

核心课程衔接方案

为使学生更好的完成学业，习得技能，避免课程内容的重复，根据中高职衔接课程体系建设研讨会议纪要，中高职衔接项目核心课程共确定了 6 门课程即《机械制图》、《CAD/CAM》、《机械设计基础》、《数控加工与编程》、《数控机床装调与维修》、《自动机与自动生产线》为核心课程，其中有 5 门课程在中高职阶段都有开设，经过中高职授课教师研讨商定，共同制定了中高职衔接人才培养方案，课程内容遵循从知识、技能由简单到复杂，由基础入门到高级进阶的原则。中职阶段学习基础入门，高职阶段学习高级技能，经由中高职阶段的学习后，根据学生需要，学校为相应课程安排了 1+X 职业资格证书考试。这 5 门核心课程的衔接如表 1 所示。

表 1. 中高职核心课程衔接

专业课类型	中职阶段		高职阶段	
	课程名称	合格标准	课程名称	1+X 证书 (必选一个)
专业核心课	机械制图	课程考核合格	机械制图	中级制图员
	AutoCAD (CAD/CAM)		UG 机械设计 (CAD/CAM)	
			UG 数控加工 (CAD/CAM)	
	机械基础		机械设计基础	
	数控编程与加工	课程考核合格	数控编程与加工	中级数车、数铣
	机床电气控制	课程考核合格	数控机床装调与维修	中级维修电工

中高职学校教师共同制作了 6 门课程的课程资源，无论是中职阶段还是高职阶段学生均可通过智慧职教云平台访问网络资源库。该课程资源内容非常丰富包含教学课件、视频资源、仿真动画、习题库等，网络链接如表 2 所示。

序号	课程名称	建设年份	链接网址
1	机械制图	2016	https://zjy2.icve.com.cn/expertCenter/process/edit.html?courseOpenId=p7ufaswt77ziusjvfzjha&tokenId=ry8oaswt4xnbjsihsog
2	机械设计基础	2017	https://zjy2.icve.com.cn/expertCenter/process/edit.html?courseOpenId=osq9acstpiiziiomtscwia&tokenId=tibasstzbrhnghrlekfw
3	数控加工与编程	2018	https://zjy2.icve.com.cn/expertCenter/process/edit.html?courseOpenId=4hzqasst06tdojsffvuga&tokenId=6jeyacatokjcca53nyvisw
4	自动机与自动线生产	2018	https://zjy2.icve.com.cn/expertCenter/process/edit.html?courseOpenId=grnzastz6vlocicfmdofg&tokenId=wbl1asetbqrnrxswol9uq
5	机械产品三维设计（UG）	2019	http://mooc.icve.com.cn/cjump?c=UGJYZ768122-4-ilv
6	数控机床装调与维修	2019	https://zjy2.icve.com.cn/expertCenter/process/edit.html?courseOpenId=ixlhaswtab9nuqccts9xhw&tokenId=ijlraswtbabpixy5mnrvxq