

机械工程学院教学文件

机教〔2024〕1号

关于选聘机械工程专业和智能车辆工程专业（2023-2026级）

本科人才培养方案课程体系授课师资的通知

为深入落实学校人才培养“一号工作”，进一步提升本科教育教学水平，加强学院基层教学组织建设和课程建设，现面向全学院教师选聘机械工程专业和智能车辆工程专业（2023-2026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）“非升即走”聘期内的教师，讲授必修理论课程不超过1门。

（5）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。

（6）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3月10日前进入链接<https://www.wjx.top/vm/OtQOVuq.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。

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”

2024年2月

主题词：人才培养方案 课程体系 师资选聘

东南大学机械工程学院
抄送：校教务处

2024年2月29日印发

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	讨论学时	授课学年	授课学期	备注
1	计算机程序设计(上)	2	44	32	0	一	2	
2	计算机程序设计(下)	1.5	32	32	0	一	3	
3	数据结构	2	32	0	0	三	2	
4	工程材料及成形(A)	3	44	8	0	二	3	
5	工程流体力学	2.5	36	8	0	二	3	
6	热工基础	3	44	8	0	三	2	
7	基础力学 I	3	48	0	0	二	2	理论力学
8	基础力学 II	4	60	8	0	二	3	材料力学
9	工程图学(研讨)	3	32	0	32	二	2	
10	机械制造工程基础	3	40	8	8	三	2	
11	电工技术	2	32	0	0	二	2	
12	电子技术	2.5	40	0	0	二	3	
13	设计原理与方法 I (1)(研讨)	3	32	0	32	二	2	
14	设计原理与方法 I (2)(研讨)	2	16	0	32	二	3	
15	机械工程测试与控制技术(1)	3	48	0	0	三	2	
16	机械工程测试与控制技术(2)	2	32	0	0	三	3	
17	嵌入式系统原理及应用	2.5	32	16	0	三	2	
18	机电控制技术	2.5	32	16	0	三	3	
19	设计原理与方法 II	2	32	0	0	三	2	先进设计方向
20	微纳系统先进设计(全英文)	2	24	16	0	三	2	必修课
21	人机工程学	2	24	16	0	三	3	
22	智能制造系统规划与设计(全英文)	2	32	0	0	三	2	智能制造方向
23	工业大数据和人工智能	2	24	16	0	三	2	必修课
24	智能制造工艺与装备	2	24	16	0	三	3	
25	液压与气动技术	2	32	0	0	三	2	先进机电方向
26	工程电磁场	2	24	16	0	三	2	必修课
27	机器人学及应用(全英文)	2	24	16	0	三	3	
28	专业行业前沿(研讨)	1	16	0	16	三	1	
29	领导力素养(研讨)	1	16	0	16	四	2	
30	逻辑与批判性思维(研讨)	1	16	0	16	四	2	
31	写作规范与文献检索	1	16	0	8	一	3	
32	劳动教育与实践	1	6	26	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	讨论学时	授课学年	授课学期	备注
1	计算机程序设计(上)	2	44	32	0	一	2	
2	计算机程序设计(下)	1.5	32	32	0	一	3	
3	数据结构与算法	3	40	16	0	三	2	
4	基础力学 I	3	48	0	0	二	2	理论力学
5	基础力学 II (B)	2	16	8	24	二	3	材料力学
6	工程图学(研讨)	3	32	0	32	二	2	
7	电工技术	2	32	0	0	二	2	
8	电子技术	2.5	40	0	0	二	3	
9	机械基础	3	48	0	0	二	3	
10	汽车理论	3	36	8	16	三	2	
11	人工智能	3	48	0	0	三	2	
12	先进车辆构造与设计 I	2	28	0	8	三	2	
13	先进车辆构造与设计 II	1.5	20	0	8	三	3	
14	液压与气动技术	2	28	8	0	三	2	
15	嵌入式系统原理及应用	3	32	32	0	二	3	
16	控制工程基础	3	44	8	0	三	2	
17	自动驾驶原理	4	48	16	16	三	3	
18	智能车辆控制与测试技术	3	40	0	16	三	3	
19	写作规范与文献检索	1	16	0	8	一	3	
20	智能车辆工程概论(研讨)	1	16	0	16	三	1	
21	领导力素养(研讨)	1	16	0	16	四	2	
22	逻辑与批判性思维(研讨)	1	16	0	16	四	2	
23	劳动教育与实践	1	6	26	0	二	1	