

## 课程设置与教学进程表（附件2）

专业：机械电子工程(080204)

课程平台	课程模块	序号	课程代码	课程名称	课程类别	学分	总学时	理论学时	实验学时	各学期周学时分配								
										1	2	3	4	5	6	7	8	
通识教育课程平台	必修课程	1	023347P1	创新创业教育(1) Innovation and Entrepreneurship Education(I)	必修	1	16	16							1			
		2	023347P2	创新创业教育(2) Innovation and Entrepreneurship Education(II)	必修	1	16	16									1	
		3	033024C1	大学计算机基础 Elementary Application of	必修	1	32			32	2							
		4	053006P1	马克思主义基本原理概论 Marxism	必修	2	32	32				2						
		5	053006P1	马克思主义基本原理概论实践 Marxism Practice	必修	1	20			20		+1						
		6	053007R1	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Socialism	必修	3	48	48						3				
		7	053007R1	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践 Mao Zedong Thought and Theoretical System of Chinese Socialism	必修	1	20			20			+1					
		8	053012P1	思想道德修养与法律基础 Morality Cultivation and Basics of Law	必修	2	32	32							2			
		9	053012P1	思想道德修养与法律基础实践 Morality Cultivation and Basics of Law Practice	必修	1	20			20				+1				
		10	053014P1	中国近现代史纲要 Outline of Chinese Modern History	必修	2	32	32			2							
		11	053016P1	形势与政策(1) Situation and Policy(I)	必修	0.5	8	8			1							
		12	053016P2	形势与政策(2) Situation and Policy(II)	必修	0.5	8	8				1						
		13	053016P3	形势与政策(3) Situation and Policy(III)	必修	0.5	8	8					1					
		14	053016P4	形势与政策(4) Situation and Policy(IV)	必修	0.5	8	8						1				
		15	063001A1	大学英语(1) College English(I)	必修	2	32	32			2							
		16	063001A2	大学英语(2) College English(II)	必修	2	32	32				2						
		17	063001A3	大学英语(3) College English(III)	必修	2	32	32					2					
		18	063002P1	大学英语听说(1) College English Listening and Speaking(I)	必修	1	16	16				1						
		19	063002P2	大学英语听说(2) College English Listening and Speaking(II)	必修	1	16	16					1					
		20	063002P3	大学英语听说(3) College English Listening and Speaking(III)	必修	1	16	16						1				
		21	533001E1	微积分A(1) Calculus A(I)	必修	4	64	64				4						
		22	533001E2	微积分A(2) Calculus A(II)	必修	4	64	64					4					
		23	533008B1	大学物理A(1) College Physics A(I)	必修	4	64	48	16			4						

专业：机械电子工程(080204)

课程平台	课程模块	序号	课程代码	课程名称	课程类别	学分	总学时	理论学时	实验学时	各学期周学时分配										
										1	2	3	4	5	6	7	8			
		24	533008B2	大学物理A(2) College Physics A(II)	必修	4	64	48	16			4								
		25	533042P1	应用工程数学A Applied Engineering Mathematics A	必修	4	64	64				4								
		26	583001Q1	体育(1) Physical Education(I)	必修	1	32	32		2										
		27	583001Q2	体育(2) Physical Education(II)	必修	1	32	32			2									
		28	583001Q3	体育(3) Physical Education(III)	必修	1	32	32				2								
		29	583001Q4	体育(4) Physical Education(IV)	必修	1	32	32				2								
		30	903001P1	军事理论 Military Theory	必修	1	20		20	+1										
		31	903001P1	军政训练 Military Praticce	必修	1	20		20	+1										
		32	903002Q1	大学生职业规划 Career Planning	必修	0.5	8	8			1									
		33	903002Q2	大学生就业指导 Employment Guidance	必修	0.5	8	8										1		
						<b>必修 共计</b>		<b>53</b>	<b>948</b>	<b>784</b>	<b>164</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
	选修课程	34	见通识选修课一览表	人文素养类 Humanities	选修															
		35		社会经济类 Sociology and Economics	选修															
		36		工程技术类 Engineering Technology	选修															
		37		创新创业类 Innovation and Entrepreneurship	选修															
				<b>选修课程 共计</b>		<b>8</b>	<b>128</b>	<b>128</b>												
	通识教育课程平台	素质拓展课程	38	见素质拓展课程一览表	入学教育 Freshmen Education	必修	1	16	16		1									
			39		大学生心理与保健 Mental Health Consultation	必修	1	16	16		1									
			40		思政实践 Ideological and Political	选修	1	20		20										
			41		文化体育 Culture and Sports	选修	1	20		20										
			42		创新创业 Innovation and Entrepreneurship	选修	1	20		20										
			43		社会实践 Social Activity	选修	1	20		20										
44			学科竞赛 Academic Competition		选修	1	20		20											
			<b>素质拓展课程 共计</b>			<b>5</b>	<b>92</b>	<b>32</b>	<b>60</b>											
<b>通识课程平台 合计</b>						<b>66</b>	<b>1168</b>	<b>944</b>	<b>224</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>			

课程平台	课程模块	序号	课程代码	课程名称	课程类别	学分	总学时	理论学时	实验学时	各学期周学时分配									
										1	2	3	4	5	6	7	8		
专业 能力 课程 平台	机电 设备 装 调 维 护	45	103085P1	工程材料与金属热处理 Engineering Materials and Metal	必修	2.5	40	36	4		3								
		46	013345A1	电气基础 Electrical Basis	必修	3	48	40	8			3							
		47	023243P1	普通化学 General Chemistry	必修	2	32	32					2						
		48	023168P1	机电传动控制 Mechanical and Electrical	必修	2.5	40	34	6					3					
		49	023178P1	工程流体力学 Engineering Fluid Mechanics	必修	2	32	28	4					2					
		50	023038C1	液压与气压传动 Hydraulic and Pneumatic	必修	2	32	24	8						2				
		51	103084P1	工程热力学与传热学基础 Fundamentals of Engineering Thermodynamics and Heat Transfer	必修	1.5	24	24							2				
		52	023332P2	机电设备故障诊断与维修 Mechatronic Equipment Fault Diagnosis and Maintenance	必修	2	32	28	4								2		
		53	023333P2	机电设备安装调试维护综合实验 Mechanical and Electrical Equipment Installation and	必修	2	40		40									+2	
				<b>必修 小计</b>			<b>19.5</b>	<b>320</b>	<b>246</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
	54	593001T1	工科基本训练(车钳加工) Engineering Basic Training (turning and benching)	限选1	1	20		20			+1								
	55	593001T2	工科基本训练(铣磨铸及数控) Engineering Basic Training (milling, grinding, heat treatment, casting and CNC	限选1	1	20		20			+1								
	56	593001T5	工科基本训练(焊锻镗铣及数控) Engineering Basic Training (welding, forging, boring, milling and CNC machining)	限选1	1	20		20				+1							
	57	593002R2	工科基本训练(电气控制) Engineering Basic Training (Electrical Control)	限选1	1	20		20				+1							
	58	593002R1	工科基本训练(电子焊装) Engineering Basic Training (Electronic Welding)	限选1	1	20		20					+1						
			<b>限选1 小计</b>			<b>4</b>	<b>80</b>		<b>80</b>										
	59	033042A1	计算机网络 Computer Network	选修	2	32	24	8							2				
	60	023339P1	电液控制系统 Electrohydraulic Control System	选修	2	32	28	4								2			
			<b>机电设备安装维护 共计</b>			<b>23.5</b>	<b>400</b>	<b>246</b>	<b>154</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		
	61	023013A1	机械制图(1) Mechanical Drawing(1)	必修	3	48	48		3										
62	023013A2	机械制图(2) Mechanical Drawing(2)	必修	4	64	40	24		4										
63	023005A1	理论力学 Theoretical Mechanics	必修	3	48	48				3									
64	023001B1	材料力学 Strength of Materials	必修	3	48	42	6				3								
65	023004A1	机械原理 Machine Elements	必修	3	48	42	6				3								
66	023003A1	机械设计 Machine Design	必修	4	64	58	6					4							
67	023093B1	数值分析方法与工程应用 Numerical Analysis Method and	必修	3	48	48						3							



专业：机械电子工程(080204)

课程平台	课程模块	序号	课程代码	课程名称	课程类别	学分	总学时	理论学时	实验学时	各学期周学时分配								
										1	2	3	4	5	6	7	8	
专业能力课程平台		88	023340P2	机器人系统集成与应用综合实验 Robot System Integration and Application	限选3	3	60		60								+3	
		89	023342P2	流体传动及控制综合实验 Application of Hydraulic Transmission and Control	限选3	3	60		60								+3	
				<b>限选3 小计</b>		<b>3</b>	<b>60</b>		<b>60</b>									
		90	023032P1	工业机器人 Industrial Robot	选修	2	32	28	4								2	
		91	013101P1	嵌入式系统及应用 Theory and Application of Embedded system	选修	2	32	24	8							2		
		92	023337P1	运动控制技术 Motion Control Technique	选修	2	32	24	8							2		
		93	023362P1	机电系统仿真及应用 Electromechanical System Simulation and Application	选修	2	32		32								2	
				<b>机电系统控制集成 共计</b>		<b>26.5</b>	<b>460</b>	<b>222</b>	<b>238</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
项目管理与技术服务		94	023100R1	专业导论 Professional Introduction	必修	1	16	16		1								
		95	023068R1	认识实习 Cognition Practice	必修	1	20		20		+1							
		96	023176P2	项目管理与经济分析 Project Management and Economic Analysis	必修	2	32	32								2		
		97	023067R1	生产实习 Production Practice	必修	3	60		60							+3		
				<b>必修 小计</b>		<b>7</b>	<b>128</b>	<b>48</b>	<b>80</b>									
		98	023146P1	工程技术写作 Engineering and Technical Writing	选修	2	32	32				2						
		99	053052P1	协调与沟通 Coordination and Communication	选修	1.5	24	24				2						
		100	043624A1	机电产品市场营销 Mechanical and Electrical Products Marketing	选修	2	32	32					2					
		101	043623A1	现代企业管理 Modern Enterprise Management	选修	2	32	32							2			
				<b>项目管理与技术服务 共计</b>		<b>7</b>	<b>128</b>	<b>48</b>	<b>80</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
			<b>专业能力课程平台 选修课学分 合计</b>		<b>4.5</b>	<b>72</b>	<b>72</b>											
			<b>专业能力课程平台 合计</b>		<b>99</b>	<b>1708</b>	<b>950</b>	<b>758</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>0</b>		
			<b>总计</b>		<b>165.0</b>	<b>2876</b>	<b>1894</b>	<b>982</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>0</b>		