

### 机械工程专业（英文授课）课程设置与学分分布表

课程模块	课程类别	课程代码	中文课程名称	英文课程名称	总学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期		课程性质及学习要求	考核方式	授课语言
										学年	学期			
基础课程	数学与自然科学类	B1A091081L	工科高等数学(1)	Advanced Mathematics for Engineering (1)	6	96	96	0	0	一	秋	必修	考试	全英语
		B1A091091L	工科高等数学(2)	Advanced Mathematics for Engineering (2)	6	96	96	0	0	一	春	必修	考试	全英语
		B1A091031L	工科高等代数	Advanced Algebra	5	80	80	0	0	一	春	必修	考试	全英语
		B1A092041L	概率统计 A	Probability Statistics A	3	48	48	0	0	二	秋	必修	考试	全英语
		B1A052011L	复变函数	Complex Variables	2	32	32	0	0	二	春	必修	考试	全英语
		B1A191011L	工科大学物理 (1)	University Physics for Engineering (1)	4	64	64	0	0	一	春	必修	考试	全英语
		B1A192011L	工科大学物理(2)	University Physics for Engineering (2)	4	64	64	0	0	二	秋	必修	考试	全英语
		B1A192031L	基础物理实验 B(1)	General Physics Experiment (1)	1	32	0	32	0	二	秋	必修	考试	全英语
		B1A192041L	基础物理实验 B(2)	General Physics Experiment (2)	1	32	0	32	0	二	春	必修	考试	全英语
		B1A271041L	普通化学	General Chemistry	1.5	24	24	0	0	一	秋	必修	考试	全英语
	工程基础类	B3I071211L	工程图学 B	Engineering Graphics B	4	64	64	0	0	一	秋	必修	考试	全英语
		B1B321011L	工程认识	Engineering Experience and Cognition	0.5	16	16	0	0	一	秋	必修	考查	全英语
		B1B061041L	大学计算机基础	University Computer Foundation	2	48	16	32	0	一	秋	必修	考试	全英语
		B1B021121L	C 语言程序设计	C Programming Language	2.5	48	32	16	0	一	春	必修	考试	全英语
		B1B052011L	理论力学 A (1)	Theoretical Mechanics A(1)	4	64	64	0	0	二	秋	必修	考试	全英语
		B1B052021L	理论力学 A (2)	Theoretical Mechanics A(2)	1.5	24	24	0	0	二	春	必修	考试	全英语
		B1B052031L	材料力学 A	Mechanics of Materials A	5	80	64	16	0	二	春	必修	考试	全英语
		B3I072311L	工程材料学	Science of Engineering Materials	2	34	34	0	0	二	春	必修	考试	全英语
		B3I072111L	热工基础	Fundamental of Thermal Engineering	2	32	32	0	0	二	春	必修	考试	全英语
		B1B072031L	机械设计基础 A(1)	Foundation of Mechanical Design A(1)	3	56	40	16	0	二	春	必修	考试	全英语
		B1B322021L	机械工程技术训练 B	Mechanical Technology Practice B	2	72	0	72	0	一	春	必修	考查	全英语
		B1B032171L	电气技术实践 (0)	Basic Practice on Electrical Technology (0)	0.5	16	0	16	0	二	秋	必修	考查	全英语

课程模块	课程类别	课程代码	中文课程名称	英文课程名称	总学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期		课程性质及学习要求	考核方式	授课语言	
										学年	学期				
基础课程	工程基础类	B1B032011L	电气技术实践(1)	Basic Practice on Electrical Technology (1)	1.5	48	0	48	0	二	春	必修	考查	全英语	
		B1B023151L	微机原理与接口技术	Principle and Interface technique Microcomputer	3	56	40	16	0	三	春	必修	考试	全英语	
	语言类	B1C251151L	汉语(1)	Chinese (1)	4	64	64	0	0	一	秋	必修	考试	全汉语	
		B1C251161L	汉语(2)	Chinese (2)	4	64	64	0	0	一	春	必修	考试	全汉语	
		B1C251171L	汉语(3)	Chinese (3)	4	64	64	0	0	二	秋	必修	考试	全汉语	
		B1C252121L	汉语(4)	Chinese (4)	4	64	64	0	0	二	春	必修	考试	全汉语	
			汉语(5)	Chinese (5)	4	64	64	0	0	三	秋	限修	考试	全汉语	
			汉语(6)	Chinese (6)	4	64	64	0	0	三	春	限修	考试	全汉语	
		B1C251191L	HSK 三级	HSK 3	1	16	16	0	0	一	春	限修	考试	全汉语	
			HSK 四级	HSK 4	1	16	16	0	0	二	春	限修	考试	全汉语	
通修课程	体育类		体育(1)	Physical Education (1)	0.5	16	0	0	16	一	秋	必修	考查	全汉语	
			体育(2)	Physical Education (2)	0.5	16	0	0	16	一	春	必修	考查	全汉语	
			体育(3)	Physical Education (3)	0.5	16	0	0	16	二	秋	必修	考查	全汉语	
			体育(4)	Physical Education (4)	0.5	16	0	0	16	二	春	必修	考查	全汉语	
	素质教育实践必修课		素质教育(博雅课程)(1)	Comprehensive Development Education (Liberal Arts Course ) (1)	0.5	8	8	0	0	一	秋	必修	考查	英汉双语	
			素质教育(博雅课程)(2)	Comprehensive Development Education (Liberal Arts Course ) (2)	0.5	8	8	0	0	一	春	必修	考查	英汉双语	
			素质教育(博雅课程)(3)	Comprehensive Development Education (Liberal Arts Course ) (3)	0.5	8	8	0	0	二	秋	必修	考查	英汉双语	
			素质教育(博雅课程)(4)	Comprehensive Development Education (Liberal Arts Course ) (4)	0.5	8	8	0	0	二	春	必修	考查	英汉双语	
	素质教育理论必修课	美育类课程(2学分), 各类课程见各学期开课清单				2							必修		
			心理健康			2							必修	考查	全英语
B1C251221L		中国概况	Introduction to China	2	32	32	0	0	一	秋	必修	考试	全英语		

课程模块	课程类别	课程代码	中文课程名称	英文课程名称	总学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	开课学期		课程性质及学习要求	考核方式	授课语言
										学年	学期			
通修课程	素质教育通识限选课	B3J071111L	机械工程引论	Introduction to Mechanical Engineering	2	32	32	0	0	一	春	必修	考试	全英语
		B2F050121L	航空航天概论 B	Introduction to Aeronautics and Astronautics B	1.5	24	18	6	0	一	秋	必修	考试	全英语
		B2G251341L	当代中国发展与社会实践	Contemporary China's Development and Social Practice	1.5	32	16	16	0	一	秋	限修	考试	全英语
专业课程	核心专业类	B1B073041L	机械设计	Mechanical Design	3	48	48	0	0	三	秋	必修	考试	全汉语
		B3I073481L	控制工程基础	Fundamental of Control Engineering	2	36	32	4	0	三	秋	必修	考试	全英语
		B3I073311L	流体力学及液压传动	Hydrodynamics and Hydraulic Transmission Control	2.5	44	40	4	0	三	秋	必修	考试	全英语
		B3I073331L	制造工程基础	Fundamental of Manufacture	2	32	32	0	0	三	秋	必修	考试	全英语
		B3J073221L	机械制造工艺	Manufactural Technology of Machinery	3	48	48	0	0	三	秋	必修	考试	全英语
		B3I073431L	测试技术基础	Fundamental of Measurement	2	32	32	0	0	三	春	必修	考试	全英语
		B3I073531L	机电一体化系统设计与实践	Design and Practice of Mechatronic System	2	48	16	32	0	三	春	必修	考试	全英语
		B3J073231L	计算机控制系统	Computer Control System	2	32	32	0	0	三	春	必修	考试	全英语
		B3J073211L	先进加工技术及装备	Advanced Processing Technology and equipment	3	54	48	6	0	三	春	必修	考试	全英语
		B3J074141L	机器人技术基础	Robot Technology	2	32	32	0	0	四	秋	必修	考试	全英语
		B3J074521L	制造信息学原理与应用	Principle and Applications of Manufacturing Informatics	2	32	32	0	0	四	秋	必修	考试	全英语
	B3I074561L	毕业设计	Graduation Project	8	640	0	0	640	四	春	必修	考查	全英语	
	一般专业类	B1B073081L	专业课程设计(专业综合实践)	Comprehensive Major Practice	2	80	0	0	80	四	秋	必修	考查	全英语
		B3I073821L	设计思维与产品创新	Design Thinking and Product Innovation	2	32	32	0	0	四	秋	必修	考试	全英语
B3J073421L		计算机辅助制造	Compute Raided Manufacturing	3	48	32	16	0	四	秋	必修	考试	全英语	
B3J073111L		机械设计学	Theory of Mechanical Design	2	32	32	0	0	四	秋	必修	考试	全英语	