

烟台汽车工程职业学院

机械制图课程建设规划

(2021 年)

部 门：机电工程系

## 一、基础信息

课程名称	机械制图	课程代码	081201063	负责人	谢丽君	归属部门	机电工程系
设置时间	2019-01-01	建设目标	省级课程	建设期限	2019-2021	方案编号	FS081204079860

## 二、SWOT分析

S: 基础及优势	《机械制图》课程是装备制造大类专业（机械设计与制造、机电一体化技术、机械制造及自动化、工业机器人技术、模具设计与制造）的专业基础课程。课程开课时间长，资源积累达到了一定的数量，主讲教师授课水平高，课程知识贴合企业需求，专业讲解融入思政元素，课堂授课采用项目式教学法，学生学习积极性高。
W: 存在的问题	课程对接企业生产实际更新比较慢，因此课程的资源也要随着及时进行更新。
O: 外部的机遇	在线课程异军突起，本门课程比较适合于在线课程的制作和使用，对课程的建设来说是个机遇。
T: 面临的挑战	课程资源分散，不成体系，校企合作紧密度小。

## 三、建设内容（根据课程建设标准）

项目	子项目	具体内容	量化指标
教学方法与手段	线上线下混合式教学	采用线上线下混合式教学教师比例达到规定标准	线上线下混合式教学教师比例
课程教学团队	课程团队教师	课程开发团队人数达到校级标准	课程团队人数
	中级及以上职称	课程开发团队中级以上职称达到校级标准	中级及以上职称所占比例
	硕士及以上学历	课程开发团队硕士及以上学历比例达到校级标准	硕士及以上学历所占比例
	双师素质教师	课程开发团队双师素质比例达到校级标准	双师教师占比
课程资源	校企开发教材	校企合作开发校本教材	校企开发教材数量
	近三年出版教材	选用近三年出版的教材授课	选用近三年出版教材比例
	省级以上规划教材	选用省级以上规划教材授课	选用省级以上规划教材比例
	教案、教学课件、习题片素材、技术支持库等资源	课程建设的相关资源数目	课程资源数量
课程实践	实训项目	实训比例达到校级标准	实训项目开出率

教学			
课堂教学 监测与考 试评价	学习数据	学生上课出勤率、课堂活动频率、学生参与课堂活动活跃度等指标	平均到课率
			平均每次课教学活动次数
			学生活动活跃率
			作业平均完成率
	课程考核 与评价	根据任务完成的平分优秀率、学生调查的满意度值、同行教师评价的满意度值以及督导评价的分值进行考核与评价	学生学习平均及格率
			学生学习平均优秀率
			学生平均满意度
			同行评价平均分
			督导评价平均分
课程建设 成果	精品在线 开放课程 立项	开展课程精品在线课程建设,申报校级在线课程	省级精品在线开放课程数
			校级精品在线开放课程数
			国家级精品在线开放课程数
	规划教材 立项(含 立体化教 材)	编写活页式校本教材,申报规划教材	省级规划教材立项数
			校级规划教材立项数
			国家级规划教材立项数
	本课程教 学改革项 目及获奖	对课程的建设实践和成果申报进行项目研究	省级教学改革项目获奖数
			校级教学改革项目获奖数
			国家级教学改革项目获奖数
	本课程相 关的教师 获奖	本课程主讲教师及课程学习的学生参与相关比赛获奖	教师获得国家级奖项数量
			教师获得省级奖项数量
			教师获得校级奖项数量
学生获得国家级奖项数量			
学生获得省级奖项数量			
			学生获得校级奖项数量

#### 四、建设目标

项目	子项目	量化指标	2019年	2020年	2021年
教学方法与手段	线上线下混合式教学	线上线下混合式教学教师比例	85	85	90
课程教学团队	课程团队教师	课程团队人数	3	6	8

	中级及以上职称	中级及以上职称所占比例	66	66	75
	硕士及以上学历	硕士及以上学历所占比例	66	80	88
	双师素质教师	双师教师占比	60	80	100
课程资源	校企开发教材	校企开发教材数量	0	0	1
	近三年出版教材	选用近三年出版教材比例	100	100	100
	省级以上规划教材	选用省级以上规划教材比例	0	0	1
	教案、教学课件、习题片素材、技术支持库等资源	课程资源数量	356	880	910
课程实践教学	实训项目	实训项目开出率	100	100	100
课堂教学监测与考试评价	学习数据	平均到课率	90	90	95
		平均每次课教学活动次数	3	4	6
		学生活动活跃率	85	90	95
		作业平均完成率	85	90	95
	课程考核与评价	学生学习平均及格率	80	100	100
		学生学习平均优秀率	15	20	30
		学生平均满意度	85	90	100
		同行评价平均分	85	90	100
		督导评价平均分	90	95	100
课程建设成果	精品在线开放课程立项	省级精品在线开放课程数	0	0	0
		校级精品在线开放课程数	0	0	1
		国家级精品在线开放课程数	0	0	0
	规划教材立项(含立体化教材)	省级规划教材立项数	0	0	1
		校级规划教材立项数	0	0	1
		国家级规划教材立项数	0	0	1
	本课程教学改革项目及获奖	省级教学改革项目获奖数	0	1	0
校级教学改革项目获		0	1	1	

		奖数			
		国家级教学改革项目 获奖数	0	0	0
本课程相 关的教师 获奖		教师获得国家级奖项 数量	0	2	0
		教师获得省级奖项数 量	1	15	0
		教师获得校级奖项数 量	1	5	1
		学生获得国家级奖项 数量	1	0	0
		学生获得省级奖项数 量	1	5	0
		学生获得校级奖项数 量	0	0	0

### 五、工作安排（详细分解成明确的工作任务）

工作任务	负责人	完成时间	结果材料	审核人
暂无工作任务				