四川機電職業技術學院

机械制造与自动化专业介绍

——智能制造系

目录

1. 专业沿革
2. 课程设置
3. 师资力量
4. 专业设备
5. 教学资源
6. 就业推荐
7. 升学深造
8. 优秀学子

1. 专业沿革

2019 年 机械加工生产型实训基地通过验收

2017 年 经过三年建设，成为四川省“重点专业”

2013 年 完成“中央财政支持高等职业学校专业建设发展项目”建设，专业服务能力极大增强

2001 年 2001 年，改制为高职院校，开始招收三年制、五年制高职学生

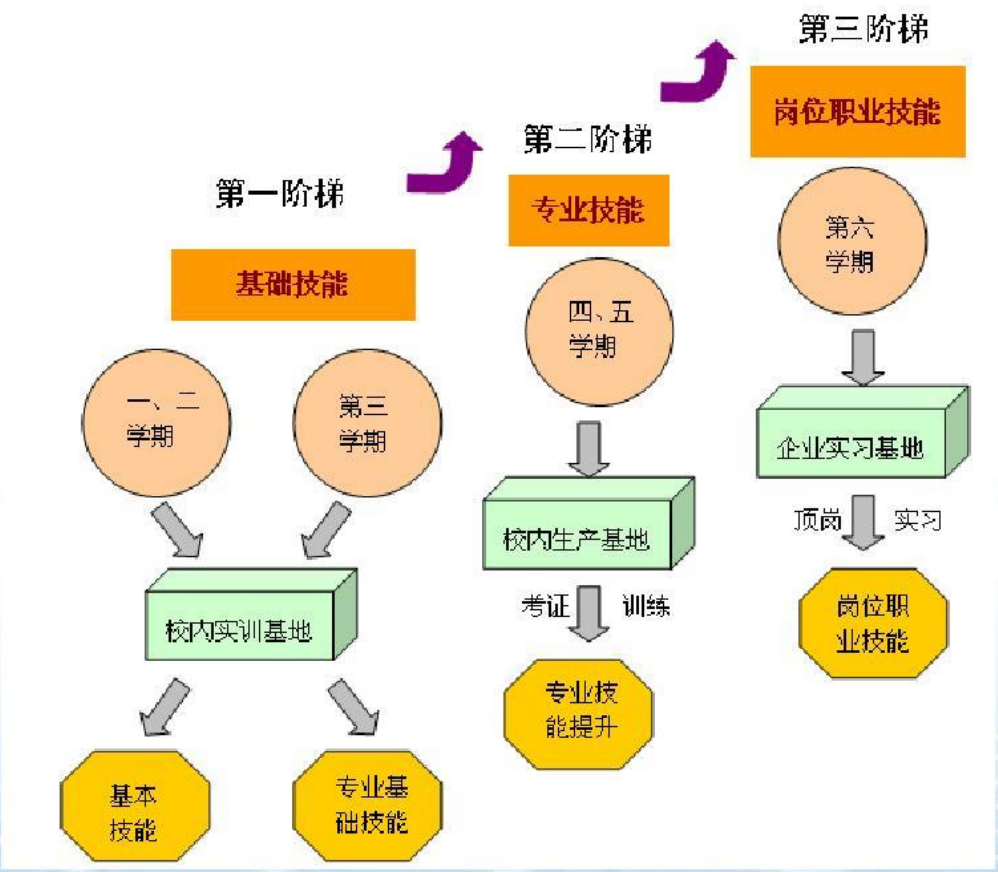
2000 年 2000 年我院成为四川省首批“五年制高职”试点学校，开始招收五年制高职机制专业学生

1993 年 设立机械制造与自动化专业，并开始首次招生

2. 课程设置

四川机电职业技术学院
SICHUAN ELECTROMECHANICAL INSTITUTE OF VOCATION AND TECHNOLOGY

- “二三三”人才培养方案



工艺准备
工艺实施

“二”：二个核心能力

“三”：三个培养阶梯

“三”：三个证书

技能等级证
三维软件应用证
毕业证

2. 课程设置

- 与职业能力相适应的课程体系

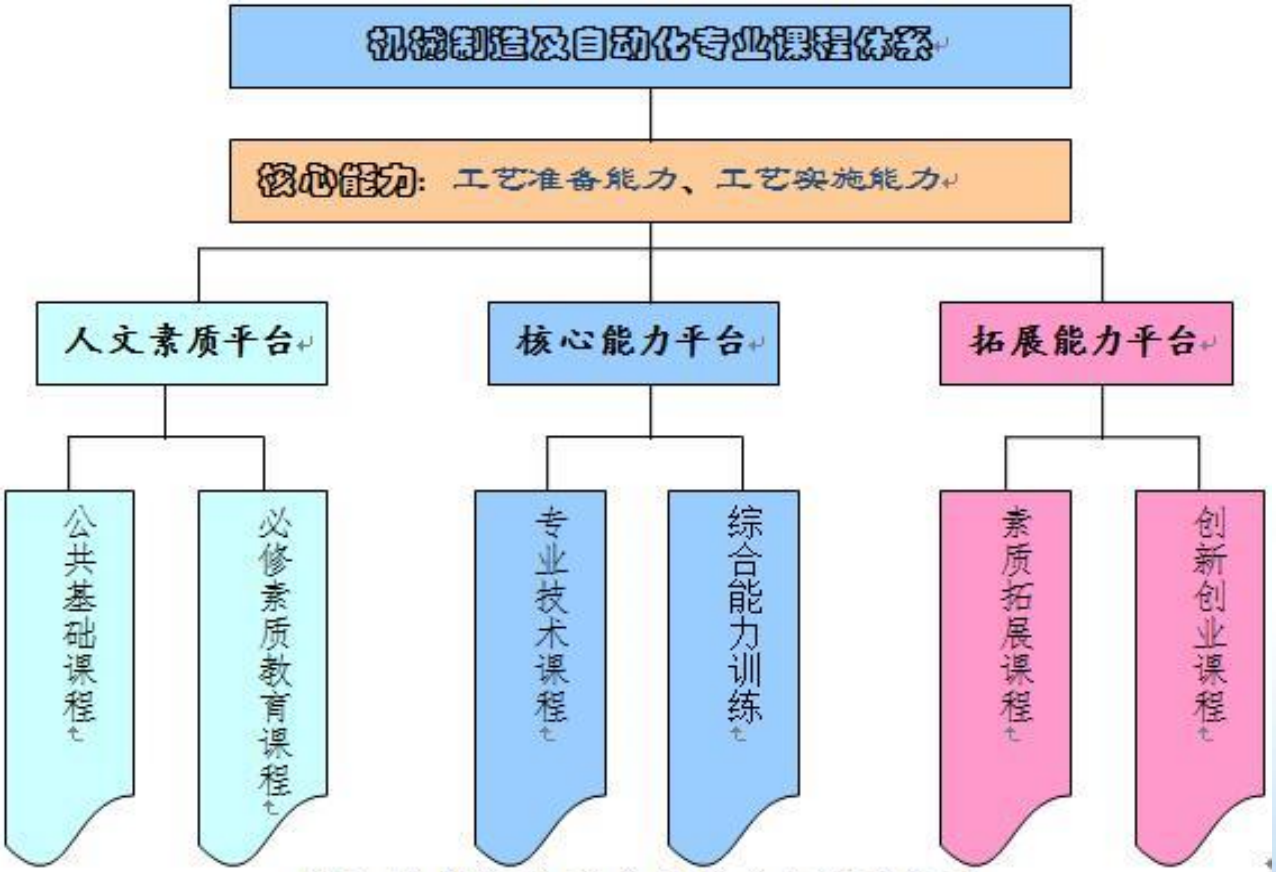


图 4 机械制造及自动化专业课程体系

3. 师资力量

四川機電職業技術學院
SICHUAN ELECTROMECHANICAL INSTITUTE OF VOCATION AND TECHNOLOGY

团队构成：拥有专任教师 25 人，企业兼职教师 17 人。

专任教师构成

序号	项目		构成
1	职称	教授	2
		副教授（高工）	15
2	学历	硕士	7
3	技能等级	高级技师	2
		技师	7
		高级工	5
4	荣誉	校级教学名师	2
		校级专业带头人	2
		校级教学带头人	5
		攀钢标兵	1
		市级优秀教师	1
5	双师素质		93%

4. 专业设备

- 本专业有优良的教学条件，配有有钳工实训室、焊工实训室、普通机械加工实训室、数控加工车间、材料及热处理实训室、公差配合实验室、液压技术实训室、电工技术实训室、PLC 实训室、机电设备拆装实训室、CAD / CAM 实训室等各类实验室和专业教室 18 个，能保证学生专业技能训练的需要。

数控加工车间

现有数控车床 **11** 台，数控铣床 **3** 台，数控铣钻床 **1** 台，加工中心 **4** 台，电火花机床 **2** 台，线切割机床 **1** 台。

普通机加工车间

机加实习基地共有各种加工设备 26 台。可完成车、铣、刨、磨生产实习，能按教学大纲完成初、中、高、技师、高级技师《机加职业资格证书》考证培训及考核。

液压实训室

实验室面积约为 202m^2，拥有 YZ 型液压实训操作台 16 台，QCS 系列液压教学实验台 3 台，透明试验台 1 台，液压元件及教学模型百余件，固定资产价值约 110 万元。

其他专业实训室

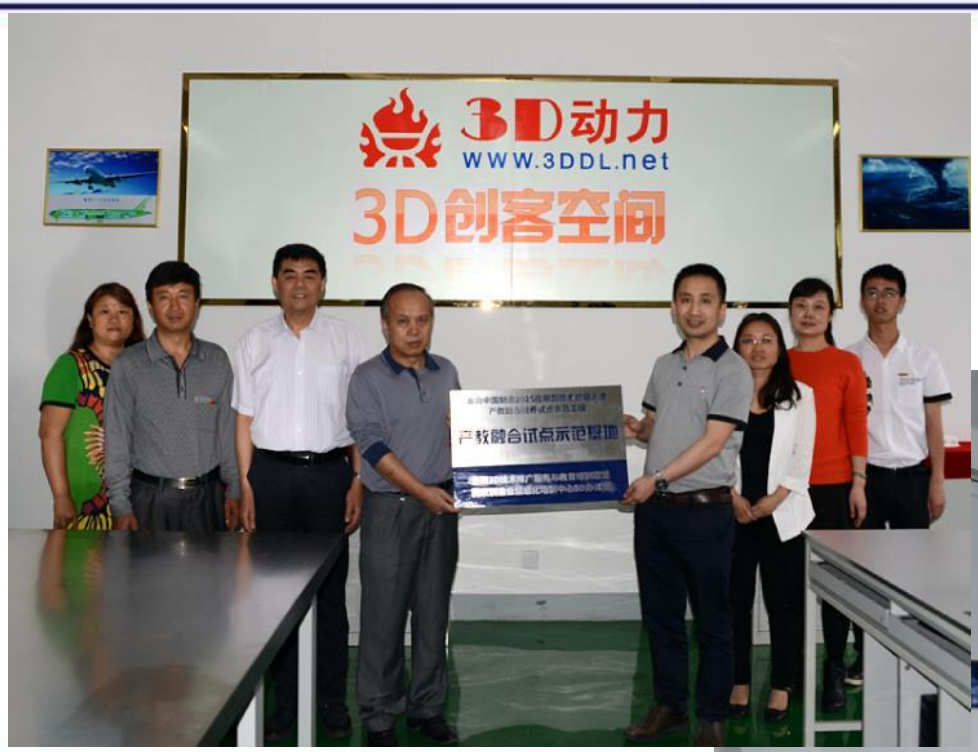
数控机床维修实训室

机械原理实训室

测绘室

钳工实训室

3D 创客空间实训室



5. 教学资源

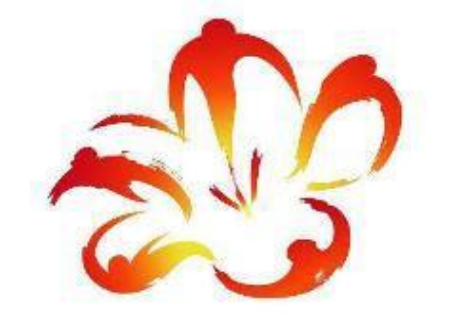
专业资源库

- 图片资源
- 网络课程
- 国家及企业标准
- 视频资源
- 动画资源
- 工程案例资源

• 就业前景广阔

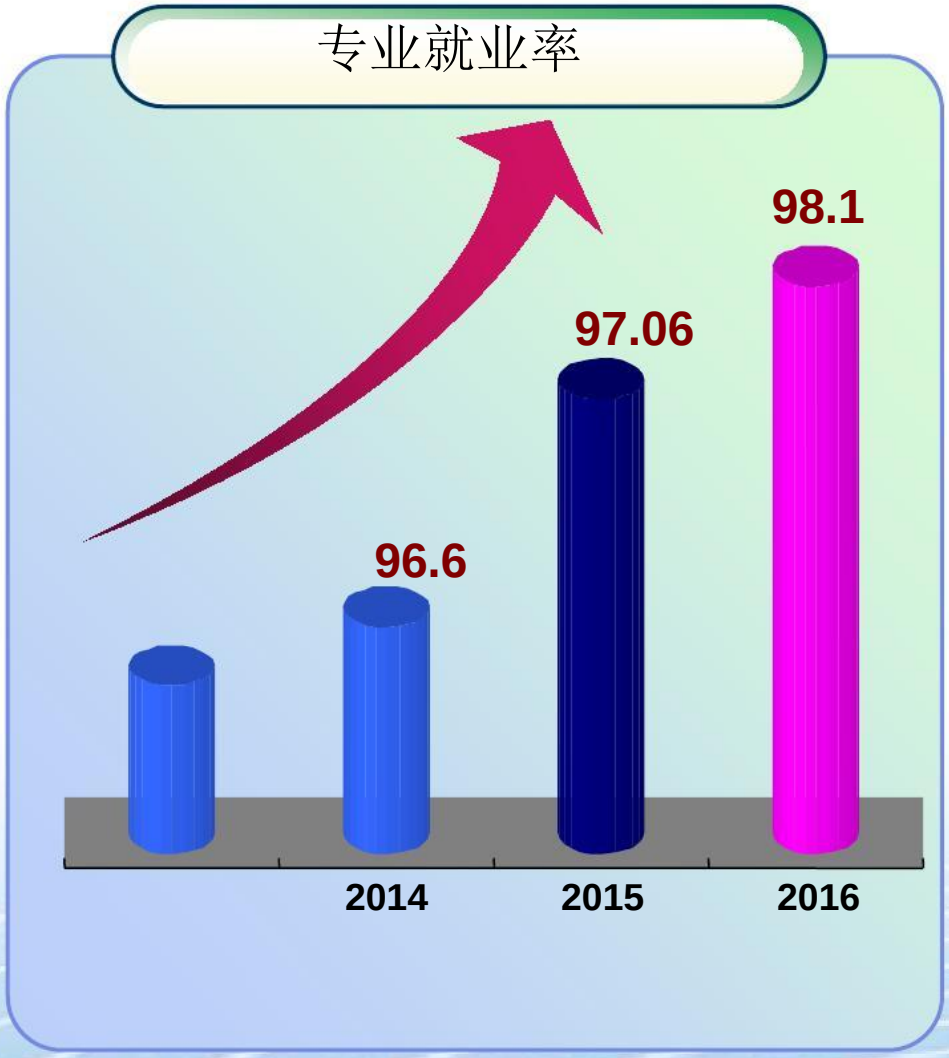
- 随着《中国制造 2025》行动纲领的实施，制造业已成为国家支柱产业，“中国智造”需要大量高素质技能型人才，人才缺口巨大。

- 在《四川省工业“7+3”产业发展规划纲要》、《四川省国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》中，均确立了制造业的支柱地位，人才需求旺盛。



- 《攀枝花市国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》指明了攀枝花市制造业发展方向，人才成为立市之本。

6. 就业推荐



近年来，本专业学生的就业率一直稳定上升，且高于学院平均就业率。

6. 就业推荐

以“开门办学”思想，强化校企合作，与瑞声科技、3D 动力等企业合作，建立了稳定的实训和就业基地。注重学生综合能力和核心竞争力的锻炼，不断提升学生就业的层次和质量，毕业生普遍供不应求，初次就业率一直保持在 **96%-98%**以上。

实训、就业基地

瑞声科技
（就业岗位与方向）
- 数控机床操作
- 设备维护
- 工艺编制
- 数控编程
- 模具设计

3D 动力特训营
（就业岗位与方向）
- 汽车零部件设计
- 产品结构设计
- 模具设计

其他基地
- 上海梅钢
- 宁波宝新
- 浙江甬金
- 四川德胜
- 张家港浦项不锈
- ……

7. 升学深造

专升本：报考**成都工业学院、攀枝花学院等本科院校**对应专业学习两年，即可取得该校**全日制本科文凭**，达到学位授予条件的，更可取得工学学士学位（所获证书全日制本科生完全相同）。

套读本科：在校期间，学生可以参加**西南科技大学、成都信息工程大学**相关专业指定课程，在专科毕业时即可同时获得我校的大专文凭和对应院校的本科文凭（达到学位授予条件的，还可取得学士学位）

8. 优秀学子

崔帅：毕业于 **2005** 级机制班，现就职于梅山钢铁公司，任冷轧厂镀锌车间作业长，创造“崔帅操作法”，多次获公司表彰。

8. 优秀学子

辜鑫盛：**2015** 级机制 **8** 班学员，通过 **3D** 特训营的培训和推荐，现供职于北京淳一航空科技有限公司，从事无人机设计。

欢迎报考
机械制造及自动化专业

我们在这里

等你