



国家中等职业教育改革发展示范学校

国家级重点中等职业学校

重庆市农业机械化学校

《农机使用与维修》

“二分三段四平台”的教学改革实践

“课堂革命”典型案例

学期授课计划

重庆市农业机械化学校

二〇二四年十一月

重庆市农业机械化学校

学期课程授课计划（表一）

系部	农业机械系	授课教师	刘天文	学年 学期	2023 学年第 1 学期
课程名称	农机使用与维修		授课班级	22 农机 1 班	
周课时	本学期课时	总课时	授课方式		安排校外实训次数
2	32	64	理实一体化		4
使用教材	《农机使用与维修》 王兴旺 李国库 路耀明主编中国农业科技出版社				
教学内容	拖拉机、农用无人机、收获机械的结构、原理与使用				
教学目的	通过对本课程学习,使学生具有各种农业机械使用与维护相关的专业知识和实践技能;具备从事农业机械使用与维护的职业能力和良好的职业素养。				
课程内容重点	常见的农用机械的基本组成、原理及整机装配关系。				
课程内容难点	能够正确地使用与维护农用机械,并能进行简单的故障诊断和排除。				
实验实习	在春分前后安排 2 次校外实训				
课程主要 教学方法	理实一体化				
平时测验安排	每月				
作业安排次数	4 次				
教研组长意见					
系部审批意见					
教务处长意见					
教务校长意见					

制定时间：2023 年 2 月 20 日

重庆市农业机械化学校

学期课程授课执行计划（表二）

周次	授课时数	教学内容	授课教师
1	2	任务 1.1 拖拉机启动系统的结构与原理	刘天文
2	2	任务 1.2 拖拉机其他系统的结构与原理	刘天文
3	2	任务 1.3 拖拉机使用	刘天文
4	2	任务 2.1 无人机动力的结构与原理	刘天文
5	2	任务 2.2 无人机系统的组成	刘天文
6	2	任务 2.3 无人机的使用	刘天文
7	2	任务 3.1 耕地机械的结构、原理、使用	刘天文
8	2	任务 3.2 整地机械的结构、原理、使用	刘天文
9	2	任务 3.3 微耕机的结构、原理、使用	刘天文
春耕实习 1			
11	2	任务 4.1 水稻插秧机的结构、原理、使用	刘天文
12	2	任务 4.2 播种机的结构、原理、使用	刘天文
春耕实习 2			
14	2	任务 5.1 喷灌机械的结构、原理、使用	刘天文
15	2	任务 5.2 农用水泵的结构、原理、使用	刘天文
16	2	任务 6.1 联合收割机割台及传动系统的结构与原理	刘天文
17	2	任务 6.2 联合收割机输送及清选装置的结构与原理	刘天文
18	2	任务 6.2 联合收割机的使用	刘天文
教师签名			时间 年 月 日
教研组长签名			时间 年 月 日