

三、专业课程教学计划表

课程平台	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	其中		开课学年（学期）	开课单位	各学期周学时分配								备注
						理论（讲授）	实践/实验			一	二	三	四	五	六	七	八	
通识教育（必修）	351032	思想道德修养与法律基础	必修	2	32	32		一（1）	马克思主义	2								
	351033	马克思主义基本原理概论	必修	3	48	48		二（1）	马克思主义			3						
	351031	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论	必修	4	64	56	8	二（2）	马克思主义				4					
	351034	中国近现代史纲要	必修	3	48	48		一（2）	马克思主义		3							
	351035	形势与政策（一）	必修	0.50	16	16		一（1）	马克思主义	1								
	351036	形势与政策（二）	必修	0.25	8	8		一（2）	马克思主义		1							
	351037	形势与政策（三）	必修	0.25	8	8		二（1）	马克思主义			1						
	351038	形势与政策（四）	必修	0.25	8	8		二（2）	马克思主义				1					
	351039	形势与政策（五）	必修	0.25	8	8		三（1）	马克思主义					1				
	351040	形势与政策（六）	必修	0.25	8	8		三（2）	马克思主义						1			
	351041	形势与政策（七）	必修	0.25	8	8		四（1）	马克思主义							1		
	031009	大学生就业指导	必修	1	20	20		三（2）	学院						1			
	031008	大学生职业生涯规划	必修	1	20	20		一（1）	学院	1								
	031007	大学生心理健康教育	必修	1.5	32	24	8	一（2）	学生处、心理健康教研室		2							
	031005	军事理论	必修	2	36	36		一（2）	学院		2							
	591020	大学英语（一）	必修	3.5	56	56		一（1）	外国语学院	4								
	591021	大学英语（二）	必修	4.5	72	72		一（2）	外国语学院		5							
	362001	体育（一）	必修	1	32	32		一（1）	体育组	2								
	362002	体育（二）	必修	1	32	32		一（2）	体育组		2							
	362003	体育（三）	必修	1	32	32		二（1）	体育组			2						
	362004	体育（四）	必修	1	32	32		二（2）	体育组				2					
	小计			31.5	588		16			10	15	6	7	1	2	1	0	

三、专业课程教学计划表

课程平台	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	其中		开课学年（学期）	开课单位	各学期周学时分配								备注		
						理论（讲授）	实践/实验			一	二	三	四	五	六	七	八			
	561111	高等数学A（一）	必修	3	48	48		一（1）	学院	3										
	561112	高等数学A（二）	必修	4	64	64		一（2）	学院		4									
	531001	大学物理B	必修	2.5	40	40		一（2）	学院		3									
	531002	大学物理实验B	必修	1.5	24		24	一（2）	学院		2									
	652001	线性代数	必修	2.5	40	40		一（2）	学院		2									
	652002	概率论与数理统计	必修	2.5	40	40		二（1）	学院			3								
	652003	人工智能数学（一）	必修	2	32	32		二（1）	学院				2							
		人工智能数学（二）	必修	2	32	32		三（1）	学院					2						
	652004	控制理论	必修	3	48	48		二（2）	学院				3							
	小计				23	368	344	24	0	0	3	11	3	5	2	0	0	0		
	351028	马克思主义中国化进程与青年学		1	20	20		一（1）	马克思主义	1										
		人文社科类		2	32															
		自然科技类		2	32															
		艺术鉴赏类		2	32															
		经济管理类		2	32															
		创新创业类		2	32			二（2）	创新创业学院											
	需选修				7	116	0	0			1	0					0	0		
合 计				61.5	1072	344	40	0	0	14	26	9	12	3	2	1	0			
学科教育	学科基础课		大数据技术	必修	2.5	40	40		三（1）	学院					3					
			软件工程		2	32	32		二（2）	学院				2						
		523526	人工智能导论		1	16	16		一（1）	学院	1									
		653016	电子技术（一）		2	32	24	8	二（2）	学院				2						
		653017	电子技术（二）		2	32	24	8	三（1）	学院					2					
			程序设计语言		3	48	48		一（1）	学院	2									
			数据结构		3	48	48		一（2）	学院		1								

三、专业课程教学计划表																			
课程平台		课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	其中		开课学年（学期）	开课单位	各学期周学时分配								备注
							理论（讲授）	实践/实验			一	二	三	四	五	六	七	八	
			机器学习		3.5	56	52	4	二（1）	学院					4				
		523518	算法设计与分析		3	48	40	8	二（2）	学院					3				
		合计			22	352	324	28	0	0	3	1	0	4	12	0	0	0	
专业核心课			自然语言处理	必修	3	48	48		三（2）	学院						3			
	653014	单片机	2.5		40	40		二（2）	学院				2.5						
	523508	数字图像处理	2		32	32		二（2）	学院				2						
	523519	数据库技术	3		48	40	8	三（1）	学院						3				
	653003	操作系统原理	2.5		40	34	6	三（1）	学院					3					
	653005	计算机视觉	3.5		56	56		三（1）	学院						3				
	523550	人工智能系统设计（一）	1		16	16		一（1）	学院	1									
	653011	人工智能系统设计（二）	1		16	16		一（2）	学院		1								
	653007	人工智能系统设计（三）	2		32	32		二（1）	学院			2							
	653008	人工智能系统设计（四）	2		32	32		二（2）	学院				2						
	653012	人工智能系统设计（五）	2		32	32		三（1）	学院				2						
	653010	人工智能系统设计（六）	1		16	16		三（2）	学院						1				
	小计				25.5	408	394	14	0	0	1	1	2	6.5	5	10	0	0	
	专业教育	654001	机器人操作系统	选修	3	48	48		三（2）	学院						3			
524510		机器人定位与导航	2		32	32		三（2）	学院						2				
654002		智能无人系统	2		32	32		四（1）	学院						2				
524508		网络与通信技术	2		32	32		三（2）	学院						2				
654005		视觉伺服控制	选修课	2	32	32		四（1）	学院							2			
654006		认知科学导论		3	48	48		三（2）	学院						3				
654007		信号与系统		2	32	32		四（1）	学院							2			
653004		传感器技术		2.5	40	34	6	三（1）	学院						3				
524523		认知计算基础		2	32	32		三（2）	学院						2				
654007		信号统计分析		2	32	32		四（1）	学院							2			

三、专业课程教学计划表																			
课程平台		课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	其中		开课学年（学期）	开课单位	各学期周学时分配								备注
							理论（讲授）	实践/实验			一	二	三	四	五	六	七	八	
			机器学习		3.5	56	52	4	二（1）	学院					4				
		523518	算法设计与分析		3	48	40	8	二（2）	学院					3				
		合计			22	352	324	28	0	0	3	1	0	4	12	0	0	0	
专业核心课			自然语言处理	必修	3	48	48		三（2）	学院						3			
	653014	单片机	2.5		40	40		二（2）	学院				2.5						
	523508	数字图像处理	2		32	32		二（2）	学院				2						
	523519	数据库技术	3		48	40	8	三（1）	学院						3				
	653003	操作系统原理	2.5		40	34	6	三（1）	学院					3					
	653005	计算机视觉	3.5		56	56		三（1）	学院						3				
	523550	人工智能系统设计（一）	1		16	16		一（1）	学院	1									
	653011	人工智能系统设计（二）	1		16	16		一（2）	学院		1								
	653007	人工智能系统设计（三）	2		32	32		二（1）	学院			2							
	653008	人工智能系统设计（四）	2		32	32		二（2）	学院				2						
	653012	人工智能系统设计（五）	2		32	32		三（1）	学院				2						
	653010	人工智能系统设计（六）	1		16	16		三（2）	学院						1				
	小计				25.5	408	394	14	0	0	1	1	2	6.5	5	10	0	0	
	专业教育	654001	机器人操作系统	选修	3	48	48		三（2）	学院						3			
524510		机器人定位与导航	2		32	32		三（2）	学院						2				
654002		智能无人系统	2		32	32		四（1）	学院						2				
524508		网络与通信技术	2		32	32		三（2）	学院						2				
654005		视觉伺服控制	选修课	2	32	32		四（1）	学院							2			
654006		认知科学导论		3	48	48		三（2）	学院						3				
654007		信号与系统		2	32	32		四（1）	学院							2			
653004		传感器技术		2.5	40	34	6	三（1）	学院						3				
524523		认知计算基础		2	32	32		三（2）	学院						2				
654007		信号统计分析		2	32	32		四（1）	学院							2			

三、专业课程教学计划表

课程平台	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	其中		开课学年(学期)	开课单位	各学期周学时分配								备注
						理论(讲授)	实践/实验			一	二	三	四	五	六	七	八	
	654011	工业机器人技术	选修	3	48	48		三(2)	学院						3			
	524506	工程光学		2	32	32		四(1)	学院							2		
	654017	机械CAD		2	32	32		三(2)	学院						2			
	654016	学科前沿讲座		2	32	32		四(1)	学院							2		
	至少选修			17	272			三(2)	学院						9	8		
	小计																	
	合计			42.5	680	394	14			1	1	2	6.5	5	19	8	0	
实践教育课程	基础实践	351042	思政社会实践	必修	2	32		32	二(1)	马克思主义			2					
		031006	军事技能训练	必修	2	+2		+2	一(1)	学院	+2							
		小计			4	32		32				2						学时
						+2		+2			+2	0		0	0	0	0	周
	专业实践	523885	生产实习	必修	2	+2		+2	四(1)	学院						+2		
		521018	金工实习(一)	必修	2	+2		+2	二(1)	学院			+2					
		521019	金工实习(二)	必修	2	+2		+2	二(2)	学院				+2				
		551001	电子工艺实习A	必修	2	+2		+2	三(1)	学院					+2			
		523501	人工智能系统设计实践(一)	必修	1	+1		+1	一(1)	学院	+1							
		657001	人工智能系统设计实践(二)	必修	1	+1		+1	一(2)	学院		+1						
		523503	人工智能系统设计实践(三)	必修	2	+2		+2	二(1)	学院			+2					
		523513	人工智能系统设计实践(四)	必修	2	+2		+2	二(2)	学院				+2				
		657002	人工智能系统设计实践(五)	必修	3	+3		+3	三(1)	学院					+3			
		657003	人工智能系统设计实践(六)	必修	3	+3		+3	三(2)	学院						+3		
		523139	毕业实习与毕业设计	必修	13	+13		+13	四(2)	学院							+13	
		小计			33	33	0	33			1	1	4	4	5	3	2	13
	合计			37	32	0	32			0	0	2	0	0	0	0	0	学时
					35	0	35			3	1	4	4	5	3	2	13	周

三、专业课程教学计划表

课程平台		课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	其中		开课学年（学期）	开课单位	各学期周学时分配								备注
							理论（讲授）	实践/实验			一	二	三	四	五	六	七	八	
个人发展计划	657004	创新实践学分	选修	2	+2		+2	四（2）									+2		
	合计				39	32	0	32			0	0	2	0	0	0	0	学时	
						37	0	37			3	1	4	4	5	3	2	15	周
总合计				165	2136	1062	119			18	28	13	23	20	21	9	0	学时	
					37	0	37			3	1	4	4	5	3	2	15	周	