐巾环等各10个（参赛教师自行携带所需物品）；圆餐桌一张、餐椅十张。

**4.简笔画**

（1）比赛内容：中等职业学校学前教育专业（教育类，专业代码160100）《绘画》课程中的“简笔画”教学内容。

（2）实践操作：教师现场完成“小朋友升国旗”“快乐的六一”或“能干的小手”主题简笔画。

（3）现场提供的工具设备：120克4开图画纸、铅笔、橡皮擦、勾线笔、油画棒等（参赛教师自行携带）；画架画板等。

二、高等职业教育组

**1.嫁接技术**

（1）比赛内容：高等职业学校农林牧渔大类相关专业《果树生产技术》课程中的“嫁接技术”教学内容。

（2）实践操作：教师自选一种方法，现场完成嫁接操作。

（3）现场提供的工具材料：手锯、剪枝剪刀、塑料绑扎带、塑料薄膜、切接刀、劈接刀、芽接刀、大小砧木、接穗枝条等（参赛教师自行携带所需物品）。

**2.零件尺寸测量**

（1）比赛内容：高等职业学校装备制造大类相关专业《公差配合与测量技术》课程中的“零件尺寸测量”教学内容。

（2）实践操作：教师现场完成某一常见传动轴的轴长、轴径的测量。

（3）现场提供的工具设备：游标卡尺、千分尺等（参赛教师自行携带所需物品），操作台、检测轴样品及图纸。

**3.双绞线及其制作**

（1）比赛内容：高等职业学校电子信息大类相关专业《综合布线技术》课程中的“双绞线及其制作”教学内容。

（2）实践操作：教师现场完成2根长度为0.5米的网络跳线（分别为直通线、交叉线）的制作并检测。

（3）现场提供的工具材料：钢卷尺、斜口钳、网线剥线器、压线钳、网线测试仪、超五类非屏蔽双绞线、超五类非屏蔽RJ45水晶头等（参赛教师自行携带所需物品）。

**4.食品雕刻**

（1）比赛内容：高等职业学校旅游大类相关专业《中式烹调工艺》课程中的“食品雕刻”教学内容。

（2）实践操作：教师现场完成一件自选主题的食品雕刻作品。

（3）现场提供的工具材料：专用平口刀、尖口刀、模具刀、镊子、剪子、平盘、萝卜、瓜薯等（参赛教师自行携带所需物品）。