

机械工程学院教学文件

机教〔2026〕1号

关于选聘机械工程学院本科人才培养方案课程体系授课师资的通知

为深化学校人才培养“一号工作”，提升本科教育教学质量，持续加强课程体系统建设和基层教学组织建设，现面向全院教师选聘机械工程专业和智能车辆工程专业新一轮（2025-2028级）本科人才培养方案课程体系的授课师资。

一、主要选聘条件

（1）实行小班化授课，每门必修理论课程的授课教师数量原则上应与招生班级数量一致。

（2）每门必修理论课程设1名课程负责人，原则上应具备高级职称。

（3）新进教师前两年度考核期，不要求参与讲授必修理论课程，授课前需通过学校教学引导计划考核，随堂听课不少于32课时并通过课程试讲考核。

（4）每名教学科研并重型教师讲授必修理论课程门数，原则上不超过2门。

（5）聘期4年，特殊情况可微调。

二、申报流程与时间

请有意向教师于4月6日前进入链接<https://www.wjx.top/vm/wFIDAtJ.aspx>进行报名。学院将组织专家审核后确定课程授课师资，经分管院长批准后发文公布。其他未尽事宜，由学院根据学校相关规定解释执行。

附件1：机械工程专业本科人才培养方案课程体系“必修理论课程”

附件2：智能车辆工程专业本科人才培养方案课程体系“必修理论课程”

2026年3月

主题词：人才培养方案 课程体系 师资选聘

附件 1:

机械工程专业本科人才培养方案课程体系“必修理论课程”(5-6 个教学班)

序号	课程名称	学分	授课学时	实验学时	授课学年	授课学期	备注
1	程序设计实践 A(I)	2	32	32	一	2	
2	程序设计实践 A(II)	1.5	32	16	一	3	
3	数据结构与算法	2	16	32	二	2	
4	写作规范与文献检索	0.5	0	16	一	3	
5	新生研讨课 (GK1)	1	16	0	一	2	
6	批判性思维	0.5	8	0	一	3	
7	领导力素养	0.5	8	0	一	3	
8	工程图学	3	32	32	二	2	
9	电工电子技术与系统 I	2.5	32	16	二	2	电工技术
10	机械力学 I	3	48	0	二	2	
11	电工电子技术与系统 II	3	40	16	二	3	电子技术
12	材料成形与机械制造 I	2	32	0	二	3	工程材料及成形
13	流体力学与热工基础 I	2	32	0	二	3	工程流体力学
14	机械力学 II	3.5	48	16	二	3	
15	流体力学与热工基础 II	2.5	32	16	三	2	热工基础
16	机械设计原理与方法 I: 机械原理	3.5	32	48	二	2	
17	机械设计原理与方法 I: 设计方法	2.5	16	48	二	3	
18	机械系统测试与控制技术 I	3	44	8	三	2	
19	材料成形与机械制造 II	2.5	32	16	三	2	机械制造 I
20	电工电子技术与系统 III	2.5	16	48	三	2	嵌入式系统原理 及应用
21	机械系统测试与控制技术 II	2.5	36	8	三	3	
22	机械系统测试与控制技术 III	2	28	8	三	3	机电控制技术
23	机械设计原理与方法 II	2	32	0	三	2	先进设计 方向必修
24	人机工程学	2	24	16	三	3	
25	微纳系统先进设计 (全英文)	2	24	16	三	3	
26	工业大数据和人工智能	2	24	16	三	2	智能制造 方向必修
27	智能制造系统规划与设计 (全英文)	2	32	0	三	3	
28	智能制造工艺与装备	2	24	16	三	3	
29	液压与气动技术	2	32	0	三	2	先进机电 方向必修
30	工程电磁场	2	24	16	三	3	
31	机器人学与应用 (全英文)	2	24	16	三	3	
32	人工智能实践	2	0	64	二	1	
33	劳动教育与实践	0.5	6	0	二	1	

注: 方向必修课一般为 1-2 个教学班

附件 2:

智能车辆工程专业本科人才培养方案课程体系“必修正理论课程”(1 个教学班)

序号	课程名称	学分	授课学时	实验学时	授课学年	授课学期	备注
1	程序设计实践 A(I)	2	32	32	一	2	
2	程序设计实践 A(II)	1.5	32	16	一	3	
3	智能车辆工程概论	1	12	8	二	3	
4	新生研讨课 (GK1)	1	16	0	一	2	
5	批判性思维	0.5	8	0	一	3	
6	领导力素养	0.5	8	0	一	3	
7	工程图学	3	32	32	二	2	
8	力学基础	4	60	8	二	2	
9	电工电子技术与系统 I	2.5	32	16	二	2	
10	电工电子技术与系统 II	3	40	16	二	3	
11	机械基础	4	48	32	二	3	
12	人工智能及应用	3.5	48	16	三	2	
13	智能汽车学 I: 构造与设计(1)	2.5	32	16	二	3	
14	智能汽车学 I: 构造与设计(2)	2	32	0	三	2	
15	控制工程基础	3	44	8	三	2	
16	智能汽车学 II: 理论与控制	5	80	0	三	2	
17	智能汽车学 III: 感知与决策	3	40	16	三	3	
18	计算机综合课程设计	0.5	16	24	二	1	
19	劳动教育与实践	0.5	6	0	二	1	
20	写作规范与文献检索	0.5	0	16	一	3	