

济南职业学院《中文+机械制造技术（初级篇）》课程标准

课程名称： 中文+机械制造技术（初级篇）

开课院部： 公共与国际教学部&中德技术学院

课程类型： 理实一体化

课程代码： TBD

适用对象（专业）： 2024 级来华留学生（机械制造相关专业）

学分： 4

学时： 60

编制人： 王乐

审定人： 张雅茹

日期： 2025.2

一、课程定位

课程性质

本课程是一门面向来华留学生的专业核心课程，兼具语言学习与职业技能培训的双重功能。课程内容涵盖机械制造基础术语、工艺流程、操作技能及安全规范，并结合汉语语言学习，使学生能够在专业场景中正确理解并运用机械制造相关术语与表达。

课程作用

本课程通过语言教学与职业技能训练相结合的方式，帮助留学生夯实中文基础，提高其在机械制造领域的汉语听、说、读、写能力。课程强调实际操作，培养学生的技术沟通能力，使其能够顺利进入车间实践，并与中方技术人员有效交流。

前导课程

无或基础汉语课程（如初级汉语读写、听说等）

平行课程

初级汉语听力、初级汉语口语

后续课程

中级《中文+机械制造技术》、机械加工工艺、车铣加工实训等

二、教学设计思想

本课程遵循“语言+技能”双轮驱动的教学理念，强调语言能力的实用性和职业场景的匹配度，采用任务驱动、情境教学、实操演练等多元化教学方法，全面提升学生的中文应用能力及机械制造技术水平。

核心培养目标

汉语语境沟通目标： 掌握必要的机械制造汉语词汇及表达，能够在实际工作场景中进行基本的语言交流。

职业技能目标： 了解机械制造工艺基础，掌握简单的机械操作术语及安全规程。

多元文化交流目标： 了解中国机械制造行业的基本情况与车间文化，具备在跨文化环境下工作的基本素养。

自主学习目标： 能够通过学习资源自主提升汉语水平，并在机械制造领域持续学习和应用新知识。

三、课程结构与内容

1. 课程内容选取依据

本课程基于《中文+机械制造技术》教材，精选适合初级阶段留学生的基础机械制造知识和中文表达内容，涵盖职业汉语学习、机械加工基础、车间安全规范及实操用语等。

2. 课程内容组织与安排

序号	单元名称	教学内容与教学要求	参考学时
1	认识员工	掌握自我介绍、职业身份表达，理解机械加工工	2

种			
2	钳工安全	学习车间安全术语，掌握基本安全操作规程	2
3	划线	理解划线工具和工艺，学习相关汉语表达	2
4	装夹工件	学习工件固定方法及专业术语	2
5	换锯条	掌握更换锯条的步骤及术语	2
6	锯割工件	了解手锯的使用方法及安全注意事项	2
7	选择锉刀	学习不同锉刀的功能及应用场景	2
8	锉削平面	掌握平面锉削的基本操作	2
9	检测平面度	了解平面度检测方法	2
10	开关钻床	学习钻床的开关操作与安全规范	2
11	打样冲眼	掌握打样冲眼的基本技能	2
12	加工通孔	了解加工通孔的步骤及安全操作	2
13	加工内螺纹	掌握基本的内螺纹加工工艺	2
14	机床加工安全	学习车铣等设备的安全操作规程	2
15	开关车床	认识车床基本部件，学习基本加工步骤	2
16	装夹轴类毛坯件	学习轴类毛坯件的装夹方法	2
17	安装车刀	掌握车刀的安装方法与调整技巧	2
18	加工轴类零件	学习轴类零件的加工工艺	2
19	开关铣床	了解铣削加工方法，学习铣削术语	2
20	装夹平面类毛坯件	学习平面类毛坯件的装夹方法	2
21	安装铣刀	掌握铣刀的安装与使用技巧	2
22	加工平面类零件	了解平面零件的加工步骤	2
23	焊接安全	学习焊接基础知识及防护要求	2
24	准备电弧焊机	了解电弧焊机的准备与检查	2
25	电弧焊的操作	掌握电弧焊的基本操作流程	2
26	清理焊缝	学习焊接后清理焊缝的方法	2
27	目测焊接结果	了解目测焊接质量的方法	2
28	超声波检测	认识超声波检测的基本原理	2
29	准备二保焊	了解二氧化碳气体保护焊的准备工作	2
30	二保焊的操作	掌握二保焊的操作技巧	2

四、教学重难点

重点内容

机械加工基本术语及操作流程

车间安全规程与职业规范

机械加工的基本工艺和技术表达

难点内容

复杂机械加工工艺的语言表达

车间实践中的跨文化沟通

技术性汉语的理解与运用

五、教学策略

1. 教学模式

采用“语言学习+职业技能”融合教学模式，课堂教学与实训相结合。

2. 教学方法

情境教学法： 在车间环境中进行教学，让学生在实际场景中学习语言与技能。

任务驱动教学法： 通过任务设计，如模拟设备操作、填写工单等，提高学生的学习兴趣 and 参与度。

语块教学法： 通过常用句型和专业术语的集中训练，提高学生的语言运用能力。

3. 教学手段

结合多媒体课件、实训视频、虚拟仿真等技术手段辅助教学。

六、教学组织与实施

课堂教学： 采用讲解、示范、互动练习等方式，提高学生的理解能力。

实训环节： 结合车间实践操作，使学生掌握实际技能。

考核方式： 课堂表现、作业提交、期末技能测试（操作+理论）。

七、课程评价

本课程采用百分制评分，最终成绩由以下部分构成：

平时成绩（占 50%）： 课堂考勤（10%）、作业提交（20%）、课堂表现（20%）

期末考试（占 50%）： 理论考试（25%）、实操考试（25%）

八、教材及课程资源

1. 教材及教学参考书

《中文+机械制造技术（初级篇）》 济南职业学院编

2. 教学资源

多媒体课件：PPT、视频、仿真实训软件

线上资源：学习通、在线词典、机械加工教学网站

3. 教学实施条件

需配备多媒体教室及机械加工实训车间

-