



2020 年河北瑞兆员工大轮训机械制图 培训班教学计划

为确实保证校企合作“引教入企”工作的顺利开展，提高河北瑞兆员工的专业能力和职业素质，为当地企业提供可靠的人力资源支持，根据《迁西职教中心与河北瑞兆激光再制造股份有限公司校企合作“引教入企”实施方案》（关于做好培训工作的总体要求，特制订培训教学计划如下：

一、教学目的和任务

1、教学目的：以迁西职教中心机械工程系专业师资为依托，以企业用工需求为前提，以现有政策为保障，通过系统的职业技能培训，对地方企业员工进行机械制图实用技能培训，使受训学员熟练掌握简单的基本体和基本零件图纸的识读和绘制。掌握机械识图和制图方面的基础知识、平面的投影、三视图、基本几何体、截交线、相贯线画法、中等复杂程度典型零件图的绘制等，基本达到初级机械制图员技术水平。

二、培训时间与课时

- 1、培训时间： 8 月 25 日至 9 月 23 日。
- 2、时间： 下午 6：00-9:00。
- 3、总课时 120 课时。其中：（理论教学：100 课时，操作训练：20 课时）。

三、培训对象及人数

- 1、劳动年龄内具有迁西县县内户籍。



2、企业新入职或入职未满六个月员工。

3、受训学员人数 50 人。

四、课程内容与要求

课程内容分理论教学（应知的知识）和实训教学（应会的技能）两部分。

1、理论教学内容：主要包括机械识图和制图方面的基础知识和直线与平面的投影、三视图、基本几何体、截交线与相贯线、组合体、剖视图、局部视图、部分零件视图的识读与绘制。

2、实操教学内容：点、线、面的投影，三视图，立体图，组合体视图，剖视图，基础零件的表达和常用零件图识读与绘制的局部视图。

3、课程要求：要求受训学员熟悉初级机械制图员应掌握的技能要求和相关知识，达到《国家职业标准——制图员》中要求的初级机械制图员职业技能标准。

五、教学与考核方式

采用课堂讲授、实习操作与现场参观等灵活多样和学员喜闻乐见的形式开展培训，注意应用多媒体、幻灯、实物以及解剖教具、模型、挂图、示教板等教学手段和教具，注重加强现场操作技能的训练与指导，以达到最佳的培训效果。

一是聘请经验丰富的授课教师，讲授基础理论知识；

二是通过实践实习，使学员在实际操作中感受并获得亲身体验，并通过学员之间的交流掌握基本制图技术；

三是按照本培训规范的基本内容，通过对受训学员进行理论和实际操作两项考试，了解受训学员实际掌握和操作应用情



况。考核结果分为“合格”和“不合格”两种，考核不合格的学员须重新参加补训，直至考试合格。

六、培训教材

《机械制图员》（初级），中国劳动社会保障出版社出版。

七、考试、发证：

理论考试总分为 100 分，80 分以上为合格，颁发培训合格证书。

迁西县职业技术教育中心

2020 年 8 月 12 日