

佐证材料 9-2-1：有效推进教学检查与诊改

学院对专业群各专业定期组织教学检查，及时发现和反馈过程中存在的问题，并有效地实施改进；每学期对老师的教学效果做一个综合评价，报送学校质量中心。

材料 1：教学检查工作安排

智能制造学院文件

制造学院〔2024〕5号

关于开展 2023-2024 学年第二学期 期中教学检查工作的通知

为全面了解各教研室贯彻落实本学期工作情况，按照学校教务部〔2024〕27号文有关期中教学检查工作安排，结合《广东岭南职业技术学院教学环节监控管理办法》、《智能制造学院教学管理制度》、《智能制造学院诊改工作实施细则》等要求，现将学院本学学期期中教学检查工作进度安排如下：

序号	内容与安排	时间	备注
1	方案制定	第 11 周	学院工作方案
2	教师自查 教研室自查	第 11-12 周	由教研室牵头对照学校要求组织自查，全员参与
3	教研室审查	第 13 周	教研室汇总检查并反馈完善
4	学院审查	第 13 周	学院质保小组
5	学院汇报与学校抽查	第 13-14 周	学院相关人员
6	诊断与改进	14-18 周	全员参与改进与落实

具体检查内容和要求如下：

一、重温教学管理规范

以教研室为单位，召开期中教学检查工作会议，全体老师重温教学管理制度（附件 8），及时警醒日常教学中可能出现的麻痹大意、疏忽管理的情况。

二、检查内容

1. 检查教学规范编制与落实情况

检查本学期开设课程的《课程规范》、《教学设计》及教师备课（备课课件或实训指导书）的规范性，及其教学实施进度、布置课内外互动和自主诊断改进情

况，有时间进度的材料提供 1-10 周，上传到课堂派（加课码：3CZDBC）。

（1）**课程规范**（2023 级的课程要用学校新的带 5+3 元素的模板）

（2）**单元设计**（注意，每个单元设计后面要体现诊断与改进；2023 级的课程要用学校新的带 5+3 元素的模板）

（3）**教学资料**（主要指教学课件、实习实训指导书、项目教程等，打包提交到课堂派，或在课堂派提交每次上课材料对应的课程平台上的网址）

责任人：全体任课教师

收集与检查：教研室主任→学院质保小组

2. 检查学生学习成果达成情况

检查教师对学生 1-10 周课程学习成果的指导、批阅情况以及学生学习成果的达成情况。以班级为参考模板制作《课程成果收集与考核》PPT（附件 3），提交到课堂派。

责任人：全体任课教师

收集与检查：教研室主任→学院质保小组

3. 检查教学秩序与计划执行情况

检查检查实施性教学计划执行情况、变更审批流程规范性等情况；检查教学秩序运行情况（含教师调停课情况、实验/实训/实践教学组织情况、学生到课情况、学生听课情况、同行听课情况等）。通过自查自主诊断教学计划与实施情况，并发现问题、分析问题，提出整改措施。

（1）听课并登录学校统一平台填写听课情况，注意，综合评语那一栏要尽量写丰满一些，按一学期 8 次的设定，期中检查时间点内，听课应该不少于 4 次。

（2）填写教学质量诊断单-2324（2）（附件 4），提交至课堂派。

责任人：全体任课教师

收集与检查：教研室主任→学院质保小组

4. 双创实践教育教学开展情况

（1）21 级双创教育工作

21 级结合学校创新大赛的要求，组织学生完成参赛报名工作；完成毕业双创考核工作。

责任人: 21 级 5+3 双创导师

收集与检查: 教研室主任→学院质保小组

(2) 22 级本学期双创教育工作

①全学期不少于 4 次的指导, 留存指导记录, 学期末由各团队上传到 5+3 管理平台做结项佐证。

②结合学院现代杯、3D 大赛等赛事, 以 5+3 团队为单位, 组织全员参赛。

期中检查完成《23-24(2)-5+3 双创教育开展情况》-2022 级 (附件 5), 提交至课堂派。

责任人: 22 级 5+3 双创导师

收集与检查: 教研室主任→学院质保小组

(3) 23 级本学期双创教育工作

结合专业课程来推进双创教育工作, 由专业课程老师做具体落实, 由 5+3 导师做组织助力。

①课程内如何融合 5+3 项目来展开教学活动?

②如何开展 5+3 活动助力项目?

任课老师和导师分别从不同角度完成《23-24(2)-5+3 双创教育开展情况》-2023 级 (附件 5), 提交至课堂派。

责任人: 23 级本学期课程任课老师、23 级 5+3 导师

收集与检查: 教研室主任→学院质保小组

5. 教学改革与实践

总结教学过程所做的改革与尝试, 从理念、做法、实施、成效等方面做提炼和总结, 主要从“成果导向、工作过程、5+3 双创、课程考核改革、信息化教学、人工智能助力教学, 课程资源建设、教材、教学方法与手段、劳动教育、课程思政、工学结合”等方面入手总结和展示。

完成《三教改革与实践亮点》(附件 6)

责任人: 任课教师

收集与检查: 教研室主任→学院质保小组

6. 召开师生座谈会解决反映问题

召开师生座谈会, 收集师生对教学、管理和服务中存在问题的反馈意见, 及

时转达相关部门、教学单位进行整改和回应师生反映。

以专业为单位召开，主要收集专业方面的课程设置、实训、课程教学、考证、比赛等相关情况；以学院为单位召开，主要收集教学管理、专业建设等相关情况。

学院层面召开 22 级各班代表的座谈会；各专业召开 23 级各班代表的座谈会。

提交材料：师生座谈会意见及反馈表、签到表、会议照片

责任人：教研室主任

收集与检查：学院质保小组

7. 专项检查

（1）检查教材管理与使用

检查教材选用、审核、公示情况，自编教材修订与开发、师生使用教材意见反馈情况。检查是否按照“凡编必审，凡用必审”的原则；检查选订教材的规范性、自编教材修订与开发进展情况；国家规划教材的选用情况；选用或编写新形态教材（如活页式、工作手册式、融媒体教材）情况。

（2）检查实习管理

检查 2021 级专业实习管理情况，含实习资料签订、实习指导、监督、实习考核、实习平台填报与管理等。

各专业做好自查和相关资料的汇总，以备学校抽查。

（3）检查实践教学改革

检查 2022 级“校中厂”、“厂中校”实践教学改革情况及过程性材料。具体包括：

① “厂中校”实践教学方案是否完备、实践教学课程设计是否结合企业需求对标岗位技能、实践企业是否提供真实工作环境、企业参与实践课程教学的程度、实践场所是否符合安全管理要求、学生实践学习成果的完成情况、实践教学的管理和质量保障、实践教学的整体推进情况等；

② “校中厂”实践教学方案是否完备、课程设计是否结合产业园企业岗位开展、是否将课程教学元素融入产业园相关企业、实践教学的整体推进情况等。

各专业制定实践教学专班的课程方案。

（4）专业建设成效与诉求

以专业为单位，总结提炼以下方面：5+3 双创，三教改革（含课堂教学改

革、课程思政、专劳融合等), 信息化教学(含资源库、教学平台使用等), 师生各类技能竞赛情况, 实训室规划建设、管理及使用等。形成文稿(word 文件或 PPT, 图文并茂)。

责任人: 教研室主任

收集与检查: 学院质保小组

二、检查方式

采用“责任人自查并填写《教师教学质量诊断单》, 提交相关材料和佐证→教研室检查与反馈→责任人修改完善后重新提交→学院质保小组检查与反馈→责任人改进与实施”的方式来开展本次教学检查。

由教研室为单位汇总检查情况, 出具每位老师的《教师教学质量诊断单》, 提交学院质保小组统一审定后反馈给老师进行诊改。

三、材料提交说明

根据以上工作要求, 根据各自角色来提交相应的检查材料, 本次材料提交和相关工作的完成结合学校相关平台来完成, 请老师们于 12 周前完成各项材料的提交。

智能制造学院

2024 年 5 月

附: 相关文件及模板

附件 1: 课程规范

附件 2: 教学设计

附件 3: 课程成果收集与考核

附件 4: 教学质量诊断单

附件 5: 5+3 双创教育开展情况

附件 6: 三教改革与实践亮点

附件 7: 师生座谈会意见及反馈表

附件 8: 专业建设成效与发展诉求

智能制造学院文件

制造学院〔2024〕18号

关于开展2024-2025学年第一学期 期中教学检查工作的通知

为全面了解各教研室贯彻落实本学期工作情况，按照学校教务部〔2024〕77号文有关期中教学检查工作安排，结合《广东岭南职业技术学院教学环节监控管理办法》、《智能制造学院教学管理制度》、《智能制造学院诊改工作实施细则》等要求，现将学院本学学期期中教学检查工作进度安排如下：

序号	内容与安排	时间	备注
1	方案制定	第11周	学院工作方案
2	教师自查 教研室自查	第11-12周	由教研室牵头对照学校要求组织自查，全员参与
3	教研室审查	第12周	教研室汇总检查并反馈完善
4	学院审查	第12-13周	学院质保小组
5	学院汇报与学校抽查	第11-13周	学院相关人员
6	诊断与改进	14-18周	全员参与改进与落实

具体检查内容和要求如下：

一、重温教学管理规范

以教研室为单位，召开期中教学检查工作会议，全体老师重温教学管理制度及教学建议(附件9、10、11)，及时警醒日常教学中可能出现的麻痹大意、疏忽管理的情况。

二、检查内容

1. 检查教学规范编制与落实情况

检查本学期开设课程的《课程规范》、《单元模块教学设计》及教师备课(备

课课件或实训指导书)的规范性,及其教学实施进度、布置课内外互动和自主诊断改进情况,有时间进度的材料提供 1-10 周,上传到课堂派(加课码: 3CZDBC)。

(1) **课程规范**(学院已经收齐,若上次提交后无新的修改,无需提交)

(2) **单元模块教学设计**(附件 2,注意:每个单元设计后面要体现诊断与改进,注意 5+3 与课程思政的体现)

(3) **教学资料**(主要指教学课件、实习实训指导书、项目教程等,打包提交到课堂派,或在课堂派提交每次上课材料对应的课程平台上的网址)

责任人:全体任课教师

收集与检查:教研室主任→学院质保小组

2. 检查学生学习成果达成情况

检查教师对学生 1-10 周课程学习成果的指导、批阅情况以及学生学习成果的达成情况。以班级为参考模板制作《课程成果收集与考核》PPT(附件 3),提交到课堂派。

责任人:全体任课教师

收集与检查:教研室主任→学院质保小组

3. 检查教学秩序与计划执行情况

检查检查实施性教学计划执行情况、变更审批流程规范性等情况;检查教学秩序运行情况(含教师调停课情况、实验/实训/实践教学组织情况、学生到课情况、学生听课情况、同行听课情况等)。通过自查自主诊断教学计划与实施情况,并发现问题、分析问题,提出整改措施。

(1) 听课并登录学校统一平台填写听课情况,注意,综合评语那一栏要尽量写丰满一些,按一学期 8 次的设定,期中检查时间点内,听课应该不少于 4 次。

(2) 填写教学质量诊断单-2425(1)(附件 4),提交至课堂派。

责任人:全体任课教师

收集与检查:教研室主任→学院质保小组

4. 5+3 双创教育教学开展情况

(1) 22 级双创教育工作

22 级需要在学期末完成 5+3 系统的填报与结项。

责任人: 22 级 5+3 双创导师

收集与检查: 教研室主任→学院质保小组

(2) 23 级本学期双创教育工作

①定期跟进指导,留存指导记录,学期末由各团队上传到 5+3 管理平台做结项佐证。

②结合学院现代杯、清创赛、百千万工程、“赢在广州”等专业相关的创新创业类赛事,以 5+3 团队为单位,鼓励积极参赛。

期中检查完成《24-25(1)-5+3 双创教育开展情况》(附件 5),提交至课堂派。

责任人: 23 级 5+3 双创导师

收集与检查: 教研室主任→学院质保小组

(3) 24 级本学期双创 5+3 工作

结合专业群平台课程来推进双创教育工作,由任课老师组织各班同学先做 5+3 分组,在教学过程中持续强调 5+3 双创。

责任人:《三维建模与工程制图》任课老师

收集与检查: 教研室主任→学院质保小组

5. 颠覆性教学改革

总结教学过程中所做的颠覆性改革与探索,从理念、做法、实施、成效等方面做提炼和总结,主要从“成果导向、工作过程、5+3 双创与课程融合、课程考核改革、信息化教学、人工智能助力教学,课程资源建设、教材、教学方法与手段、劳动教育、课程思政、工学结合”等方面入手总结和展示。

完成《颠覆性教学改革与实践亮点》(附件 6)(注意:“5+3 双创与课程融合”为必选项,其它方面则选取颠覆较大、成效较好的来展开)

责任人: 任课教师

收集与检查: 教研室主任→学院质保小组

6. 召开师生座谈会解决反映问题

召开师生座谈会,收集师生对教学、管理和服务中存在问题的反馈意见,及时转达相关部门、教学单位进行整改和回应师生反映。

以专业为单位召开,主要收集专业方面的课程设置、实训、课程教学、考证、比赛等相关情况;以学院为单位召开,主要收集教学管理、专业建设等相关情况。

学院层面召开 22 级各班代表的座谈会;各专业召开 23 级各班代表的座谈会。

提交材料: 师生座谈会意见及反馈表、签到表、会议照片

责任人: 教研室主任

收集与检查: 学院质保小组

7. 专项检查

(1) 检查教材管理与使用

检查教材选用、审核、公示情况,自编教材修订与开发、师生使用教材意见反馈情况。检查是否按照“凡编必审,凡用必审”的原则;检查选订教材的规范性、自编教材修订与开发进展情况;国家规划教材的选用情况;选用或编写新形态教材(如活页式、工作手册式、融媒体教材)情况。

(2) 检查实践教学管理

检查 2022 级“校中厂”“厂中校”实践教学改革情况,如“厂中校”课程设计及实施,跟踪及管理过程性材料。

各专业组织各导师按照学院的工作要求依次推进这项工作,尽早收集过程材料和考核性材料。

(3) 专业建设成效与诉求(附件 8)

以专业为单位,总结提炼以下方面:实践教学、5+3 双创,颠覆性教学改革(含课堂教学改革、课程思政、专劳融合等),信息化教学(含资源库、教学平台使用等),师生各类技能竞赛情况,实训室规划建设、管理及使用等。形成文稿(word 文件或 PPT,图文并茂)。

责任人: 教研室主任

收集与检查: 学院质保小组

二、检查方式

采用“责任人自查并填写《教师教学质量诊断单》,提交相关材料和佐证→教研室检查与反馈→责任人修改完善后重新提交→学院质保小组检查与反馈→责任人改进与实施”的方式来开展本次教学检查。

由教研室为单位汇总检查情况,出具每位老师的《教师教学质量诊断单》,提交学院质保小组统一审定后反馈给老师进行诊改。

三、材料提交说明

根据以上工作要求，根据各自角色来提交相应的检查材料，本次材料提交和相关工作的完成结合学校相关平台来完成，请老师们于12周前完成各项材料的提交。

智能制造学院

2024年10月

附：相关文件及模板

附件1：课程规范

附件2：教学设计

附件3：课程成果收集与考核

附件4：教学质量诊断单

附件5：5+3 双创教育开展情况

附件6：颠覆性教学改革与实践亮点

附件7：师生座谈会意见及反馈表

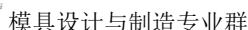
附件8：专业建设成效与发展诉求

附件9：智能制造教学管理制度

附件10：广东岭南职业技术学院教师教学工作手册

附件11：给老师们的一些建议





材料 2: 教学诊断与反馈清单(示例)

[illegible]

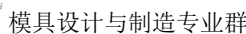
学院质保小组： 邱芸 翁家祥 刘永发 田晶 董晓明 水登峰 郝峰 张新育 陈西生 沈明

[illegible]

质量保小组： 邱芸 翁永祥 姚岩松 田晶 董晓明 刘春霞 郑梅 张有 陆燕生 沈明

[illegible]

学院质保小组： 邱芸 翁家祥 姚贵发 田晶 董晓明 张荣胜 孙伟 张新育 陆国康 张明



智能制造学院教学质量诊断单

检查时间段: 第1周至第17周

学院质保小组： 卢芸 翁家祥 姚贵芳 田晶 董晓明 朱鑫佳 郭伟 张勇 陈康生 江昊

检查时间段: 第1周至第17周

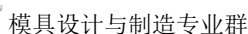
学院质保小组： 邱芸 翁家骅 姚若谷 田磊 董晓州 刘益峰 郝琦 张晋 陆燕生 田

检查时间段: 第1周至第17周

出品人：邱芸 翁承祥 姚贵春 田晶 董晓明 张佳 郝坤 张晋 陆燕生 田田

周问段: 第1周至第10周

学委 侯保小 班： 张新百 田良 卢志 翁家祥 姚贵昌 田晶 董晓州 李盛佳 陈敬佳 郭劲



学院质保小组： 张莉 刘月 邱芸 翁家祥 姚若愚 田晶 苏晓明 刘莹佳 陈燕生 孙琳

评审小组成员：张勇 邵军 徐家林 姚岩松 田景 李俊州 李金梅 陈露生 孙建

監證馬保小鎮：張寶 趙月 邱芳 翁家祥 姚貴發 田晶 黃曉明 洪春峰 阮國生 鍾錦



材料 3：教师教学综合评价

20_23_20_24 学年第 二 学期 智能制造学院 任课教师教学质量开课单位评分明细一览表

序号	教师姓名	工号	教师类型	所属专业或课程	在学期教学评价中是否不足一学期	是否发生教学事故(含教学事故)	是否发生教学事故(含教学事故)	二级学院评价内容得分明细					二级学院评价总分(满分100分)	备注
								教学设计(满分20)	教学实施(满分15)	教学评价(满分25)	教学成果(满分20)			
1	陈松成	203435	专任教师	数控	否	否	否	17	8.84	21.5	18	21	85.14	
2	陈松成	123599	校外兼职	机电	否	否	否	18	8.96	20	18	22	85.96	
3	陈松成	202748	校外兼职	行销与营销	否	否	否	18	8.13	22	19	23	91.13	
4	郭武	202769	专任教师	工业设计	否	否	否	18	9.34	21	19	21	95.21	
5	廖心怡	203812	专任教师	工业设计	否	否	否	17	9.25	22	16	22	88.25	
6	廖松强	203911	校外兼职	行销与营销	否	否	否	16	8.53	20	18	23	85.53	
7	廖松强	123595	校外兼职	机电	否	否	否	17	8.78	20	17	22	84.78	
8	廖松强	201921	专任教师	机电	否	否	否	19.5	9.45	21	19.5	21	96.15	
9	廖松强	201421	校外兼职	行销与营销	否	否	否	16	8.56	20	18	22	86.56	
10	卢芸	201368	专任教师	工业设计	否	否	否	19	9.29	24	19	22.5	93.79	
11	李坤生	203940	专任教师	工业机器人	否	否	否	17	9.21	22	18	22	88.21	
12	李伟	204225	专任教师	机电	否	否	否	18	9.05	23	19	23	92.05	
13	廖松强	201362	校外兼职	行销与营销	否	否	否	16	8.06	18	17	19	78.06	
14	林炳强	201819	校外兼职	行销与营销	否	否	否	16	8.46	21	17	21	83.46	
15	林炳强	203771	校外兼职	机电	否	否	否	16	8.29	21	18	21	83.29	
16	刘松强	123590	校外兼职	机电	否	否	否	18	8.65	20	17	22	86.65	
17	卢松强	123594	校外兼职	机电	否	否	否	18	9.05	20	17	22	86.05	
18	廖松强	201365	专任教师	数控	否	否	否	18	9.25	22	19	23	91.25	
19	江清强	204236	专任教师	机电	否	否	否	16	8.86	22	17	22	85.86	
20	廖松强	204238	校外兼职	行销与营销	否	否	否	16	8.27	22	17	22	83.27	
21	廖松强	203780	校外兼职	行销与营销	否	否	否	17	8.47	21	18	22	85.47	
22	廖松强	202491	专任教师	机电	否	否	否	15	8.87	21	16	21	81.87	
23	田松强	201424	专任教师	机电	否	否	否	19.5	9.50	23	19.5	24	95.50	
24	田松强	214161	专任教师	机电	否	否	否	18	9.09	19	18	20.5	84.59	
25	田松强	203967	专任教师	数控	否	否	否	17	8.69	21	18	22	87.69	
26	廖松强	203596	专任教师	数控	否	否	否	15	9.40	24	19	23.5	95.40	
27	廖松强	202428	专任教师	工业设计	否	否	否	17	8.27	22	18.5	23	89.27	
28	廖松强	203581	专任教师	数控	否	否	否	17	8.93	21	19	22	87.93	
29	廖松强	203445	校外兼职	行销与营销	否	否	否	17	8.73	21	19	22	87.73	
30	杨松强	201376	专任教师	机电	否	否	否	18	9.34	21	18	21	90.34	
31	田松强	203428	专任教师	机电	否	否	否	18	9.22	23	19	22	91.22	
32	田松强	201313	专任教师	数控	否	否	否	18	9.21	22.5	18	22	92.71	
33	廖松强	201315	专任教师	工能	否	否	否	18	9.33	24	19	23	94.33	
34	廖松强	201385	专任教师	工能	否	否	否	18	9.11	22	18	22	87.11	
35	廖松强	203590	专任教师	工业机器人	否	否	否	17	9.42	22	19	22	89.42	
36	廖松强	203678	专任教师	机电	否	否	否	18	9.33	22	18	22	90.33	
37	钟松强	203837	专任教师	工业机器人	否	否	否	15	9.39	23	19	21	90.29	
开课单位工作小组集体签名： 翁松强 田松强 廖松强 廖松强 廖松强 廖松强 廖松强 廖松强 廖松强 廖松强 廖松强 廖松强 廖松强 廖松强														
开课单位第一责任人签名： 翁松强														
完成日期：2024-07-09														

20_24_20_25 学年第 一 学期 智能制造学院 任课教师教学质量开课单位评分明细一览表

序号	教师姓名	工号	教师类型	所属专业或课程	在学期教学评价中是否不足一学期	是否发生教学事故(含教学事故)	是否有其他违规行为	二级学院评价内容得分明细					二级学院评价总分(满分100分)	备注
								教学设计(满分20分)	教学实施(满分15分)	教学评价(满分25分)	教学成果(满分20分)			
1	曾强	203435	专任教师	数控	否	否	否	18	8.84	22	18	22	88.94	
2	陈松成	123599	校外兼职	机电	否	否	否	18	8.96	18	18	23	85.96	
3	陈松成	204308	校外兼职	行销与营销	否	否	否	18	8.7	20	18	23	86.70	
4	廖松强	202749	校外兼职	行销与营销	否	否	否	18	9.12	22	19	21	92.12	
5	廖松强	202599	专任教师	工业设计	否	否	否	18	8.27	23	19	21	89.27	
6	廖松强	203812	专任教师	工业设计	否	否	否	18	9.36	22	18	22	89.36	
7	廖松强	123595	校外兼职	机电	否	否	否	18	9.1	18	18	22	85.10	
8	廖松强	201423	专任教师	机电	否	否	否	19.5	9.36	21.5	19.5	25	97.36	
9	廖松强	204122	校外兼职	行销与营销	否	否	否	18	8.5	20	18	22	86.50	
10	廖松强	201396	专任教师	工业设计	否	否	否	19	8.50	22	19	22	91.30	
11	李伟	203940	专任教师	工业机器人	否	否	否	18.5	9.25	22.5	18.5	22	90.34	
12	李伟	202925	专任教师	机电	否	否	否	19	9.33	23.5	19	24	94.33	
13	林炳强	203771	校外兼职	机电	否	否	否	16.5	8.95	22	17.5	22	86.95	
14	刘松强	123590	校外兼职	机电	否	否	否	18	9.1	18	17	23	85.10	
15	廖松强	123594	校外兼职	机电	否	否	否	18	9.15	18	17	23	85.15	
16	廖松强	201365	专任教师	数控	否	否	否	19	9.10	24	18	23	93.10	
17	廖松强	204236	校外兼职	机电	否	否	否	17	9.10	23	18	23	90.10	
18	廖松强	203890	校外兼职	行销与营销	否	否	否	18	8.8	20	18	22	86.80	
19	廖松强	202491	专任教师	机电	否	否	否	17	8.94	22	18.7	21	87.64	
20	田松强	201424	专任教师	机电	否	否	否	19.5	9.43	24	19	24	96.25	
21	田松强	204161	专任教师	机电	否	否	否	18	9.22	21	19	23	90.22	
22	田松强	203677	专任教师	工能	否	否	否	17	8.80	22	17	23	87.80	
23	田松强	203200	专任教师	数控	否	否	否	19	9.21	24	19	23	95.21	
24	田松强	202929	专任教师	工业设计	否	否	否	18	9.34	22.5	18	23	90.34	
25	田松强	203261	专任教师	数控	否	否	否	18	9.29	22	18	23	90.29	
26	田松强	203332	专任教师	机电	否	否	否	17	8.96	21.5	18	22	87.46	
27	田松强	204276	专任教师	机电	否	否	否	19	9.53	23	19	23.5	94.53	
28	田松强	203428	专任教师	机电	否	否	否	19	9.33	24	19	23	94.33	
29	田松强	201312	专任教师	数控	否	否	否	19	9.32	24	19	24	95.32	
30	田松强	204351	专任教师	机电	否	否	否	16.8	8.94	22	17.5	22	87.24	
31	田松强	201315	专任教师	工能	否	否	否	19	9.25	24	19	24	95.25	
32	田松强	203145	专任教师	数控	否	否	否	18.5	9.18	22	18	23	89.18	
33	廖松强	203679	专任教师	机电	否	否	否	18	9.42	23	18	23	91.42	
34	田松强	203957	专任教师	工业机器人	否	否	否	19	9.37	24.5	19	24.5	96.47	
开课单位工作小组集体签名: 田松强 田松强 田松强 田松强 田松强 田松强 田松强 田松强 田松强 田松强 田松强 田松强 田松强 田松强														
开课单位第一责任人签名: 田松强														
完成日期: 2025年1月2日														