

# 晋城职业技术学院

---

晋市职院函[2019]26号

## 晋城职业技术学院 关于举办2019年度教学能力大赛的通知

各系(室):

为检验学院教师信息化教学水平,提高我院教学质量,经领导研究决定进行教学能力大赛,具体安排如下:

一、比赛分系内初赛、学院复赛两个阶段,比赛以团体参赛形式进行,每个参赛队要组成3-6人的教学团队,团队各成员要有明确分工。

二、各系要将预赛安排、参赛团队名称及成员分工于12月5日前报教务处。

三、学院将邀请专家对教学能力大赛进行辅导,各系主任、教学主任、干事,专业主任要积极组织教师参与。

四、参赛作品要求:

1. 信息化课堂教学大赛决赛采用提交视频方式参与,可参照信息化教学设计、信息化课堂教学、信息化实训教学三种教学模式展示,充分利用演示文稿,网页平台,移动终端,使用手机、DVD等实拍手段录制视频课程。

2. 参加比赛教师还需要提交教案电子和纸质稿各 1 份，讲课内容须摘自我院现阶段所授课程及教材。

3. 各系可与宣传部联系，借用 DV 摄像机等设备。各团队经系赛初赛进行选拔（2019 年省赛获奖的团队可直接进入复赛），经审核通过后给每个团队 3000 元经费用于拍摄制作，各团队凭发票办理报销手续。

4. 决赛将于 2020 年 3 月进行，具体时间另行通知。各系初赛赛后请于 12 月 30 日前将初赛结果及所推荐团队的课件、教案、比赛视频等电子稿报送至教务处 019 室曹晋晋老师。

5. 参赛视频制作要求及信息化课堂教学大赛评分指标见附件 1 和附件 2。

五、学院对各系选拔进入复赛的作品，邀请行业专家进行评审。评审后将进行表彰。

附件：1. 参赛视频制作要求

2. 信息化课堂教学大赛评分指标



## 附件 1

# 参赛视频制作要求

### 一、录制软件

录制软件不限，参赛教师自行选取。

### 二、视频信号源

#### 1. 稳定性

全片图像同步性能稳定，无失步现象，CTL 同步控制信号必须连续：图像无抖动跳跃，色彩无突变，编辑点处图像稳定。

2. 信噪比：图像信噪比不低于 55dB，无明显杂波。

3. 色调：白平衡正确，无明显偏色，多机拍摄的镜头衔接处无明显色差。

### 三、音频信号源

#### 1. 声道配置

中文内容音频信号记录于第 1 声道，音乐、音效、同期声记录于第 2 声道，若有其他文字解说记录于第 3 声道（如录音设备无第 3 声道，则录于第 2 声道）。

2. 电平指标：-2db— -8db，声音应无明显失真、放音过冲、过弱。

3. 信噪比：不低于 48db。

#### 4. 其他

声音和画面要求同步，无交流声或其他杂音等缺陷。伴音清晰、饱满、圆润，无失真、噪声杂音干扰、音量忽大忽小现象。

解说声与现场声无明显比例失调，解说声与背景音乐无明显比例失调。

#### 四、视频压缩格式及技术参数

1. 压缩格式：采用 H. 264/AVC (MPEG-4 Part10) 编码格式。

2. 码流：动态码流的码率为 1024Kbps (125KBps)。

3. 分辨率

(1) 采用标清 4:3 拍摄时，设定为  $720 \times 576$ ;

(2) 采用高清 16:9 拍摄时，设定为  $1280 \times 720$ ;

(3) 在同一参赛作品中，各机位的视频分辨率应统一，不得标清和高清混用。

4. 画幅宽高比

(1) 分辨率设定为  $720 \times 576$  的，选定 4:3;

(2) 分辨率设定为  $1280 \times 720$  的，选定 16:9;

(3) 在同一参赛作品中，各机位的视频应统一画幅宽高比，不得混用。

5. 帧率：25 帧/秒。

6. 扫描方式：逐行扫描。

#### 五、音频压缩格式及技术参数

1. 压缩格式：采用 AAC (MPEG4 Part3) 格式。

2. 采样率：48KHz

3. 码流：128Kbps (恒定)。

#### 六、封装格式

采用 MP4 格式封装。(视频编码格式: H. 264/AVC (MPEG-4 Part10); 音频编码格式: AAC (MPEG4 Part3))

## 七、其他

1. 视频和音频的编码格式务必遵照相关要求, 否则将导致视频无法正常播出, 延误网络评审, 影响比赛成绩。视频的编码格式信息, 可在视频播放器的视频文件详细信息中查看。视频编码格式不符合比赛要求的, 可用各种转换软件进行转换。

2. 视频和音频的码流务必遵照相关要求。按要求制作的视频, 信息化教学设计比赛的 10 分钟讲解视频, 文件大小不超过 100M; 信息化课堂教学比赛的 35-45 分钟教学视频, 文件大小不超过 500M。码流过大的视频, 播放时会出现卡顿现象, 延误网络评审, 影响比赛成绩。

3. 比赛采取匿名方式进行, 禁止参赛教师进行市、学校和个人情况介绍, 参赛视频切勿泄露相关信息。

4. 参赛视频可出现教师形象。

## 附件 2

### 信息化课堂教学大赛评分指标

| 评比<br>指标 | 分值 | 评比要素                                                                                                                                                                                                   |
|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 教学<br>设计 | 25 | 1. 教学目标明确、有据，教学内容安排合理，符合技术技能人才培养要求；<br>2. 教学策略得当，符合职业院校学生认知规律和教学实际；<br>3. 合理选用信息技术、数字资源和信息化教学设施，系统优化教学过程；<br>4. 教案完整、规范，内容科学。                                                                          |
| 教学<br>实施 | 45 | 1. 按照提交的教案组织课堂教学，教学过程与活动安排必要、合理，衔接自然；<br>2. 教学组织与方法得当，教学活动学生参与面广，突出学生主体地位，体现“做中学、做中教”；<br>3. 信息技术与数字资源运用充分、有效，教学内容呈现恰当，满足学生学习需求；<br>4. 教学互动流畅、合理，针对学习反馈及时调整教学策略；<br>5. 教师教学态度认真严谨、仪表端庄、语言规范、表达流畅、亲和力强。 |
| 教学<br>效果 | 15 | 1. 有效达成教学目标，运用信息技术解决教学重难点问题或完成教学任务的作用突出，效果明显；<br>2. 课堂教学真实有效、气氛好，切实提高学生学习兴趣和学习能力。                                                                                                                      |
| 特色<br>创新 | 15 | 1. 理念先进，立意新颖，构思独特，技术领先；<br>2. 课堂教学效率高，成效好，特色鲜明，具有较强的示范性。                                                                                                                                               |

# 教学基本功大赛比赛资料

机械与电子工程系 2018—2019 学年度第二学期

## 听评课活动安排

为了提高教学质量，推进我系教学工作的深化，促进教师教学经验的交流，同时，配合院教务处举办的听评课活动，特举办我系本学期的听评课活动，具体安排如下：

### 一、听评课领导组：

组 长：王宏亮

副组长：王小娟 原育兵

成 员：杜国华 成磊 赵飞 于沁阳 王丽青

### 二、参加人员：我系的专兼职教师、聘任制教师、外聘教师；

### 三、听评课时间：

第八、九周（2019 年 4 月 15 日—4 月 26 日）：高级职称教师

第十、十一周（2019 年 4 月 29 日—5 月 10 日）：中级职称教师

第十二、十三周（2019 年 5 月 13 日—5 月 24 日）：初级职称、新入职教师

### 四、具体要求：

#### 1、听评课分三组：

第一组组长：杜国华

第一组成员：原海川、王爱红、宋秀玲、原育兵、于沁阳、赵艳新、茹慧军、程雅琴、曲富生

评委：杜国华、宋秀玲、原海川、王爱红、具体工作由杜国华老

师负责组织。

第二组组长：成磊

第二组成员：杨林波、王海燕、焦毅霞、郭翠峰、李步德、王曙闻、蒋文琴、张志红、崔河富、

评委：成磊、杨林波、张志红、郭翠峰，具体工作由成磊老师负责组织。

第三组组长：赵飞

第三组成员：王小娟、杨秀娟、杨玲玲、高洁、牛勇、张文勇、郝亮亮、赵娜、孙震、

评委：赵飞、王小娟、杨秀娟、杨玲玲，具体工作由赵飞老师负责组织。

2、任课教师务于听课前一周将听评课的时间、节次、课题、班级、地点报办公室于沁阳处，同一组成员的听评课时间不得相同；

3、无课教师必须参加本组的听评课活动；

4、授课教师务于听评课前将本次听评课教案打印三份交本组负责人，并电子稿发至教学副主任与教学秘书处；

5、听评课教师要按时到听评课地点；

6、凡参加听课人员要并做好听课记录，从实际出发，诚恳地指出每位教师在课堂教学中存在的问题及优缺点，观点要明确，态度要端正，对每位教师进行客观公正的评价，并如实填写《课堂教学评价表》。做到记录详实，资料完整。

7、听评课活动的考核结果将与教师的评优、评模、职称评定等

紧密联系，对于过程中不能积极参与、态度不端正者将报学院教务处给予通报批评，按教学事故或差错处理；

2019 年 4 月 15 日

**机械与电子工程系（盖章）教师示范课听课安排表（2018-2019-2）**

| 组别：第一组                      组长：杜国华                      评委：杜国华、宋秀玲、原海川、王爱红 |     |           |                   |       |    |            |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-------------------|-------|----|------------|-----|-----|-----|
| 姓名                                                                         | 职称  | 课 程       | 课 题               | 日期    | 星期 | 节次<br>(小节) | 教学楼 | 教室号 | 备注  |
| 曲富生                                                                        | 高工  | 电子电路分析及设计 | 三极管的输出特性曲线        | 4月18日 | 四  | 2          | 乐业楼 | 713 |     |
| 原海川                                                                        | 副教授 | 电机与拖动基础   | 电动机               | 4月23日 | 二  | 2          | 乐业楼 | 512 |     |
| 王爱红                                                                        | 副教授 | 低压电器安装与维修 | 磁场对电流的作用力         | 4月23日 | 二  | 3          | 乐业楼 | 511 |     |
| 宋秀玲                                                                        | 副教授 | 低压电器安装与维修 | 电能表               | 4月25日 | 四  | 1          | 乐业楼 | 313 | 实训课 |
| 杜国华                                                                        | 讲师  | 低压电器安装与维修 | 三相异步电机的正反转控制      | 4月29日 | 一  | 1          | 乐业楼 | 313 | 实训  |
| 程雅琴                                                                        | 研究生 | 数控机床电气控制  | 三相异步电动机的Y-△降压启动控制 | 4月30日 | 二  | 2          | 乐业楼 | 308 | 实训  |
| 于沁阳                                                                        | 讲师  | 数控机床电器控制  | 互锁控制线路            | 5月6日  | 一  | 3          | 乐业楼 | 308 | 实训  |
| 茹慧军                                                                        | 讲师  | 电子电路分析与设计 | 放大电路的静态分析方法       | 5月6日  | 一  | 5          | 乐业楼 | 510 |     |
| 原育兵                                                                        | 讲师  | 电子电路分析与设计 | 复合逻辑代数运算          | 5月7日  | 二  | 3          | 乐业楼 | 513 |     |
| 赵艳新                                                                        | 研究生 | 电子电路分析与设计 | 声光报警器             | 5月23日 | 四  | 1          | 乐业楼 | 313 | 实训课 |

**机电系听课统计表（2018-2019-2）**

| 教师编号  | 姓名  | 课 程          | 日期    | 星期 | 节次 | 听课教师名单                  | 院系领导听课姓名 | 备注      |
|-------|-----|--------------|-------|----|----|-------------------------|----------|---------|
| W0016 | 曲富生 | 电子电路分析及设计    | 4月18日 | 四  | 2  | 杜国华、原海川、王爱红、宋秀玲、原育兵、于沁阳 | 王宏亮、原育兵  |         |
| A0109 | 原海川 | 电机与拖动基础      | 4月23日 | 二  | 2  | 杜国华、王爱红、宋秀玲、原育兵、于沁阳     | 原育兵      |         |
| A0090 | 王爱红 | 低压电器安装与维修    | 4月23日 | 二  | 3  | 杜国华、原海川、宋秀玲、原育兵、于沁阳     | 原育兵      |         |
| A0222 | 宋秀玲 | 低压电器安装与维修    | 4月25日 | 四  | 1  | 杜国华、原海川、王爱红、原育兵、于沁阳     | 原育兵      |         |
| W0008 | 蒋文琴 | 公差配合与测量技术    | 4月16日 | 二  | 5  | 成磊、郭翠锋、张志红、王小娟          | 王小娟      |         |
| A0098 | 崔河富 | 中职物理         | 4月18日 | 四  | 1  | 成磊、张志红、杨林波、焦毅霞、郭翠锋、李步德  |          |         |
| B0011 | 李步德 | 机械制造技术       | 4月24日 | 三  | 3  | 郭翠锋、张志红、杨林波、王海艳、成磊      |          |         |
| A0069 | 张志红 | 中职物理         | 4月24日 | 三  | 5  | 王海燕、郭翠锋、焦毅霞             |          |         |
| A0394 | 成磊  | 液压传动与气动技术    | 4月25日 | 四  | 2  | 张志红、焦毅霞、王海艳、李步德、杨林波     |          |         |
| A0153 | 王小娟 | 机械制图与测绘2     | 4月23日 | 二  | 1  | 杨玲玲、杨秀娟、赵飞              |          |         |
| A0453 | 杜国华 | 低压电器安装与维修    | 4月29日 | 一  | 1  | 原海川、王爱红、宋秀玲、于沁阳         |          |         |
| W0011 | 程雅琴 | 数控机床电气控制     | 4月30日 | 二  | 2  | 杜国华、原海川、王爱红、宋秀玲、原育兵、于沁阳 | 王宏亮、王小娟  | 王宏亮、王小娟 |
| A0321 | 于沁阳 | 数控机床电器控制     | 5月6日  | 一  | 3  | 杜国华、原海川、王爱红、宋秀玲         |          |         |
| A0215 | 茹慧军 | 电子电路分析与设计    | 5月6日  | 一  | 5  | 杜国华、原海川、王爱红             |          |         |
| A0206 | 原育兵 | 电子电路分析与设计    | 5月7日  | 二  | 3  | 杜国华、原海川、王爱红             |          |         |
| B0008 | 王曙闻 | 冲压工艺与模具设计    | 4月26日 | 五  | 1  | 郭翠锋、张志红、杨林波、焦毅霞         |          |         |
| A0354 | 杨林波 | 液压传动与气动技术    | 5月6日  | 一  | 1  | 成磊、李步德、王海艳              |          |         |
| A0285 | 郭翠锋 | 自动化生产线应用技术   | 5月14日 | 二  | 1  | 成磊、张志红、杨林波              |          |         |
| A0250 | 杨秀娟 | 机械制图         | 4月29日 | 一  | 1  | 赵飞、王小娟                  | 王小娟      |         |
| W0068 | 张文勇 | 数控机床维修与维护    | 5月10日 | 五  | 3  | 杨秀娟、王小娟                 | 王小娟      |         |
| A0451 | 杨玲玲 | 机械制图与测绘      | 4月30日 | 二  | 3  | 赵飞、杨秀娟、高洁、王宏亮           | 王宏亮      |         |
| W0066 | 郝亮亮 | 机械制图与测绘      | 4月30日 | 二  | 2  | 赵飞、杨秀娟、王小娟              | 王小娟      |         |
| A0391 | 赵娜  | 机电产品         | 5月9日  | 四  | 5  | 孙震、赵飞、杨秀娟               |          |         |
| A0386 | 赵飞  | 三维建模数字化设计    | 5月8日  | 三  | 2  | 孙震、杨秀娟、王小娟              | 王小娟      |         |
| A0488 | 赵艳新 | 电子电路分析与设计    | 5月23日 | 四  | 1  | 杜国华、原海川、宋秀玲、原育兵、于沁阳     |          |         |
| A0478 | 焦毅霞 | 传感器安装与调试     | 5月14日 | 二  | 6  | 杨林波、张志红、李步德、郭翠锋、成磊      |          |         |
| W0068 | 王海艳 | 液压传动与气动技术    | 5月14日 | 二  | 3  | 张志红、郭翠锋、杨林波、王宏亮         | 王宏亮      |         |
| A0474 | 高洁  | 机械三维设计UG10.0 | 5月13日 | 一  | 2  | 赵飞、杨秀娟、王小娟              | 王小娟      |         |
| B0009 | 孙震  | 机械零件的数控加工    | 5月14日 | 二  | 1  | 赵飞、杨秀娟、王小娟              | 王小娟      |         |
| W0007 | 牛勇  | 数控加工基础       | 5月14日 | 二  | 5  | 赵飞、杨秀娟、王小娟              | 王小娟      |         |

## 课堂教学评价表

|                                     |                     |                               |           |                         |      |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------|-----------|-------------------------|------|
| 系、室（章）                              |                     |                               |           |                         |      |
| 讲课教师                                | 原海川                 | 课程                            | 电机与拖动基础   |                         |      |
| 听课时间                                | 19年4月23日 星期二        | 第2节                           | 全部<br>听课人 | 杜国华、王爱红、宋秀玲、于沁阳、<br>赵艳新 |      |
| 章节名称                                | 电动机                 |                               |           |                         |      |
| 评价项目\分值                             |                     |                               |           |                         | 得分   |
| 组织<br>教学<br>(20分)                   | 1. 备课情况 (8分)        | 教案完整，教学内容熟悉。                  |           |                         | 7    |
|                                     | 2. 课堂组织 (9分)        | 组织严密，能充分调动学生学习积极性，引导学生完成学习任务。 |           |                         | 8    |
|                                     | 3. 教学环节 (3分)        | 计划周密，形式灵活，各环节过渡自然。            |           |                         | 3    |
| 讲课<br>素质<br>(15分)                   | 4. 语言表达 (6分)        | 语速适度，准确生动，善于启发。               |           |                         | 5    |
|                                     | 5. 板书 (6分)          | 规范条理，字、图工整美观。                 |           |                         | 6    |
|                                     | 6. 教学仪态 (3分)        | 仪态端庄、亲切、自然。                   |           |                         | 3    |
| 授课<br>水平<br>(65分)                   | 7. 概念讲解 (15分)       | 内涵准确，深度适宜，有利于学生接受。            |           |                         | 13   |
|                                     | 8. 教学方法、重难点处理 (20分) | 重点突出，详略得当，分析透彻。               |           |                         | 19   |
|                                     | 9. 教材处理 (10分)       | 教材处理科学，突出实践环节，多媒体技术运用得体。      |           |                         | 10   |
|                                     | 10. 教学效果 (20分)      | 直观生动，富有吸引力，教书育人，效果良好。         |           |                         | 20   |
| 对本次课<br>的评价和<br>建议                  | 讲解调理，详略得当。          |                               |           |                         |      |
| <b>总分</b>                           |                     |                               |           |                         | 94   |
|                                     |                     |                               |           |                         | 教务处制 |
| 说明：此表由系（室）统一填写，听课人一栏必须填写所有参加听课人员的姓名 |                     |                               |           |                         |      |

## 课堂教学评价表

系、室（章）

|                                     |                                  |                               |           |  |           |
|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------|--|-----------|
| 讲课教师                                | 杨玲玲                              | 课程                            | 机械制图与测绘   |  |           |
| 听课时间                                | 19年4月30日 星期二 第 3 节               | 全部<br>听课人                     | 杨秀娟、高洁、赵飞 |  |           |
| 章节名称                                | 综合实训：绘制图样                        |                               |           |  |           |
| 评价项目\分值                             |                                  |                               |           |  | 得分        |
| 组织<br>教学<br>(20分)                   | 1. 备课情况 (8分)                     | 教案完整，教学内容熟悉。                  |           |  | 8         |
|                                     | 2. 课堂组织 (9分)                     | 组织严密，能充分调动学生学习积极性，引导学生完成学习任务。 |           |  | 9         |
|                                     | 3. 教学环节 (3分)                     | 计划周密，形式灵活，各环节过渡自然。            |           |  | 3         |
| 讲课<br>素质<br>(15分)                   | 4. 语言表达 (6分)                     | 语速适度，准确生动，善于启发。               |           |  | 6         |
|                                     | 5. 板书 (6分)                       | 规范条理，字、图工整美观。                 |           |  | 5         |
|                                     | 6. 教学仪态 (3分)                     | 仪态端庄、亲切、自然。                   |           |  | 3         |
| 授课<br>水平<br>(65分)                   | 7. 概念讲解 (15分)                    | 内涵准确，深度适宜，有利于学生接受。            |           |  | 13        |
|                                     | 8. 教学方法、重难点处理 (20分)              | 重点突出，详略得当，分析透彻。               |           |  | 18        |
|                                     | 9. 教材处理 (10分)                    | 教材处理科学，突出实践环节，多媒体技术运用得体。      |           |  | 9         |
|                                     | 10. 教学效果 (20分)                   | 直观生动，富有吸引力，教书育人，效果良好。         |           |  | 19        |
| 对本次课<br>的评价和<br>建议                  | 教学组织严密、思路清晰。启发式教学，能够很好的调动学生的积极性。 |                               |           |  |           |
| <b>总分</b>                           |                                  |                               |           |  | <b>93</b> |
|                                     |                                  |                               |           |  | 教务处制      |
| 说明：此表由系（室）统一填写，听课人一栏必须填写所有参加听课人员的姓名 |                                  |                               |           |  |           |

**机电系（盖章）听评课成绩汇总表（2018-2019-2）**

| 系别  | 姓名  | 职称        | 课 程          | 课 题             | 日期    | 星期 | 节次<br>(小节) | 教学楼 | 教室号 | 成绩    |
|-----|-----|-----------|--------------|-----------------|-------|----|------------|-----|-----|-------|
| 机电系 | 焦毅霞 | 研究生       | 传感器安装与调试     | 使用光电传感器检测转轴转动速度 | 5月14日 | 二  | 6          | 乐业楼 | 104 | 97.5  |
| 机电系 | 成磊  | 博士        | 液压传动与气动技术    | 方向控制回路          | 4月25日 | 四  | 2          | 乐业楼 | 106 | 97.2  |
| 机电系 | 赵娜  | 讲师        | 机电产品         | 实训：企业产品的市场分析    | 5月9日  | 四  | 5          | 乐业楼 | 406 | 97    |
| 机电系 | 赵艳新 | 研究生       | 电子电路分析与设计    | 声光报警器           | 5月23日 | 四  | 1          | 乐业楼 | 313 | 97    |
| 机电系 | 郭翠峰 | 讲师        | 自动化生产线应用技术   | 装配单元机械部分的安装技能   | 5月14日 | 二  | 1          | 乐业楼 | 311 | 96.75 |
| 机电系 | 张志红 | 副教授       | 中职物理         | 电场强度            | 4月24日 | 三  | 5          | 乐业楼 | 505 | 96.6  |
| 机电系 | 宋秀玲 | 副教授       | 低压电器安装与维修    | 电能表             | 4月25日 | 四  | 1          | 乐业楼 | 313 | 96    |
| 机电系 | 王小娟 | 副教授       | 机械制图与测绘2     | 组合体读图的基本方法及要领   | 4月23日 | 二  | 1          | 乐业楼 | 513 | 96    |
| 机电系 | 杜国华 | 讲师        | 低压电器安装与维修    | 三相异步电机的正反转控制    | 4月29日 | 一  | 1          | 乐业楼 | 313 | 96    |
| 机电系 | 于沁阳 | 讲师        | 数控机床电器控制     | 互锁控制线路          | 5月6日  | 一  | 3          | 乐业楼 | 308 | 96    |
| 机电系 | 杨秀娟 | 实验师       | 机械制图         | 常用螺纹紧固件及其连接     | 4月29日 | 一  | 1          | 乐业楼 | 504 | 96    |
| 机电系 | 赵飞  | 讲师        | 三维建模数字化设计    | 逆向设计面：片拟合建模     | 5月8日  | 三  | 2          | 乐业楼 | 312 | 96    |
| 机电系 | 高洁  | 研究生       | 机械三维设计UG10.0 | 阶梯盒三维建模         | 5月13日 | 一  | 2          | 乐业楼 | 914 | 96    |
| 机电系 | 王爱红 | 副教授       | 低压电器安装与维修    | 磁场对电流的作用力       | 4月23日 | 二  | 3          | 乐业楼 | 511 | 95.6  |
| 机电系 | 杨林波 | 讲师        | 液压传动与气动技术    | 压力控制回路的设计分析与仿真  | 5月6日  | 一  | 1          | 乐业楼 | 407 | 95.6  |
| 机电系 | 茹慧军 | 讲师        | 电子电路分析与设计    | 放大电路的静态分析方法     | 5月6日  | 一  | 5          | 乐业楼 | 510 | 95.5  |
| 机电系 | 崔河富 | 副教授       | 中职物理         | 安全用电            | 4月18日 | 四  | 1          | 乐业楼 | 508 | 95.2  |
| 机电系 | 原育兵 | 讲师        | 电子电路分析与设计    | 复合逻辑代数运算        | 5月7日  | 二  | 3          | 乐业楼 | 513 | 94.6  |
| 机电系 | 原海川 | 副教授       | 电机与拖动基础      | 电动机             | 4月23日 | 二  | 2          | 乐业楼 | 512 | 94    |
| 机电系 | 李步德 | 高工        | 机械制造技术       | 钻削加工            | 4月24日 | 三  | 3          | 乐业楼 | 410 | 93.4  |
| 机电系 | 杨玲玲 | 讲师        | 机械制图与测绘      | 综合实训：绘制图样       | 4月30日 | 二  | 3          | 乐业楼 | 507 | 93    |
| 机电系 | 孙震  | 助理工<br>程师 | 机械零件的数控加工    | 平面类零件加工工艺分析     | 5月14日 | 二  | 1          | 乐业楼 | 312 | 93    |

## 听评课总结

本学期专业组听评课活动已圆满结束。在本次活动中，各位专业组教师都能做到精心准备，相互学习，认真评课，及时总结。老师们能够根据教学内容，在授课过程中充分发挥自己的优势，讲出了每个人的特色和风格，有效地促进了教师间的相互学习和交流，进一步提高了专业教学水平。现将存在的问题总结如下：

1、利用信息化教学手段不够充分。随着课堂教学的不断改革，各种新颖的教学模式不断涌现，如 MOOC、翻转课堂等，这些教学模式无一不是充分利用了信息化教学手段，但在本次活动中却缺少给人眼前一亮的教学课堂。老师们的教学模式还以传统方式居多，能够利用信息化教学手段来充分调动学生，提高课堂教学效果的课堂还很少。因此，在信息化教学大赛的背景下，我们应该不断更新自己的教学理念，学习先进的教学模式和方法，进一步提升课堂效果。

2、实训教学还有待进一步挖掘。从本组的教学内容上来看，实训教学所占的比例还不小。对于职业院校来说，更应该以实训教学为主。虽然在实训教学方面还存在着一些客观原因，但随着实训条件的不断改善，同时结合信息化教学手段，我们更应该在实践教学过程中去充分挖掘课堂中的实训教学环节，让实训教学成为课堂的主导，体现职业教育的特色。

### 机电系教学能力大赛报名表

| 样表                                                              |       |     |     |      |               |        |             |    |
|-----------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|------|---------------|--------|-------------|----|
| 序号                                                              | 教学团队  | 姓名  | 职称  | 教学类别 | 学科或专业类名称及课程名称 | 团队任务分工 | 手机号码        | 备注 |
| 1                                                               | 杜国华团队 | 程雅琴 | 研究生 | 教学设计 | 机电类 数控机床电气控制  | 主讲     | 18635623109 |    |
|                                                                 |       | 杜国华 | 讲师  | 教学设计 | 机电类 数控机床电气控制  | 备讲     | 15698513776 |    |
|                                                                 |       | 宋秀玲 | 副教授 | 教学设计 | 机电类 数控机床电气控制  | 课件制作   | 15903560878 |    |
|                                                                 |       | 于沁阳 | 讲师  | 教学设计 | 机电类 数控机床电气控制  | 拍摄     | 13015359955 |    |
|                                                                 |       | 原育兵 | 讲师  | 教学设计 | 机电类 数控机床电气控制  | 技术支持   | 15935066100 |    |
|                                                                 |       | 赵艳新 | 研究生 | 教学设计 | 机电类 数控机床电气控制  | 技术支持   | 18035699300 |    |
| 2                                                               | 赵飞团队  | 高洁  | 研究生 | 课堂教学 | 机械工程 液压与气动技术  | 主讲     | 15234627926 |    |
|                                                                 |       | 赵飞  | 讲师  | 课堂教学 | 机械工程 液压与气动技术  | 备讲     | 13663469885 |    |
|                                                                 |       | 杨玲玲 | 讲师  | 课堂教学 | 机械工程 液压与气动技术  | 课件制作   | 13663566170 |    |
|                                                                 |       | 王小娟 | 副教授 | 课堂教学 | 机械工程 液压与气动技术  | 拍摄     | 15735602237 |    |
|                                                                 |       | 杨秀娟 | 实验师 | 课堂教学 | 机械工程 液压与气动技术  | 技术支持   | 13835679655 |    |
| 3                                                               | 成磊团队  | 焦毅霞 | 研究生 | 实训教学 | 自动化类 单片机技术应用  | 主讲     | 18803569817 |    |
|                                                                 |       | 成磊  | 副教授 | 实训教学 | 自动化类 单片机技术应用  | 备讲     | 13383561296 |    |
|                                                                 |       | 郭翠锋 | 讲师  | 实训教学 | 自动化类 单片机技术应用  | 课件制作   | 18803469885 |    |
|                                                                 |       | 杨林波 | 讲师  | 实训教学 | 自动化类 单片机技术应用  | 拍摄     | 13994706666 |    |
|                                                                 |       | 张志红 | 副教授 | 实训教学 | 自动化类 单片机技术应用  | 技术支持   | 13593330819 |    |
| 备注：1、团队任务可参考：主讲、备讲、课件制作、拍摄、技术支持其他等。<br>2、教学类别可参考：教学设计、课堂教学、实训教学 |       |     |     |      |               |        |             |    |



仿真实训录像



2019.07.11 001.mp4



2019.07.11 002.mp4



2019.07.11 003.mp4

### 3.1 教学基本功大赛材料



1流水灯的设计与仿真.mp4



2花样霓虹灯的按键控制.mp4



3按键控制的实训台实操.mp4



4基于单片机的彩灯控制系统设计.mp4



2020录课上传材料.zip

