

## 山东铝业职业学院 2024 级各专业课程信息

专业一：2024 级大数据与财务管理专业课程信息 .....	3
专业二：2024 级电子竞技运动与管理专业课程信息 .....	7
专业三：2024 级财税大数据应用专业课程信息 .....	11
专业四：2024 级电子商务专业课程信息 .....	16
专业五：2024 级市场营销专业课程信息 .....	20
专业六：2024 级网络营销与直播电商专业课程信息 .....	24
专业七：2024 级计算机应用技术专业课程信息 .....	28
专业八：2024 级软件技术专业课程信息 .....	31
专业九：2024 级计算机网络技术专业课程信息 .....	35
专业十：2024 级融媒体技术与运营专业课程信息 .....	39
专业十一：2024 级数字媒体技术专业课程信息 .....	43
专业十二：2024 级婴幼儿托育服务与管理专业课程信息 .....	47
专业十三：2024 级早期教育专业课程信息 .....	51
专业十四：2024 级播音与主持专业课程信息 .....	55
专业十五：2024 级大数据与会计专业课程信息 .....	57
专业十六：2024 级酒店管理与数字化运营专业课程信息 .....	61
专业十七：2024 级空中乘务专业课程信息 .....	65
专业十八：2024 级旅游管理专业课程信息 .....	68
专业十九：2024 级现代物流管理专业课程信息 .....	72
专业二十：2024 级分析检验技术专业课程信息 .....	75
专业二十一：2024 级工程造价专业课程信息 .....	79
专业二十二：2024 级应用化工技术专业课程信息 .....	83
专业二十三：2024 级有色金属智能冶金技术专业课程信息 .....	86
专业二十四：2024 级建筑工程技术专业课程信息 .....	90

专业二十五：2024 级数控技术专业课程信息 .....	93
专业二十六：2024 级机械制造及自动化专业课程信息 .....	97
专业二十七：2024 级无人机应用技术专业课程信息 .....	101
专业二十八：2024 级物联网应用技术专业课程信息 .....	105
专业二十九：2024 级电气自动化技术专业课程信息 .....	108
专业三十：2024 级工业机器人技术专业课程信息 .....	112
专业三十一：2024 级汽车制造与试验技术专业课程信息 .....	116
专业三十二：2024 级新能源汽车技术专业课程信息 .....	120
专业三十三：2024 级电力系统自动化技术专业课程信息 .....	124
专业三十四：2024 级机电一体化技术专业课程信息 .....	127
专业三十五：2024 级“3+2”对口贯通培养电子竞技运动与管理专业课程信息 .....	131
专业三十六：2024 级“3+2”对口贯通培养有色金属智能冶金技术专业课程信息 .....	138
专业三十七：2024 级电子商务专业（三二分段）课程信息 .....	142
专业三十八：2024 级计算机应用技术专业（三二分段）课程信息 .....	146
专业三十九：2024 级大数据与会计专业（三二分段）课程信息 .....	149
专业四十：2024 级机电一体化技术专业（三二分段）课程信息 .....	152
专业四十一：2024 级有色金属智能冶金技术专业（五年一贯制）课程信息 .....	155
专业四十二：2024 级大数据与会计技术专业（五年一贯制）课程信息 .....	159
专业四十三：2024 级计算机网络技术专业（五年一贯制）课程信息 .....	163
专业四十四：2024 级汽车制造与试验技术专业（五年一贯制）课程信息 .....	167

## **专业一：2024 级大数据与财务管理专业课程信息**

### **一、学时分配表**

总学时为 2824 学时，总学分为 143 学分。公共基础课程 836 学时，占总学时 29.60%；实践性教学环节 1660 学时（其中第六学期每周计 30 学时），占总学时 58.78%；公共基础选修课程、专业选修课程合计 280 学时，约占总学时 10%。具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程		一	二	三	四	五	六	合计	学时
学期									合计
公共基础课程	必修课	332	188	52	48	16	-	636	836
	选修课	16	104	-	16	64	-	200	
专业课程	必修课	192	144	384	408	600	180	1998	1988
	选修课	-	-	-	-	80	-	80	

## 二、教学进程总体安排

课程体系	课程性质	课程代码	课程名称	课程类型	学分	教学学时		考核方式(考试/考查)	各学期教学学时分配					
						总	实践		第一学年		第二学年		第三学年	
						学时	学时		1	2	3	4	5	6
公共基础课程	公共必修课程	16S13003	思想道德与法治	A	4	64		考查	64					
		16S13002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A	2	32		考查		32				
		16S13004	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	3	48		考试		48				
		16S11001	形势与政策	A	1	16		考查	8	8				
		16S11002	党史国史	A	1	16		考查			16			
		16S11003	国家安全教育	A	1	16		考查				16		
		11S11003	军事技能(军训)	C	2	60	60	考查	2w					
		11S11002	军事理论	A	2	36		考查	36					
		11S11001	大学生心理健康教育	A	2	36		考查	36					
		06S12001	体育与健康1	C	2	32	32	考查	32					
		06S12002	体育与健康2	C	2	36	36	考查		36				

	06S12003	体育运动技能	C	2	36	36	考查			36		
	11S11007	劳动教育	C	1	32	32	考查			32		
	21S11001	安全教育（1）	B	1	16	8	考查	16				
	21S11002	安全教育（2）	B	1	16	8	考查			16		
	11S13001	入学教育	A	1	16		考查	16				
	06S11012	职场通用英语（一）	A	4	64		考试	64				
	06S11013	职场通用英语（二）	A	4	64		考查		64			
	公共必修课程合计			36	636	212		332	188	52	48	16
公共 选修 课程	03S22003	信息技术	C	4	72	72	考查		72			
	10S21001	职业发展与就业指导	A	1	16		考查	16				
	10S21002	职业素养	A	1	16		考查		16			
	11S11005	传统文化与艺术	A	1	16		考查		16			
	11S11006	礼仪	A	1	16		考查			16		
	11S22001	第二课堂	C	4	64	64	考查			64		
	公共选修课程合计			12	200	136		16	104	0	16	64

	公共基础课程合计			48	836	348		348	292	52	64	80	0
专业基础课程	专业必修课程	14Z13001	基础会计实务	B	4	64	32	考试	64				
		14Z11009	经济法基础	A	4	64		考查	64				
		14Z11014	统计学原理	B	4	64	32	考试	64				
		14Z13023	EXCEL 在财务中的应用	B	4.5	72	36	考试		72			
		14Z13019	财务会计实务（一）	B	4.5	72	36	考试		72			
	专业基础课程合计				21	336	136		192	144	0	0	0
专业核心课程	专业必修课程	14Z11061	互联网公司案例	B	3.5	64	32	考查			64		
		14Z13024	财务会计实务（二）	B	3.5	64	32	考试			64		
		14Z11017	财务管理实务	B	3.5	64	32	考试			64		
		14Z11060	金融市场实务	B	3.5	64	32	考试			64		
		14Z13031	成本会计	B	3.5	64	32				64		
		14Z11015	大数据审计分析	B	4.5	68	34	考试				68	
		14Z13032	财务报表分析	B	4.5	68	34	考试				68	
		14Z13077	数字化管理会计	B	4.5	68	34	考查				68	

		14Z13026	税收筹划	B	4.5	68	34	考试				68		
		14Z11019	内部控制与风险分析	B	4.5	68	34	考查				68		
		专业核心课程合计			40	660	330		0	0	320	340	0	0
专业综合课程	专业必修课程	14Z13078	企业经营沙盘模拟实训	B	3.5	64	32	考查			64			
		14Z13063	财务管理模拟实训	B	4.5	68	34	考查				68		
		10Z12006	岗位实习	C	26	780	780	考查				20w	6w	
		专业综合课程合计			37	912	846		0	0	64	68	600	180
	专业必修课程合计				98	1908	1312		192	144	384	408	600	180
专业拓展课程	专业选修课程		进出口商检与报关	C	0	80	80	考查				80		
			公司理财	C	0	80	80	考查				80		
			网上创业	C	0	80	80	考查				80		
	专业选修课程合计				0	80	80					80		
总计					143	2824	1660		540	436	436	472	760	180

## **专业二：2024 级电子竞技运动与管理专业课程信息**

### **一、学时分配表**

总学时为 2846 学时，总学分为 144.5 学分。公共基础课程 820 学时，占总学时 28.8%；实践性教学环节 1676 学时（其中第六学期每周计 30 学时），占总学时 58.8%；公共基础选修课程、专业选修课程合计 432 学时，约占总学时 15.1%。具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程 学期		一	二	三	四	五	六	合计	学时 合计
公共基 础课程	必修课	332	188	44	48	16	0	628	820
	选修课	80	32	0	16	64	0	192	
专业课 程	必修课	128	180	432	408	618	180	1946	2026
	选修课	0	0	0	0	240	0	80	
合计		540	400	476	472	778	180	2846	2846

## 二、教学进程总体安排

课程体系	课程性质	课程代码	课程名称	课程类型	学分	教学学时		考核方式（考试/考查）	各学期教学学时分配						
						总学时	实践学时		第一学年		第二学年		第三学年		
									1	2	3	4	5	6	
公共基础课程	公共必修课程	16S13001	思想道德与法治	A	4	64		考查	64						
		16S13002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A	2	32		考查		32					
		16S13003	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	3	48		考试		48					
		16S11001	形势与政策	A	1	16		考查	8	8					
		16S11002	党史国史	A	0.5	8		考查			8				
		16S11003	国家安全教育	A	1	16		考查				16			
		11S11003	军事技能（军训）	C	2	60	60	考查	2w						
		11S11002	军事理论	A	2	36		考查	36						
		11S11001	大学生心理健康教育	A	2	36		考查	36						
		06S12001	体育与健康1	B	2	32	16	考查	32						
		06S12002	体育与健康2	B	2	36	16	考查		36					
		06S12003	体育运动技能	C	2	36		考查			36				
		11S11007	劳动教育	C	1	32	32	考查				32			

		21S11001	安全教育（1）	B	1	16	8	考查	16					
		21S11002	安全教育（2）	B	1	16	8	考查					16	
		11S13001	入学教育	A	1	16		考查	16					
		06S11012	职场通用英语（一）	A	4	64		考试	64					
		06S11013	职场通用英语（二）	A	4	64		考查		64				
		<b>公共必修课程合计</b>			35.5	626	140		332	188	44	48	16	
公共选修课程		03S22003	信息技术	C	4	64	32	考查	64					
		10S21001	职业发展与就业指导	A	1	16		考查	16					
		10S21002	职业素养	A	1	16		考查		16				
		11S11005	传统文化与艺术	A	1	16		考查		16				
		11S11006	礼仪	A	1	16		考查				16		
		11S22001	第二课堂	C	4	64	64	考查					64	
		<b>公共选修课程合计</b>			12	192	96		80	32	0	16	64	
		<b>公共基础课程合计</b>			47.5	820	238		412	220	44	64	80	
专业基础课程	专业必修课程	14Z11021	电子竞技文化	B	4	64	0	考试	64					
			电子竞技概论	B	4	64	0	考试	64					
			游戏形象设计基础	B	6.5	108	54	考试		108				
			电子竞技产业分析	B	4.5	72	36	考试		72				
		14Z13083	电子竞技运动康复	B	4	68	34	考查				68		
		14Z13044	电子竞技健康管理与体能训练	B	4.5	72	36	考查			72			
		14Z13022	管理沟通理论与实务	B	4	68	34	考查				68		
		<b>专业基础课程合计</b>			31.5	516	194		128	180	72	136		

		14Z13041	电子竞技游戏与技巧	B	4.5	72	36	考查			72			
		14Z11009	电子竞技数字媒体艺术设计	B	4.5	72	36	考试			72			
		14Z13027	电子竞技心理学	B	4.5	72	36	考查			72			
		14Z13036	电子竞技比赛观察与分析	B	4	68	34	考试				68		
		14Z13035	电子竞技解说与主持	B	4.5	72	36	考试			72			
			电子竞技赛事组织与管理	B	4.5	72	36	考试			72			
		<b>专业核心课程合计</b>			26.5	428	214		0	0	360	68		
专业综合课程	专业必修课程		电子竞技活动策划	B	4	68	60	考查				68		
		14Z13042	电子竞技游戏水平提升	B	4	68	60	考试				68		
			电子竞技俱乐部经营与管理	B	4	68	34	考试				68		
			电子竞技赛事策划技能实训	C	1	18	18	考查				18		
		10Z12006	岗位实习	C	26	780	780					20w	6w	
	<b>专业综合课程合计</b>				39	1092	952		0	0	0	204	618	180
	<b>专业必修课程合计</b>				100	2036	1360		128	180	432	408	618	180
			游戏角色设计	C	0	80	80						80	
			创新思维与创造力	C	0	80	80						80	
			体育市场营销	C	0	80	80						80	
	<b>专业选修课程合计</b>				0	80	80		0	0	0	0	80	
	<b>总计</b>				144.5	2846	1676		540	400	476	472	778	180

### 专业三：2024 级财税大数据应用专业课程信息

#### 一、学时分配表

总学时为 2882 学时，总学分为 147 学分。公共基础课程 828 学时，占总学时 28.73%；实践性教学环节 1774 学时，占总学时 61.55%；公共基础选修课程、专业选修课程合计 272 学时，占总学时 9.44%。具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程 学期		一	二	三	四	五	六	合计	学时 合计
公共基 础课程	必修课	332	188	52	48	16	0	636	828
	选修课	16	96	0	16	64	0	192	
专业课 程	必修课	192	144	432	408	618	180	1974	2054
	选修课	0	0	0	0	80	0	80	
合计		540	428	484	472	778	180	2882	2882

## 二、教学进程总体安排

课程 体系	课程性 质	课程代码	课程名称	课程 类型	学分	教学学时	考核方 式	各学期教学学时分配

					总学时	实践学时	(考试/考查)	第一学年		第二学年		第三学年	
								1	2	3	4	5	6
公共基础课程	16S13001	思想道德与法治	A	4	64		考查	64					
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A	2	32		考查		32				
		习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	3	48		考试		48				
	16S11001	形势与政策	A	1	16		考查	8	8				
	16S11002	党史国史	A	1	16		考查			16			
	16S11003	国家安全教育	A	1	16		考查				16		
	11S11003	军事技能（军训）	C	2	60	60	考查	2w					
	11S11002	军事理论	A	2	36		考查	36					
	11S11001	大学生心理健康教育	A	2	36		考查	36					
	06S12001	体育与健康 1	C	2	32	32	考查	32					
	06S12002	体育与健康 2	C	2	36	36	考查		36				
	06S12003	体育运动技能	C	2	36	36	考查			36			
	11S11007	劳动教育	C	1	32	32	考查				32		
	21S11001	安全教育（1）	B	1	16	8	考查	16					
	21S11002	安全教育（2）	B	1	16	8	考查					16	

		11S13001	入学教育	A	1	16		考查	16					
		06S11012	职场通用英语 (一)	A	4	64		考试	64					
		06S11013	职场通用英语 (二)	A	4	64		考查		64				
		<b>公共必修课程合计</b>			36	636	212		332	188	52	48	16	0
公共 选修 课程		03S22003	信息技术	C	4	64	64	考查		64				
		10S21001	职业发展与就业 指导	A	1	16		考查	16					
		10S21002	职业素养	A	1	16		考查		16				
		11S11005	传统文化与艺术	A	1	16		考查		16				
		11S11006	礼仪	A	1	16		考查			16			
		11S22001	第二课堂	C	4	64	64	考查				64		
		<b>公共选修课程合计</b>			12	192	128		16	96	0	16	64	
		<b>公共基础课程合计</b>			48	828	340		348	284	52	64	80	0
专业 基础 课程	专业 必修 课程	14Z13001	基础会计实务	B	4	64	32	考试	64					
		14Z11009	经济法基础	A	4	64	0	考试	64					
		14Z13023	EXCEL 在财务中 的应用	B	4.5	72	36	考查			72			
		14Z13082	财务大数据分析 与可视化	B	4	68	68	考试				68		

		14Z13003	市场营销理论与实务	B	4	68	34	考查				68		
		14Z11014	统计学原理	A	4	64	0	考查	64					
		14Z13081	Python 财务基础	B	4.5	72	36	考查			72			
		14Z13090	审计理论与实务	B	4	68	34	考查				68		
		<b>专业基础课程合计</b>			33	540	240		192	0	144	204		
专业核心课程	专业必修课程	14Z13019	财务会计实务（一）	B	4.5	72	36	考试		72				
		14Z13024	财务会计实务（二）	B	4.5	72	36	考试			72			
		14Z13073	纳税实务（一）	B	4.5	72	36	考试		72				
		14Z13074	纳税实务（二）	B	4.5	72	36	考试			72			
		14Z11017	财务管理实务	A	4.5	72	0	考试			72			
		14Z13026	税收筹划	B	4	68	34	考试				68		
		14Z13075	涉税服务实务	B	4	68	34	考试				68		
		<b>专业核心课程合计</b>			30.5	496	212	0	0	144	216	136		
专业综合课程	专业必修课程	14Z13077	数字化管理会计	B	4.5	72	36	考查			72			
		14Z13079	财税一体化综合实训	B	4	68	68	考查				68		
			纳税申报实训	C	1	18	18	考查				18		

**专业四：  
电子商  
课程信**

**2024 级  
务专业  
息**

		10Z12006	岗位实习	C	26	780	780	考查					20w	6w
		<b>专业综合课程合计</b>			35.5	938	902		0	0	72	68	618	180
		<b>专业必修课程合计</b>			99	1974	1354		192	144	432	408	618	180
专业 拓展 课程	专业 选修 课程	17T31002	商务数据分析与 应用	C	0	80	80						80	
		17T31001	网上创业	C	0	80	80						80	
		17T33001	公司理财	C	0	80	80						80	
		<b>专业选修课程合计</b>			0	80	80		0	0	0	0	80	
		<b>总计</b>			147	2882	1774		540	428	484	472	778	180

**一、学时分配表**

总学时为 2882 学时，总学分为 146.5 学分。公共基础课程 820 学时，占总学时 28.4%；实践性教学环节 1680 学时（其中第六学期每周计 30 学时），占总学时 58.2%；公共基础选修课程、专业选修课程合计 432 学时，约占总学时 14.9%。具体学时安排统计如表 1 所示：

**表 1 学时分配表**

课程 学期		一	二	三	四	五	六	合计	学时 合计
公共基	必修课	332	188	44	48	16	0	626	820

基础课程	选修课	80	32	0	16	64	0	192	
专业课程	必修课	128	252	396	408	618	180	1982	2062
	选修课	0	0	0	0	240	0	80	
	合计	540	472	440	472	778	180	2882	2882

## 二、教学进程总体安排

课程体系	课程性质	课程代码	课程名称	课程类型	学分	教学学时		考核方式 (考试/考查)	各学期教学学时分配						
						总学时	实践学时		第一学年		第二学年		第三学年		
									1	2	3	4	5	6	
公共基础课程	公共必修课程	16S13001	思想道德与法治	A	4	64		考查	64						
		16S13002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A	2	32		考查		32					
		16S13003	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	3	48		考试		48					
		16S11001	形势与政策	A	1	16		考查	8	8					
		16S11002	党史国史	A	0.5	8		考查			8				
		16S11003	国家安全教育	A	1	16		考查				16			
		11S11003	军事技能（军训）	C	2	60	60	考查	2w						
		11S11002	军事理论	A	2	36		考查	36						
		11S11001	大学生心理健康教育	A	2	36		考查	36						
		06S12001	体育与健康1	B	2	32	16	考查	32						

	公共 选修 课程	06S12002	体育与健康 2	B	2	36	16	考查		36			
		06S12003	体育运动技能	C	2	36		考查		36			
		11S11007	劳动教育	C	1	32	32	考查			32		
		21S11001	安全教育（1）	B	1	16	8	考查	16				
		21S11002	安全教育（2）	B	1	16	8	考查			16		
		11S13001	入学教育	A	1	16		考查	16				
		06S11012	职场通用英语（一）	A	4	64		考试	64				
		06S11013	职场通用英语（二）	A	4	64		考查		64			
		公共必修课程合计			35.5	628	140		332	188	44	48	16
		03S22003	信息技术	C	4	64	32	考查	64				
	专业 基础 课程	10S21001	职业发展与就业指导	A	1	16		考查	16				
		10S21002	职业素养	A	1	16		考查		16			
		11S11005	传统文化与艺术	A	1	16		考查		16			
		11S11006	礼仪	A	1	16		考查			16		
		11S22001	第二课堂	C	4	64	64	考查				64	
		公共选修课程合计			12	192	96		80	32	0	16	64
		公共基础课程合计			47.5	820	246		412	220	44	64	80
	专业 必修 课程	14Z13006	商品学实务	B	4	64	32	考试	64				
		14Z13004	电子商务理论与实务	B	4	64	32	考试	64				
		14Z11004	电子商务法规	A	4.5	72	0	考查		72			
		14Z13011	网店运营推广基础	B	4.5	72	36	考试		72			

		14Z13009	广告策划与文案创意	B	4.5	72	36	考查			72			
		14Z11008	跨境电商 B2B 运用推广	A	4	68	0	考查			68			
		<b>专业基础课程合计</b>			25.5	412	102		128	144	72	68		
专业核心课程	专业必修课程	14Z13046	网店美工实训	B	6.5	108	54	考试		108				
		14Z13015	电子商务数据分析	B	4.5	72	36	考试			72			
		14Z13045	网店运营推广技能	B	6.5	108	54	考试			108			
		14Z13086	互联网产品开发	B	4.5	72	48	考试			72			
		14Z11005	客户服务与管理	A	4	68	0	考试			68			
		14Z13010	电子商务安全与网上支付	B	4	68	34	考试			68			
		14Z13012	网络营销实务	B	4	68	34	考试			68			
		<b>专业核心课程合计</b>			34	564	260		0	108	252	204		
		14Z13078	企业经营沙盘模拟实训	B	4.5	72	36	考查			72			
		14Z13056	短视频制作实训	B	4	68	34	考查			68			
	专业选修课程	14Z13049	电子商务与现代物流实训	B	4	68	34	考查			68			
		14Z12022	新媒体营销运营实训	C	1	18	18	考查				18		
		10Z12006	岗位实习	C	26	780	780	考查				20w	6w	
		<b>专业综合课程合计</b>			39.5	1096	992		0	0	72	136	618	
		<b>专业必修课程合计</b>			102	2072	1354		128	252	396	408	618	
			网商创业项目策划	C	0	80	80						80	
			淘宝创业综合实训	C	0	80	80						80	
			微信营销实战与技巧	C	0	80	80						80	
	<b>专业选修课程合计</b>				0	80	80		0	0	0	0	80	
<b>总计</b>					146.5	2882	1680		540	472	440	470	778	180

## 专业五：2024 级市场营销专业课程信息

### 一、学时分配表

总学时为 2854 学时，总学分为 145 学分。公共基础课程 836 学时，占总学时 29.2%；实践性教学环节 1820 学时，占总学时 63.8%；公共基础选修课程、专业选修课程合计 280 学时，约占总学时 9.8%。具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程 学期		一	二	三	四	五	六	合计	学时 合计
公共基 础课程	必修课	332	188	52	48	16	0	636	836
	选修课	16	104	0	16	64	0	200	
专业课 程	必修课	192	180	396	372	618	180	1938	2018
	选修课	0	0	0	0	0	80	80	

合计	540	466	448	438	698	260	2854	<b>2854</b>
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-------------

## 二、教学进程总体安排

课程体系	课程性质	课程代码	课程名称	课程类型	学分	教学学时		考核方式 (考试/ 考查)	各学期教学学时分配						
						总	实践		第一学年		第二学年		第三学年		
									1	2	3	4	5	6	
公共基础必修课程		16S13001	思想道德与法治	A	4	64		考查	64						
		16S13002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A	2	32		考查		32					
		16S13003	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	3	48		考试		48					
		16S11001	形势与政策	A	1	16		考查	8	8					
		16S11002	党史国史	A	1	16		考查			16				
		16S11003	国家安全教育	A	1	16		考查				16			
		11S11003	军事技能（军训）	C	2	60	60	考查	2w						
		11S11002	军事理论	A	2	36		考查	36						
		11S11001	大学生心理健康教育	A	2	36		考查	36						
		06S12001	体育与健康 1	C	2	32	32	考查	32						
		06S12002	体育与健康 2	C	2	36	36	考查		36					

		06S12003	体育运动技能	C	2	36	36				36		
		11S11007	劳动教育	C	1	32	32	考查				32	
		21S11001	安全教育（1）	B	1	16	8	考查	16				
		21S11002	安全教育（2）	B	1	16	8	考查				16	
		11S13001	入学教育	A	1	16		考查	16				
		06S11012	职场通用英语（一）	A	4	64		考试	64				
		06S11013	职场通用英语（二）	A	4	64		考查		64			
		<b>公共必修课程合计</b>			36	636	212		332	188	52	48	16
		03S22003	信息技术	C	4.5	72	72	考查		72			
公共 选 修 课 程	10S21001	职业发展与就业指导	A	1	16		考查	16					
	10S21002	职业素养	A	1	16		考查		16				
	11S11005	传统文化与艺术	A	1	16		考查		16				
	11S11006	礼仪	A	1	16		考查				16		
	11S22001	第二课堂	C	4	64	64	考查					64	
	<b>公共选修课程合计</b>			12.5	200	136		16	104		16	64	
	<b>公共基础课程合计</b>			48.5	836	348							
专业 基 础	专业 必 修	14Z13006	商品学实务	B	4	64	32	考试	64				
		14Z11006	商务谈判	A	4.5	72	20	考试			72		
		14Z11036	消费行为分析	A	4.5	72	36	考试		72			
		14Z11031	品牌推广与管理	A	4	68	34	考查			68		

课 程	课 程	14Z13012	广告策划与文案创意	B	4	68	34	考查				68		
		14Z13001	基础会计实务	B	4	64	32	考查	64					
		14Z13004	电子商务理论与实务	A	4	68	34	考查				68		
		14Z13088	销售与管理实务	B	4.5	72	36	考查			72			
		<b>专业基础课程合计</b>			33.5	548	258		128	72	144	204		
专业核心课程	专业必修课程	14Z13003	市场营销理论与实务	B	4	64	32	考试	64					
		14Z13020	市场调查与预测	B	6.5	108	72	考试		108				
		14Z13018	市场营销策划	B	4.5	72	36	考试			72			
		14Z13069	数字营销	B	4.5	72	36	考试			72			
		14Z13021	推销理论与实务	B	4	68	34	考试				68		
		14Z11005	客户服务与管理	A	4	68	20	考试				68		
		14Z13013	销售渠道与终端管理	B	4	68	34	考试				68		
	<b>专业核心课程合计</b>				31.5	520	264		64	108	144	204		
专业综合课程	专业必修课程	14Z13078	企业经营沙盘模拟实训	C	4.5	72	72	考查			72			
		14Z12022	新媒体营销运营实训	C	1	18	18	考查				18		
		10Z12006	岗位实习	C	26	780	780	考查				20w	6w	
		<b>专业综合课程合计</b>			31.5	870	870			72		20w	6w	
	<b>专业必修课程合计</b>				96.5	1938	1392							

专业拓展课程	专业选修课程	创新思维与知识创业	C	0	80	80	考查					80	
		商务数据分析与应用	C	0	80	80	考查					80	
		网络广告制作	C	0	80	80	考查					80	
	专业选修课程合计				80	80						80	
总计				145	2774+80=2854	1820							

## 专业六：2024 级网络营销与直播电商专业课程信息

### 一、学时分配表

总学时为 2846 学时，总学分为 144.5 学分。公共基础课程 820 学时，占总学时 28.8%；实践性教学环节 1714 学时（其中第六学期每周计 30 学时），占总学时 60.2%；公共基础选修课程、专业选修课程合计 432 学时，约占总学时 15.1%。具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程学期		一	二	三	四	五	六	合计	学时合计
公共基础课程	必修课	332	188	44	48	16	0	628	820

	选修课	80	32	0	16	64	0	192	
专业课程	必修课	128	252	360	408	618	180	1946	2116
	选修课	0	0	0	0	240	0	80	
	合计	540	472	404	472	778	180	2846	2846

## 二、教学进程总体安排

课程体系	课程性质	课程代码	课程名称	课程类型	学分	教学学时		考核方式 (考试考查)	各学期教学学时分配						
						总学时	实践学时		第一学年			第二学年		第三学年	
									1	2	3	4	5	6	
公共基础课程	公共必修课程	16S13001	思想道德与法治	A	4	64		考查	64						
		16S13002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A	2	32		考查		32					
		16S13003	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	3	48		考试		48					
		16S11001	形势与政策	A	1	16		考查	8	8					
		16S11002	党史国史	A	0.5	8		考查			8				
		16S11003	国家安全教育	A	1	16		考查				16			
		11S11003	军事技能(军训)	C	2	60	60	考查	2w						

		11S11002	军事理论	A	2	36		考查	36				
		11S11001	大学生心理健康教育	A	2	36		考查	36				
		06S12001	体育与健康 1	B	2	32	16	考查	32				
		06S12002	体育与健康 2	B	2	36	16	考查		36			
		06s12003	体育运动技能	C	2	36		考查			36		
		11S11007	劳动教育	C	1	32	32	考查				32	
		21S11001	安全教育（1）	B	1	16	8	考查	16				
		21S11002	安全教育（2）	B	1	16	8	考查				16	
		11S13001	入学教育	A	1	16		考查	16				
		06S11012	职场通用英语（一）	A	4	64		考试	64				
		06S11013	职场通用英语（二）	A	4	64		考查		64			
		<b>公共必修课程合计</b>			35.5	628	140		332	188	44	48	16
公共 选修 课程		03S22003	信息技术	C	4	64	32	考查	64				
		10S21001	职业发展与就业指导	A	1	16		考查	16				
		10S21002	职业素养	A	1	16		考查		16			
		11S11005	传统文化与艺术	A	1	16		考查		16			
		11S11006	礼仪	A	1	16		考查			16		
		11S22001	第二课堂	C	4	64	64	考查				64	
		<b>公共选修课程合计</b>			12	192	96		80	32	0	16	64
		<b>公共基础课程合计</b>			47.5	820	236		412	220	44	64	80
专业 必修	专业 必修	14Z13004	电子商务理论与实务	B	4	64	32	考试	64				
		14Z13011	网店运营推广基础	B	4.5	72	36	考查			72		

基础课程	课程	14Z13066	直播话术技巧	B	4	64	32	考试	64						
		14Z13092	电商主播素养	A	4.5	72	36	考查			72				
		14Z13017	图形图像处理	B	4.5	72	36	考试		72					
		14Z13010	电子商务安全与网上支付	A	4	68	34	考查			68				
		14Z13053	电商直播	A	4.5	72	36	考试		72					
		专业基础课程合计			30	484	240		128	144	144	68			
专业核心课程	专业必修课程	14Z13056	直播带货运营	B	6.5	108	54	考试		108					
		14Z11005	客户服务与管理	B	4	68	34	考试			68				
		14Z13012	网络营销实务	B	4	68	34	考试			68				
		14Z13054	网络营销与直播电商策划	B	4	68	34	考试			68				
		14Z13015	电子商务数据分析	B	4.5	72	36	考查			72				
		14Z13086	互联网产品开发	B	4	68	34	考试			68				
		14Z13067	直播营销	B	4.5	72	36	考试			72				
	专业核心课程合计				31.5	524	262		0	108	144	272			
	综合实训	14Z13056	短视频制作实训	B	4	68	60	考查			68				
		14Z13084	直播技能综合实训	B	4.5	72	36	考查			72				
		14Z12026	直播带货策略与技巧实训	C	1	18	18	考查				18			
		10Z12006	岗位实习	C	26	780	780					20w	6w		
专业综合课程合计					35.5	1028	894		0	0	72	68	618	180	
专业必修课程合计					99.5	2036	1426		128	324	360	408	618	180	
		网上开店与创业		C	0	80	80						80		
		创新思维与创造力		C	0	80	80						80		
		企业形象设计		C	0	80	80						80		
	专业选修课程合计				0	80	80		0	0	0	0	80		

<b>总计</b>		144.5	2846	1714		540	472	404	472	778	180
-----------	--	-------	------	------	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----

## 专业七：2024 级计算机应用技术专业课程信息

### 一、学时分配表

总学时为 2880 学时，总学分为 143.5 学分。公共基础课程 816 学时，占总学时 28%；实践性教学环节 1893 学时，占总学时 65%；公共基础选修课程、专业选修课程合计 294 学时，约占总学时 10%。具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程 学期		一	二	三	四	五	六	合计	学时 合计
公共基 础课程	必修课	334	184	38	52	16	0	624	816
	选修课	80	32	0	16	64	0	192	
专业课 程	必修课	128	216	402	360	660	180	1946	2064
	选修课	0	0	18	36	64	0	118	
合计		542	432	458	464	820	180	2880	2880

## 二、教学进程总体安排

课程体系	课程性质	课程代码	课程名称	课程类型	学分	教学学时		考核方式(考试/考查)	各学期教学学时分配						
						总学时	实践学时		第一学年		第二学年		第三学年		
									1	2	3	4	5	6	
公共基础课程	公共必修课程	16S13001	思想道德与法治	A	4	64		考查	64						
		16S13002	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论	A	2	32		考查		32					
		16S13003	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	3	48		考试		48					
		16S11001	形势与政策	A	1	16		考查	8	8					
		16S11002	党史国史	A	0.5	8		考查			8				
		16S11003	国家安全教育	A	1	16		考查				16			
		11S11003	军事技能（军训）	C	2	60	60	考查	2w						
		11S11002	军事理论	A	2	36		考查	36						
		11S11001	大学生心理健康教育	A	2	36	4	考查	36						
		06S12001	体育与健康 1	B	2	32	16	考查	32						
		06S12002	体育与健康 2	B	2	32	16	考查		32					
		06S12003	体育运动技能	C	2	36	36	考查				36			
		11S11007	劳动教育	C	1	32	32	考查			30				
		21S11001	安全教育 1	B	1	16	8	考查	16						
		21S11002	安全教育 2	B	1	16	8	考查					16		

		11S13001	入学教育	A	1	16		考查	16					
		06S11012	职场通用英语（一）	A	4	64		考试	<b>64</b>					
		06S11013	职场通用英语（二）	A	4	64		考查		<b>64</b>				
		<b>公共必修课程合计</b>			35.5	624	180							
公共选修课程		03S22003	信息技术	C	4	64	64	考查	<b>64</b>					
		10S21001	职业发展与就业指导	A	1	16		考查	16					
		10S21002	职业素养	A	1	16		考查		16				
		11S11005	传统文化与艺术	A	1	16		考查		16				
		11S11006	礼仪	A	1	16		考查			16			
		11S22001	第二课堂	C	4	64	64					<b>64</b>		
		<b>公共选修课程合计</b>			12	192	128							
		<b>公共基础课程合计</b>			47.5	816	308							
专业基础课程		03Z13004	网页设计	B	4	64	32	考试	<b>64</b>					
		03Z13301	图形图像处理	B	4	64	32	考试	<b>64</b>					
		03Z13017	软件原型设计	B	4.5	72	36	考试		<b>72</b>				
		03Z13110	新媒体文案创作与传播	B	1	18	9	考查			<b>18</b>			
		03Z13109	电商网店运营基础	B	2	36	18	考查			<b>36</b>			
		03Z13122	视频剪辑与特效	B	2	36	18	考试			<b>36</b>			
		03Z13121	网店美工设计	B	4.5	72	36	考试			<b>72</b>			
		03Z13112	移动平台网络营销与推广	B	4.5	72	36	考查			<b>72</b>			
		<b>专业基础课程合计</b>			29	470	235							
专业	专业必修课程	03Z13018	UI 交互设计	B	4.5	72	36	考试		<b>72</b>				
		03Z13028	JS 开发框架 1	B	4.5	72	36	考试		<b>72</b>				

核心课程	03Z13008	WEB 前端技术	B	2	36	18	考试			<b>36</b>			
	03Z13113	视觉设计	B	2	36	18	考试			<b>36</b>			
	03Z13323	小程序开发	B	4.5	72	36	考试			<b>72</b>			
	03Z13005	Linux 操作系统	B	4.5	72	36	考试			<b>72</b>			
	03Z13114	电商网店运营实务	B	4.5	72	36	考查			<b>72</b>			
	<b>专业核心课程合计</b>			24	396	198							
专业必修课程	03T22004	项目岗位实践教学	C	8	240	240	考查			8w			
	03Z12004	python 开发实践教学	C	2	60	60	考查				2w		
	10Z12006	岗位实习	C	26	780	780	考查				20w	6w	
	<b>专业综合课程合计</b>			36	1080	1080							
<b>专业必修课程合计</b>				92	1946	1513							
专业综合课程	03T23005	职业素养训练 1	A	1	18		考查			<b>18</b>			
	03T23011	职业技能岗位化训练拓展 1	A	2	36		考查			<b>36</b>			
	03T22005	人工智能新媒体文化创意产品设计与制作	C	4	64	64	考查				64		
<b>专业选修课程合计</b>				7	118	64							
<b>总计</b>				143.5	2880	1885							

## 专业八：2024 级软件技术专业课程信息

### 一、学时分配表

总学时为 2904 学时，总学分为 139.5 学分。公共基础课程 762 学时，占总学时 26%；实践性教学环 1666 学时（其中第六学期每周计 30 学时），占总学时 57%；公共基础选修课程、专业选修课程合计 296 学时，约占总学时 11%。

具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程 学期		一	二	三	四	五	六	合计	学时 合计
公共基 础课程	必修课	332	188	48	52	16	0	636	764
	选修课	80	32	0	16	0	0	128	
专业课 程	必修课	128	216	340	440	540	300	1964	2092
	选修课	0	0	0	0	128	0	128	
合计		540	436	388	508	684	300	2856	2856

## 二、教学进程总体安排

课程 体系	课程性 质	课程代码	课程名称	课程 类型	学分	教学学时		各学期教学学时分配					
						总 学时	实践 学时	第一学年		第二学年		第三学年	
								1	2	3	4	5	6
公共	公共 必修	16S13003	思想道德与法治	A	4	64		64					
		16S13002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A	2	32			32				

基础课程	课程	16S13004	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	3	48			48				
		16S11001	形势与政策	A	1	16		8	8				
		16S11002	党史国史	A	1	16				16			
		16S11003	国家安全教育	A	1	16					16		
		11S11003	军事技能（军训）	C	2	60	60	2w					
		11S11002	军事理论	A	2	36		36					
		11S11001	大学生心理健康教育	A	2	36		36					
		06S12001	体育与健康 1	C	2	32	32	32					
		06S12002	体育与健康 2	C	2	36	36		36				
		06S12003	体育运动技能	C	2	36	36				36		
		11S11007	劳动教育	C	1	32	32			32			
		21S11001	安全教育 1	B	1	16	8	16					
		21S11002	安全教育 2	B	1	16	8					16	
		11S13001	入学教育	A	1	16		16					
		06S11012	职场通用英语(一)	A	4	64		64					
		06S11013	职场通用英语(二)	A	4	64			64				
公共必修课程合计					36	636	212	332	188	48	52	16	0
公共选修课程		10S21003	职业发展与就业指导	A	1	16		16					
		03S22003	信息技术	C	4	64	64	64					
		10S21002	职业素养	A	1	16			16				
		11S11004	传统文化与艺术	A	1	16			16				

		11S11005	礼仪	A	1	16				16		
		<b>公共选修课程合计</b>			8	128	64	80	32		16	
		<b>公共基础课程合计</b>			44	764	276	412	220	48	68	16 0
专业基础课程	专业必修课程	03Z13006	C 语言程序设计	B	4	64	32	64				
		03Z13004	网页设计	B	4	64	32	64				
		03Z13007	JAVA 技术基础	B	4.5	72	36		72			
		03Z13302	数据库技术	B	4.5	72	36		72			
		03Z13309	Linux 操作系统	B	4	68	34			68		
		03Z13323	Python 技术基础	B	4	68	34			68		
		03Z13028	JS 开发框架 1	B	4.5	72	36		72			
		<b>专业基础课程合计</b>			29.5	480	240	128	216	136	0	0 0
		03Z13024	动态网页技术	B	4	68	34			68		
		03Z13013	移动开发	B	4	68	34			68		
		03Z13023	Java 框架开发 1	B	4	68	34			68		
		03Z13323	小程序开发	B	2.5	40	20				40	
		03Z13036	Java 框架开发 2	B	2.5	40	20				40	
		03Z13037	轻量级框架开发	B	2.5	40	30				40	
		03Z13029	JS 开发框架 2	B	2.5	40	20				40	
		03Z13038	软件测试	B	2.5	40	20				40	
	<b>专业核心课程合计</b>				24.5	404	212	0	0	204	200	0 0
专业综合	专业必修课程	03T23004	项目岗位实践教学	C	8	240	240				8W	
		03Z12004	python 开发实践教学	C	2	60					2w	
		10Z12006	岗位实习	C	26	780	780				16w	10w
		<b>专业综合课程合计</b>			36	1080	940	0	0	240	540	300

课程											
			专业必修课程合计		90	1964					
专业拓展课程	专业选修	03T23007	信息技术与人工智能	A	4	64				64	
		03T23008	大数据与数据分析	A	4	64				64	
			专业选修课程合计		8	128	0	0	0	0	128 0
			总计		142	2856					

## 专业九：2024 级计算机网络技术专业课程信息

### 一、学时分配表

总学时为 2878 学时，总学分为 137 学分。公共基础课程 718 学时，占总学时 25%；实践性教学环节 1612 学时，占总学时 55%；公共基础选修课程、专业选修课程合计 316 学时，约占总学时 11%。具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程 学期	一	二	三	四	五	六	合计	学时 合计

公共基础课程	必修课	334	176	38	0	0	0	546	718
	选修课	80	32	36	24	0	0	172	
专业课程	必修课	64	232	330	420	298	518	1862	2178
	选修课	0	0	72	40	240	0	316	
合计		478	440	476	484	538	518		2878

## 二、教学进程总体安排

课程体系	课程性质	课程代码	课程名称	课程类型	学分	教学学时		各学期教学学时分配					
						总学时	实践学时	第一学年		第二学年		第三学年	
								1	2	3	4	5	6
公共基础课程	公共必修课程	16S13001	思想道德与法治	A	4	64		64					
		16S13002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A	2	32			32				
		16S13003	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	3	48			48				
		16S11001	形势与政策	A	1	16		8	8				
		16S11002	党史国史	A	1	16				16			
		16S11003	国家安全教育	A	1	16					16		
		11S11003	军事技能（军训）	C	2	60	60	2w					
		11S11002	军事理论	A	2	36		36					
		11S11001	大学生心理健康教育	A	2	36		36					

		06S12001	体育与健康 1	B	2	32	16	32				
		06S12002	体育与健康 2	B	2	32	16		32			
		06S12003	体育运动技能	C	2	36	36			36		
		11S11007	劳动教育	C	1	32	32			32		
		21S11001	安全教育 1	B	1	16	8	16				
		21S11002	安全教育 2	B	1	16	8				16	
		11S13001	入学教育	A	1	16		16				
		06S11012	职场通用英语(一)	A	4	64		64				
		06S11013	职场通用英语(二)	A	4	64			64			
		<b>公共必修课程合计</b>			31.5	554	130					
		06S21006	高等数学 (A)	A	4	64		64				
		10S21001	职业发展与就业指导	A	1	16		16				
		10S21002	职业素养	A	1	16			16			
		11S11005	传统文化与艺术	A	1	16			16			
		11S11006	礼仪	A	1	16				16		
		11S22001	高级网络技术	C	4	64	64				64	
		<b>公共选修课程合计</b>			14	172	64					
		<b>公共基础课程合计</b>										
专业基础	专业必修课程	03Z11304	计算机网络基础	A	4	64		64				
		03Z13311	python 编程	B	4	64	32	64				
		03Z13301	图形图像处理	B	4	64	32		64			
		03Z13302	网站设计与制作	B	4	72	36			72		

课程		03Z13303	数据库原理与应用	B	4	72	36			72		
		03Z13306	综合布线	B	4	64	16		64			
		<b>专业基础课程合计</b>			19	302	136					
专业核心课程	专业必修课程	03Z13305	大规模路由网实施与测试	B	4	64	32		64			
		03Z13307	园区网实施与测试	B	4.5	72	36			72		
		03Z13308	Windows Server 网络组建	B	4.5	72	36			72		
		03Z13309	Linux 操作系统	B	4.5	72	36			72		
		03Z13310	防火墙安全防护与实施	B	4	60	30			60		
		03Z13312	网络管理与维护	B	4	60	30			60		
		03Z13313	Web 应用系统设计	B	2.5	40	20			40		
		03Z13314	云计算技术	B	2.5	40	20			40		
		<b>专业核心课程合计</b>			32	448	240					
专业综合课程	专业必修课程	03T22315	校内生产性实习	C	8	240	240			8w		
		03Z12002	企业网络运维实训	C	28	56	56				2w	
		10Z12006	岗位实习	C	26	780	780				20w	6w
		<b>专业综合课程合计</b>			39	1170	1080					
<b>专业必修课程合计</b>					73	1852	1490					
专业拓展课	专业选修课程	03Z13312	5G	B	2	40					40	
		03Z13311	互联网营销	B	2.5	40	20			40		
	<b>专业选修课程合计</b>				4.5	80	20					

程											
	总计			144	2778	1582					

## 专业十：2024 级融媒体技术与运营专业课程信息

### 一、学时分配表

总学时为 2804 学时，总学分为 139.5 学分。公共基础课程 764 学时，占总学时 27.2%；实践性教学环节 1800 学时，占总学时 64.1%；公共基础选修课程、专业选修课程合计 292 学时，约占总学时 10.4%。具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程 学期		一	二	三	四	五	六	合计	学时 合计
公共基 础课程	必修课	332	188	48	52	16	0	636	764
	选修课	16	32	0	16	64	0	128	
专业课 程	必修课	128	180	440	288	660	180	1876	2040

	选修课	0	0	20	36	108	0	164	
合计		476	400	508	392	848	180	2804	<b>2804</b>

## 二、教学进程总体安排

课程体系	课程性质	课程代码	课程名称	课程类型	学分	教学学时		各学期教学学时分配					
						总学时	实践学时	第一学年		第二学年		第三学年	
								1	2	3	4	5	6
公共基础课程	公共必修课程	16S13003	思想道德与法治	A	4	64		64					
		16S13002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A	2	32			32				
		16S13004	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	3	48			48				
		16S11001	形势与政策	A	1	16		8	8				
		16S11002	党史国史	A	1	16				16			
		16S11003	国家安全教育	A	1	16					16		
		11S11003	军事技能（军训）	C	2	60	60	2w					
		11S11002	军事理论	A	2	36		36					
		11S11001	大学生心理健康教育	A	2	36		36					
		06S12001	体育与健康 1	C	2	32	32	32					
		06S12002	体育与健康 2	C	2	36	36		36				
		06S12003	体育运动技能	C	2	36	36			36			
		11S11007	劳动教育	C	1	32	32			1W			

		21S11001	安全教育 1	B	1	16	8	16					
		21S11002	安全教育 2	B	1	16	8					16	
		11S13001	入学教育	A	1	16		16					
		06S11012	职场通用英语(一)	A	4	64		64					
		06S11013	职场通用英语(二)	A	4	64			64				
		<b>公共必修课程合计</b>			36	636	208	332	188	48	52	16	0
	公共选修课	10S21001	职业发展与就业指导	A	1	16		16					
		10S21002	职业素养	A	1	16			16				
		11S11005	传统文化与艺术	A	1	16			16				
		11S11006	礼仪	A	1	16					16		
		11S22001	第二课堂	C	4	64	64					64	
		<b>公共选修课程合计</b>			8	128	64	16	32	0	16	64	0
	<b>公共基础课程合计</b>				44	764	274						
专业基础课程	专业必修课程	03Z11001	设计概论	A	2	32	0	32					
		03Z11010	融媒体概论	A	2	32	0	32					
		03Z13201	美术基础	B	4	64	32	64					
		03Z13301	图形图像处理	B	4.5	72	36		72				
		03Z11100	影视鉴赏	B	1	20	0			20			
		03Z11101	新媒体文案创作	B	2.5	40	20			40			
		03Z13205	Adobe Illustrator 矢量绘图	B	4	60	30			60			
		03Z13117	摄影摄像技术	B	2.5	40	20			40			
		<b>专业基础课程合计</b>			22.5	360	138	128	108	160	0	0	0

专业核心课程	专业必修课程	03Z11011	网络舆情概论	A	2	36	0		36			
		03Z13120	视频剪辑基础	B	2.5	40	20			40		
		03Z13027	新闻采访与写作	B	4.5	72	36		72			
		03Z13025	融媒体运营管理	B	4.5	72	36			72		
		03Z13030	动画特效制作	B	4.5	72	36			72		
		03Z13115	影视创意与制作	B	4.5	72	36			72		
		03Z13116	平面设计项目实战	B	4.5	72	36			72		
	专业核心课程合计				27	436	200	0	72	40	288	0
	专业综合课程	03T22004	项目岗位实践教学	C	8	240	240			8W		
		03Z12003	视频剪辑实践教学	C	2	60	60				2w	
		10Z12006	岗位实习	C	26	780	780				20w	6w
	专业综合课程合计				36	1080	1080			240	660	180
	专业必修课程合计				85.5	1876	1418	128	180	440	288	660
专业拓展课程	专业选修课程	03T23007	信息技术与人工智能	C	7	108	108				108	
		03T23005	职业素养训练1	A	1	20				20		
		03T23011	职业技能岗位化训练拓展1	A	2	36				36		
	专业选修课程合计				10	164	108				108	
总计					139.5	2804	1800					

## 专业十一：2024 级数字媒体技术专业课程信息

### 一、学时分配表

总学时为 2852 学时，总学分为 142.5 学分。公共基础课程 764 学时，占总学时 26.7%；实践性教学环节 1834 学时（其中第六学期每周计 30 学时），占总学时 64.3%；公共基础选修课程、专业选修课程合计 292 学时，约占总学时 10.2%。具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程 学期		一	二	三	四	五	六	合计	学时 合计
公共基 础课程	必修课	332	188	48	52	16	0	636	
	选修课	16	32	0	16	64	0	128	
专业课 程	必修课	192	144	460	288	660	180	1924	
	选修课	0	0	20	36	108	0	164	
合计		540	364	528	392	848	180	2852	

## 二、教学进程总体安排

课程体系	课程性质	课程代码	课程名称	课程类型	学分	教学学时		各学期教学学时分配					
						总学时	实践学时	第一学年		第二学年		第三学年	
								1	2	3	4	5	6
公共基础课程	公共必修课程	16S13003	思想道德与法治	A	4	64		64					
		16S13002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A	2	32			32				
		16S13004	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	3	48			48				
		16S11001	形势与政策	A	1	16		8	8				
		16S11002	党史国史	A	1	16				16			
		16S11003	国家安全教育	A	1	16					16		
		11S11003	军事技能（军训）	C	2	60	60	2w					
		11S11002	军事理论	A	2	36		36					
		11S11001	大学生心理健康教育	A	2	36		36					
		06S12001	体育与健康 1	C	2	32	32	32					
		06S12002	体育与健康 2	C	2	36	36		36				
		06S12003	体育运动技能	C	2	36	36			36			
		11S11007	劳动教育	C	1	32	32			1W			
		21S11001	安全教育 1	B	1	16	8	16					
		21S11002	安全教育 2	B	1	16	8				16		
		11S13001	入学教育	A	1	16		16					

		06S11012	职场通用英语(一)	A	4	64		64					
		06S11013	职场通用英语(二)	A	4	64		64					
		<b>公共必修课程合计</b>			36	636	210	332	188	48	52	16	0
公共选修 课程	10S21001	10S21001	职业发展与就业指导	A	1	16		16					
		10S21002	职业素养	A	1	16			16				
		11S11005	传统文化与艺术	A	1	16			16				
		11S11006	礼仪	A	1	16					16		
		11S22001	第二课堂	C	4	64	64					64	
	<b>公共选修课程合计</b>				8	128	64	16	32	0	16	64	0
	<b>公共基础课程合计</b>				44	764	274						
专业基础 课程	03Z11001	03Z11001	设计概论	A	2	32	0	32					
		03Z13201	美术基础	B	4	64	32	64					
		03Z13301	图形图像处理	B	4	64	32	64					
		03Z13117	摄影摄像技术	B	2	32	16	32					
		03Z11109	商务谈判技巧	A	2	36	0		36				
		03Z11101	新媒体文案创作	B	2	36	18		36				
		03Z13205	Adobe Illustrator 矢量绘图	B	4.5	72	36		72				
		03Z11100	影视鉴赏	A	1	20	0			20			
		<b>专业基础课程合计</b>			21.5	356	126	192	144	20	0	0	0
专业核	专业必修 课程	03Z13120	视频剪辑基础	B	2.5	40	20			40			
		03Z13100	企业形象识别创作	B	2.5	40	20			40			
		03Z13105	Auto CAD 制图基础	B	4	60	30			60			

心 课 程		03Z13209	3d Max/VRay 1	B	4	60	30			60			
		03Z13111	Auto CAD 进阶制图	B	4.5	72	36			72			
		03Z13115	影视创意与制作	B	4.5	72	36			72			
		03Z13219	3d Max/VRay 2	B	4.5	72	38			72			
		03Z13116	平面设计项目实战	B	4.5	72	36			72			
		专业核心课程合计			31	488	244	0	0	200	288	0	0
专业 综合 课 程	专业必修 课 程	03T22004	项目岗位实践教学	C	8	240	240			8W			
		03Z12003	视频剪辑实践教学	C	2	60	60				2w		
		10Z12006	岗位实习	C	26	780	780				20w	6w	
		专业综合课程合计			36	1080	1080			240	660	180	
		专业必修课程合计			88.5	1924	1450	192	144	460	288	660	180
专业 拓 展 课 程	专业选修 课 程	03T23007	信息技术与人工智能	C	7	108	108				108		
		03T23005	职业素养训练 1	A	1	20				20			
		03T23011	职业技能岗位化训练拓展 1	A	2	36				36			
		专业选修课程合计			10	164	108				108		
总计					142.5	2852	1834						

## 专业十二：2024 级婴幼儿托育服务与管理专业课程信息

### 一、学时分配表

总学时为 2708 学时，总学分为 139.5 学分。公共基础课程 760 学时，占总学时 29.2%；实践性教学环节 1516 学时（其中第六学期每周计 30 学时），占总学时 56.7%；公共基础选修课、专业选修课合计 388 学时，约占总学时 14%。具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程 学期		一	二	三	四	五	六	合计	学时 合计
公共基 础课程	必修课	336	200	16	0	0	0	552	760
	选修课	16	96	16	80	0	0	208	
专业课 程	必修课	64	108	288	252	672	270	1654	1834
	选修课	0	36	72	72	0	0	180	
合计		416	440	392	404	672	270	2594	

## 二、教学进程总体安排

课程体系	课程性质	课程代码	课程名称	课程类型	学分	教学学时		考核方式 (考试/ 考查)	各学期教学学时分配						
						总学时	实践学时		第一学年		第二学年		第三学年		
									1	2	3	4	5	6	
公共基础课程	公共必修课程	16S13001	思想道德与法治	A	4	64		考查	64						
		16S13002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A	2	32		考查		32					
		16S13003	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	3	48		考试		48					
		16S11001	形势与政策	A	1	16		考查	8	8					
		16S11002	党史国史	A	1	16				16					
		16S11003	国家安全教育	A	1	16					16				
		11S11003	军事技能（军训）	C	2	60	60	考查	2w						
		11S11002	军事理论	A	2	36		考查	36						
		11S11001	大学生心理健康教育	A	2	36		考查	36						
		06S12001	体育与健康1	B	2	32	16	考查	32						
		06S12002	体育与健康2	B	2	32	16	考查		32					
		11S11007	劳动教育	C	1	32	32	考查			1W				
		21S11001	安全教育（1）	B	1	16	8	16							
		21S11002	安全教育（2）	B	1	16	8					16			
		11S13001	入学教育	A	1	16		考查	16						
		06S21006	高等数学（A）	A	4	64		考试	64						

		06S11012	职场通用英语(一)	A	4	64		考试	64				
		06S11013	职场通用英语(二)	A	4	64		考查	64				
		<b>公共必修课程合计</b>			<b>38</b>	<b>660</b>	<b>140</b>		<b>336</b>	<b>200</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	
公共选修课程	03S22003	信息技术	C	4	64	64	考查		64				
	10S21001	职业发展与就业指导	A	1	16		考查	16					
	10S21002	职业素养	A	1	16		考查		16				
	11S22001	第二课堂	C	4	64	64					64		
	11S11005	传统文化与艺术	A	1	16		考查		16				
	11S11006	礼仪	A	1	16		考查				16		
	<b>公共选修课程合计</b>				<b>12</b>	<b>192</b>	<b>128</b>		<b>16</b>	<b>96</b>	<b>16</b>	<b>80</b>	
<b>公共基础课程合计</b>					<b>46</b>	<b>786</b>	<b>194</b>						
专业基础课程	专业必修课程	06Z11055	婴幼儿托育服务政策法规与职业伦理	A	2	36	0	考试		36			
		06Z12052	婴幼儿早期教育概论	A	2	32	0	考查	32				
		06Z12051	婴幼儿心理发展	A	2	32	0	考试	32				
		06Z13101	婴幼儿学习与发展	A	2	36	18	考查		36			
		06Z13051	婴幼儿活动设计与指导	B	4.5	72	36	考试		72			
		06Z13008	托育机构组织管理导论	B	2	36	18	考查				36	
	<b>专业基础课程合计</b>				<b>14.5</b>	<b>244</b>	<b>72</b>		<b>64</b>	<b>36</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	
专业核心	专业必修课程	06Z12200	婴幼儿回应性照料	B	2	36	18	考查				36	
		06Z13220	婴幼儿游戏指导	B	4.5	72	36	考试		72			
		06Z13103	婴幼儿卫生与保健	B	4.5	72	36	考试		72			
		06Z13052	婴幼儿行为观察与发展评价	B	2	36	18	考查				36	

课程		06Z13009	婴幼儿常见病识别与预防	B	4.5	72	36	考查			72			
		06Z13050	婴幼儿营养与喂养	B	4	72	36	考试		72				
		<b>专业核心课程合计</b>			<b>21.5</b>	<b>360</b>	<b>180</b>			<b>72</b>	<b>144</b>	<b>144</b>		
专业综合课程	专业必修课程	06Z13056	综合素质（教师资格证）	A	2	36	0	考查			36			
		06Z11224	保教知识与能力（教师资格证）	A	4.5	72	0	考查			72			
		20200627	幼儿园面试试讲	C	4	72	72	考查				72		
		10Z12006	岗位实习	C	26	780	780					20w	6w	
		<b>专业综合课程合计</b>			<b>36.5</b>	<b>960</b>	<b>852</b>			<b>36</b>	<b>72</b>	<b>672</b>	<b>270</b>	
	<b>专业必修课程合计</b>				<b>71.5</b>	<b>1582</b>	<b>1032</b>							
专业拓展课程	专业选修课程	17T31002	就业能力实训	C	0	0	0	考查						
		17T31001	创业指导	C	0	0	0	考查						
			职业技能证书培训	C	8	128	128	考查					128	
		06Z13053	艺术技能基础（美术）	C	2	36	36	考查		36				
		06Z11226	艺术技能基础（舞蹈）	C	2	36	36	考查			36			
		06Z13054	艺术技能基础（弹唱）	C	2	36	36	考查			36			
		06Z12118	数字化教育技术应用	C	2	36	36	考查			36			
		06T21002	特殊幼儿呵护与教育	B	2	36	18	考查			36			
<b>专业选修课程合计</b>					<b>18</b>	<b>308</b>	<b>290</b>			<b>36</b>	<b>72</b>	<b>72</b>		
<b>总计</b>					139.5	2708	1654			416	440	392	404	
										672	270			

## 专业十三：2024 级早期教育专业课程信息

### 一、学时分配表

总学时为 2708 学时，总学分为 139.5 学分。公共基础课程 760 学时，占总学时 29.2%；实践性教学环节 1516 学时（其中第六学期每周计 30 学时），占总学时 56.7%；公共基础选修课程、专业选修课程合计 388 学时，约占总学时 14%。具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程 学期		一	二	三	四	五	六	合计	学时 合计
公共基 础课程	必修课	336	200	16	0	0	0	552	760
	选修课	16	96	16	80	0	0	208	
专业课 程	必修课	64	108	288	252	672	270	1654	1834
	选修课	0	36	72	72	0	0	180	
合计		416	440	392	404	672	270	2594	

## 二、教学进程总体安排

课程体系	课程性质	课程代码	课程名称	课程类型	学分	教学学时		考核方式 (考试/ 考查)	各学期教学学时分配						
						总学时	实践学时		第一学年		第二学年		第三学年		
									1	2	3	4	5	6	
公共基础课程	公共必修课程	16S13001	思想道德与法治	A	4	64		考查	64						
		16S13002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A	2	32		考查		32					
		16S13003	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	3	48		考试		48					
		16S11001	形势与政策	A	1	16		考查	8	8					
		16S11002	党史国史	A	1	16				16					
		16S11003	国家安全教育	A	1	16					16				
		11S11003	军事技能（军训）	C	2	60	60	考查	2w						
		11S11002	军事理论	A	2	36		考查	36						
		11S11001	大学生心理健康教育	A	2	36		考查	36						
		06S12001	体育与健康 1	B	2	32	16	考查	32						
		06S12002	体育与健康 2	B	2	36	18	考查		36					
		11S11007	劳动教育	C	1	30	30	考查			1W				
		21S11001	安全教育（1）	B	1	16	8	16							
		21S11002	安全教育（2）	B	1	16	8				16				
		11S13001	入学教育	A	1	16		考查	16						
		06S21006	高等数学（A）	A	4	64		考试	64						

		06S11012	职场通用英语(一)	A	4	64		考试	64				
		06S11013	职场通用英语(二)	A	4	64		考查		64			
		<b>公共必修课程合计</b>			<b>38</b>	<b>660</b>	<b>140</b>		<b>336</b>	<b>200</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	
公共选修课程	03S22003	信息技术	C	4	64	64	考查		64				
	10S21001	职业发展与就业指导	A	1	16		考查	16					
	10S21002	职业素养	A	1	16		考查		16				
	11S22001	第二课堂	C	4	64	64					64		
	11S11005	传统文化与艺术	A	1	16		考查		16				
	11S11006	礼仪	A	1	16		考查				16		
	<b>公共选修课程合计</b>				<b>12</b>	<b>192</b>	<b>128</b>		<b>16</b>	<b>96</b>	<b>16</b>	<b>80</b>	
<b>公共基础课程合计</b>					<b>46</b>	<b>786</b>	<b>194</b>						
专业基础课程	专业必修课程	06Z11055	婴幼儿托育服务政策法规与职业伦理	A	2	36	0	考试		36			
		06Z12052	婴幼儿早期教育概论	A	2	32	0	考查	32				
		06Z12051	婴幼儿心理发展	A	2	32	0	考试	32				
		06Z13101	婴幼儿学习与发展	A	2	36	18	考查		36			
		06Z13051	婴幼儿活动设计与指导	B	4.5	72	36	考试		72			
		06Z13008	托育机构组织管理导论	B	2	36	18	考查			36		
	<b>专业基础课程合计</b>				<b>14.5</b>	<b>244</b>	<b>72</b>		<b>64</b>	<b>36</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	
专业核心	专业必修课程	06Z13055	婴幼儿教养环境创设与利用	B	2	36	18	考查			36		
		06Z13220	婴幼儿游戏指导	B	4.5	72	36	考试		72			
		06Z13103	婴幼儿卫生与保健	B	4.5	72	36	考试		72			
		06Z13052	婴幼儿行为观察与发展评价	B	2	36	18	考查			36		

课程		06Z11016	婴幼儿家庭教养指导与咨询	B	4.5	72	36	考查			72			
		06Z13050	婴幼儿营养与喂养	B	4	72	36	考试		72				
		专业核心课程合计			21.5	360	180			72	144	144		
专业综合课程	专业必修课程	06Z13056	综合素质（教师资格证）	A	2	36	0	考查		36				
		06Z11224	保教知识与能力（教师资格证）	A	4.5	72	0	考查			72			
		20200627	幼儿园面试试讲	C	4	72	72	考查				72		
		10Z12006	岗位实习	C	26	780	780					20w	6w	
		专业综合课程合计			36.5	960	852			36	72	672	270	
	专业必修课程合计				71.5	1582	1032							
专业拓展课程	专业选修课程	17T31002	就业能力实训	C	0	0	0	考查						
		17T31001	创业指导	C	0	0	0	考查						
			职业技能证书培训	C	8	128	128	考查					128	
		06Z13053	艺术技能基础（美术）	C	2	36	36	考查		36				
		06Z11226	艺术技能基础（舞蹈）	C	2	36	36	考查			36			
		06Z13054	艺术技能基础（弹唱）	C	2	36	36	考查			36			
		06Z12118	数字化教育技术应用	C	2	36	36	考查			36			
		06Z13029	蒙台梭利教学法	B	2	36	18	考查			36			
专业选修课程合计					18	308	290			36	72	72		
总计					139.5	2708	1654			416	440	392	404	
										672	270			

## 专业十四：2024 级播音与主持专业课程信息

### 一、学时分配表

总学时为 2184 学时，总学分为 157.5 学分。 公共基础课程学时 780，占总学时 28%；实践性教学环节 1844 学时（其中第六学期每周计 30 学时），占总学时 80 %；公共基础选修课程、专业选修课程合计 660 学时，约占总学时 30%。具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程 学期		一	二	三	四	五	六	合计	学时 合计
公共基 础课程	必修课	304	124	84	16	32		560	780
	选修课	80	24	36	16	64		220	
专业课 程	必修课	128	252	432	144	8		964	1404
	选修课		0	36	252	32	120	440	
合计		512	400	588	428	136	120		2184

## 二、教学进程总体安排

课程体系	课程性质	课程代码	课程名称	课程类型	学分	教学学时		各学期教学学时分配					
						总学时	实践学时	第一学年		第二学年		第三学年	
								1	2	3	4	5	6
公共基础必修课程	公共必修课程	16S13001	思想道德与法制	A	4	64		64					
		16S13002	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论	A	2	32			32				
		15S13003	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	3	48			48				
		16S11001	形势与政策	A	1	16		8	8				
		16S11002	党史国史	A	1	16				16			
		16S11003	国家安全教育	A	1	16					16		
		11S11003	军事技能（军训）	C	2	60	60	2w					
		11S11002	军事理论	A	2	36		36					
		11S11001	大学生心理健康教育	A	2	32		36					
		06S12001	体育与健康1	B	2	32	16	32					
		06S12002	体育与健康2	B	2	32	16		36				
		06S12003	体育运动技能	C	2	36	36			36			
		11S11007	劳动教育	C	1	32	32			32			
		21S11001	安全教育（1）	B	1	16	8	16				16	
		21S11002	安全教育（2）	B	1	16	8					16	
		11S13001	入学教育	A	1	16		16					

		06S11012	职场通用英语（一）	A	4	64		64				
		<b>公共必修课程合计</b>			32	564	176	304	124	84	16	32
公共 选修 课程	03S22003	信息技术	C	4	64	64	64					
	06S12003	体育运动技能	C	2	36	36			36			
	10S21001	职业发展与就业指导	A	1	16		16					
	10S21002	职业素养	A	1	16			16				
	11S11005	传统文化与艺术	A	1	16			16				
	11S11006	礼仪	A	1	16					16		
	11S22001	第二课堂	C	4	64	64					64	
	<b>公共选修课程合计</b>			14	228	164	80	24	36	16	64	
		<b>公共基础课程合计</b>			46	792	340	384	148	120	32	96

## 专业十五：2024 级大数据与会计专业课程信息

### 一、学时分配表

总学时为 2942 学时，总学分为 152.5 学分。公共基础课程 828 学时，占总学时 28%；实践性教学环节 1814 学时（其中第六学期每周计 30 学时），占总学时 62%；公共基础选修课程、专业选修课程合计 444 学时，约占总学时 15%。具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程学期		一	二	三	四	五	六	合计	学时合计
公共基础课程	必修课	332	188	84	16	16	0	636	828
	选修课	80	32	0	16	64	0	192	
专业课程	必修课	128	180	324	360	600	270	1862	2114
	选修课	0	72	72	72	36	0	252	
合计		540	472	480	464	716	270		2942

## 二、教学进程总体安排

课程体系	课程性质	课程代码	课程名称	课程类型	学分	教学学时		各学期教学学时分配					
						总学时	实践学时	第一学年		第二学年		第三学年	
								1	2	3	4	5	6
公共基础课	公共必修课程	16S13003	思想道德与法治	A	4	64		64					
		16S13002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A	2	32			32				
		16S13004	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	3	48			48				
		16S11001	形势与政策	A	1	16		8	8				

程	16S11002	党史国史	A	1	16				16			
	16S11003	国家安全教育	A	1	16					16		
	11S11003	军事技能（军训）	C	2	60	60	2w					
	11S11002	军事理论	A	2	36		36					
	11S11001	大学生心理健康教育	A	2	36		36					
	06S12001	体育与健康 1	C	2	32	32	32					
	06S12002	体育与健康 2	C	2	36	36		36				
	06S12003	体育运动技能	C	2	36	36			36			
	11S11007	劳动教育	C	1	32	32			32			
	21S11001	安全教育（1）	B	1	16	8	16					
	21S11002	安全教育（2）	B	1	16	8				16		
	11S13001	入学教育	A	1	16		16					
	06S11012	职场通用英语（一）	A	4	64		64					
	06S11013	职场通用英语（二）	A	4	64			64				
<b>公共必修课程合计</b>				36	636	212						
公共选修	03S22003	信息技术	C	4	64	64	64					
	06S21006	高等数学（A）	A	4	64		64					
	06S21007	高等数学（B1）	A	4	64		64					
	06S21008	高等数学（B2）	A	2	32			32				
	06S21009	高等数学（C1）	A	4	64		64					
	06S21010	高等数学（C2）	A	4	64			64				
	10S21001	职业发展与就业指导	A	1	16		16					

课程	10S21002 10S23001 10S23002 11S11005 11S11006 11S22001	职业素养	A	1	16			16			
		企业文化	A	1	16			16			
		工匠精神	A	1	16			16			
		传统文化与艺术	A	1	16			16			
		礼仪	A	1	16			16			
		第二课堂	C	4	64	64			64		
	<b>公共选修课程合计</b>			12	192	128					
<b>公共基础课程合计</b>				48	828	340					
专业基础课程	12Z13001 12Z13008 12Z13014 12Z13011 12Z13015 12Z13012	基础会计实务	B	6	96	48	96				
		经济法	B	2	32	16	32				
		出纳实务	B	2	36	18		36			
		财务报表分析	B	4.5	72	36		72			
		财务管理实务	B	4.5	72	36		72			
		统计实务	B	2	36	18		36			
	<b>专业基础课程合计</b>			21	344	172					
专业核心课程	12Z13003 12Z13004 12Z13002 12Z13005 12Z13006 12Z13007 12Z13009	财务会计实务一	B	6.5	108	54		108			
		财务会计实务二	B	4.5	72	36		72			
		会计电算化	B	4.5	72	36		72			
		成本会计实务	B	4.5	72	36		72			
		税务会计实务	B	6.5	108	54			108		
		审计实务	B	4.5	72	36		72			
		管理会计	B	4.5	72	36		72			
		<b>专业核心课程合计</b>		35.5	576	288					

专业必修课程	12Z13013	会计综合实训	B	4.5	72	36			72		
	07Z12001										
	10Z12006	岗位实习	C	26	780	780				20w	6w
	专业综合课程合计				33.5	942	906				
	专业必修课程合计				90	1862	1366				
专业拓展课程	专业选修课程										
		12T23002	Excel 在会计中的应用	B	4.5	72	36		72		
		12T21001	财经应用文写作	B	2	36	18			36	
		12T21002	商务礼仪	B	2	36	18			36	
		01Z11312	前厅客房管理	B	2	36	18			36	
		01Z11205	旅游市场营销	B	2	36	18			36	
	专业选修课程合计				14.5	252	108				
	总计				152.5	2942	1814				

## 专业十六：2024 级酒店管理与数字化运营专业课程信息

### 一、学时分配表

总学时为 2874 学时，总学分为 136.5 学分。公共基础课程 714 学时，占总学时 25%；实践性教学环节 1442 学时（其中第六学期每周计 30 学时），占总学时 50%；公共基础选修课程、专业选修课程合计 562 学时，约占总学时 20%。具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程 学期		一	二	三	四	五	六	合计	学时 合计
公共基 础课程	必修课	332	188	52	16	16		636	828
	选修课	80	32	16	64			192	
专业课 程	必修课	96	252	288	252	600	270	1758	2160
	选修课	0	0	90	72	0	240	402	
合计		508	468	432	356	600	510	2874	2834

## 二、教学进程总体安排

课程 体系	课程性质	课程代码	课程名称	课程 类型	学分	教学学时		考核方式 (考试/ 考查)	各学期教学学时分配						
						总 学时	实践 学时		第一学年		第二学年		第三学年		
									1	2	3	4	5	6	
公共基础课	公共必修课程	16S13003	思想道德与法治	A	4	64			64						
		16S13002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A	2	32				32					
		16S13004	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	3	48				48					
		16S11001	形势与政策	A	1	16				8	8				

程	16S11002	党史国史	A	1	16					16			
	16S11003	国家安全教育	A	1	16						16		
	11S11003	军事技能（军训）	C	2	60	60		2w					
	11S11002	军事理论	A	2	36			36					
	11S11001	大学生心理健康教育	A	2	36			36					
	06S12001	体育与健康1	C	2	32	32		32					
	06S12002	体育与健康2	C	2	36	36			36				
	06S12003	体育运动技能	C	2	36	36				36			
	11S11007	劳动教育	C	1	32	32							
	21S11001	安全教育（1）	B	1	16	8		16					
	21S11002	安全教育（2）	B	1	16	8						16	
	11S13001	入学教育	A	1	16			16					
	06S11012	职场通用英语（一）	A	4	64			64					
	06S11013	职场通用英语（二）	A	4	64				64				
<b>公共必修课程合计</b>				<b>36</b>	<b>636</b>	<b>212</b>							
公共选修	03S22003	信息技术	C	4	64	64		64					
	10S21001	职业发展与就业指导	A	1	16			16					
	10S21002	职业素养	A	1	16				16				
	11S11005	传统文化与艺术	A	1	16				16				
	11S11006	礼仪	A	1	16					16			
	11S22001	第二课堂	C	8	64	64					64		

	课程	公共选修课程合计			12	192	128					
		公共基础课程合计										
专业基础课程	专业必修课程	01Z11201	旅游学概论		A	4.5	72		考试		72	
		01Z11317	管理学原理		A	3	48		考查	48		
		01Z11222	旅游政策法规		A	3	48		考查	48		
		01Z11212	旅游礼仪		B	4.5	72	36	考试		72	
		01Z11202	现代酒店管理		A	4.5	72		考试		72	
		01Z11218	饮食文化与旅游		B	3.5	54	28	考查			54
			根据课程开设门数自行添加行									
		专业基础课程合计			23	366	64					
专业核心课程	专业必修课程	01Z11204	餐饮服务与管理		B	4.5	72	36	考试		72	
		01Z11213	前厅与客房管理		B	3.5	54	28	考查			54
			公共关系原理与实务		B	4.5	72	36	考试		72	
		01Z11305	商务谈判		B	3.5	54	28	考查		54	
			酒店人力资源管理		B	3.5	54	28	考查		54	
			酒店市场营销管理		A	4.5	72		考试			72
		专业核心课程合计			24	378	156					
专业综合课程	专业必修课程		**实训									
		12Z13005	财务管理实务		B	2	36	18	考查		36	
		01Z11223	酒店新媒体营销		B	4.5	72	36	考试		72	
		01Z11220	旅游心理学		A	3.5	54		考查			54
		10Z12005	认识实习									
		07Z12001	毕业设计		C	3	90	90				3w

		10Z12006	岗位实习	C	26	780	780						20w	6w
			专业综合课程合计		39	1032	924		0	0	36	126	600	270
			专业必修课程合计		86	1776	1144		96	252	288	252	600	270
		17T31002	就业能力实训	C	0	40	40	考查						40
		17T33001	技能培训	C	0	120	120	考查						120
		17T31001	创业指导	C	0	80	80	考查						80
		12Z13001	基础会计实务	B	2	36	18	考查			36			
		01Z11217	中国旅游客源国概况	B	3.5	54	28	考查				54		
			宴会设计与服务	B	4.5	72	36	考试				72		
			研学旅行课程设计	A	2	32							32	
			专业选修课程合计			12	434	322						
			总计		146	2834	1804							

## 专业十七：2024 级空中乘务专业课程信息

### 一、学时分配表

总学时为 2976 学时，总学分为 149 学分。公共基础课程学时 736，占总学时 25%；实践性教学环节 1947 学时（其中第六学期每周计 30 学时），占总学时 64 %；公共基础选修课程、专业选修课程合计 496 学时，约占总学时 22%。具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程 学期	一	二	三	四	五	六	合计	学时 合计

公共基础课程	必修课	304	188	84	16	16		608	736
	选修课	16	32		16	64		128	
专业课程	必修课	146	214	306	336	300	570	1872	2240
	选修课		36	144	36	152		368	
合计		146	250	450	372	452	570		2976

## 二、教学进程总体安排

课程体系	课程性质	课程代码	课程名称	课程类型	学分	教学学时		各学期教学学时分配					
						总学时	实践学时	第一学年		第二学年		第三学年	
								1	2	3	4	5	6
公共基础课程	公共必修课程	16S13001	思想道德与法制	A	4	64		64					
		16S13002	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论	A	2	32			32				
		15S13003	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	3	48			48				
		16S11001	形势与政策	A	1	16		8	8				
		16S11002	党史国史	A	1	16				16			
		16S11003	国家安全教育	A	1	16					16		
		11S11003	军事技能（军训）	C	2	60	60	32					

	11S11002	军事理论	A	2	36		36				
	11S11001	大学生心理健康教育	A	2	36		36				
	06S12001	体育与健康 1	C	2	32	32	32				
	06S12002	体育与健康 2	C	2	36	36		36			
	06S12003	体育运动技能	C	2	36	36			36		
	11S11007	劳动教育	C	1	32	32			32		
	21S11001	安全教育（1）	B	1	16	8	16				
	21S11002	安全教育（2）	B	1	16	8				16	
	11S13001	入学教育	A	1	16		16				
	06S11012	职场通用英语（一）	A	4	64		64				
	06S11013	职场通用英语（二）	A	4	64			64			
	<b>公共必修课程合计</b>			36	634	210	304	188	84	16	16
公共 选修 课程	03S22003	信息技术	C	4	64	64					
	10S21001	职业发展与就业指导	A	1	16		16				
	10S21002	职业素养	A	1	16			16			
	11S11005	传统文化与艺术	A	1	16			16			
	11S11006	礼仪	A	1	16				16		
	11S22001	第二课堂	C	4	64	64				64	
	<b>公共选修课程合计</b>			12	192	64	16	32	16	64	
<b>公共基础课程合计</b>				48	826	274	320	220	84	32	80

## 专业十八：2024 级旅游管理专业课程信息

### 一、学时分配表

总学时为 2892 学时，总学分为 137.5 学分。公共基础课程 714 学时，占总学时 25%；实践性教学环节 1468 学时（其中第六学期每周计 30 学时），占总学时 50%；公共基础选修课、专业选修课合计 598 学时，约占总学时 21%。具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程 学期		一	二	三	四	五	六	合计	学时 合计
公共基 础课程	必修课	332	184	46		16		578	674
	选修课	16	32	16	32			96	
专业课 程	必修课	96	180	342	252	600	270	1740	2178
	选修课	0	72	126	0	0	240	438	
合计		508	468	522	284	600	510	2892	2852

## 二、教学进程总体安排

课程体系	课程性质	课程代码	课程名称	课程类型	学分	教学学时		考核方式 (考试/ 考查)	各学期教学学时分配						
						总学时	实践学时		第一学年		第二学年		第三学年		
									1	2	3	4	5	6	
公共基础课程	公共必修课程	16S13003	思想道德与法治	A	4	64			64						
		16S13002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A	2	32				32					
		16S13004	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	3	48				48					
		16S11001	形势与政策	A	1	16				8	8				
		16S11002	党史国史	A	1	16					16				
		16S11003	国家安全教育	A	1	16						16			
		11S11003	军事技能（军训）	C	2	60	60		2w						
		11S11002	军事理论	A	2	36			36						
		11S11001	大学生心理健康教育	A	2	36			36						
		06S12001	体育与健康 1	C	2	32	32		32						
		06S12002	体育与健康 2	C	2	36	36			36					
		06S12003	体育运动技能	C	2	36	36				36				
		11S11007	劳动教育	C	1	32	32								
		21S11001	安全教育（1）	B	1	16	8		16						
		21S11002	安全教育（2）	B	1	16	8					16			

		11S13001	入学教育	A	1	16			16				
		06S11012	职场通用英语(一)	A	4	64			64				
		06S11013	职场通用英语(二)	A	4	64				64			
		<b>公共必修课程合计</b>			<b>36</b>	<b>636</b>	<b>212</b>						
公共选修课程		03S22003	信息技术	C	4	64	64						
		10S21001	职业发展与就业指导	A	1	16			16				
		10S21002	职业素养	A	1	16				16			
		11S11005	传统文化与艺术	A	1	16				16			
		11S11006	礼仪	A	1	16					16		
		11S22001	第二课堂	C	4	64	64					64	
		<b>公共选修课程合计</b>			<b>12</b>	<b>192</b>	<b>128</b>						
		<b>公共基础课程合计</b>			<b>50</b>	<b>828</b>	<b>340</b>						
专业基础课程	专业必修课程	01Z11201	旅游学概论	A	4.5	72		考试		72			
		01Z11222	旅游政策法规	A	3	48		考查	48				
		01Z11212	旅游礼仪	B	4.5	72	36	考试		72			
		01Z11217	中国旅游客源国概况	B	3.5	54	28	考查		54			
		01Z11220	旅游心理学	A	3.5	54		考查			54		
		01Z11317	管理学原理	A	3	48		考查	48				
		<b>专业基础课程合计</b>			22	348	64		96	0	198	54	
专业核	专业必修	01Z11209	导游实务	B	3.5	54	28	考查		54			
		01Z11208	导游基础知识	B	4.5	72	36	考试		72			
		01Z11305	商务谈判	B	3.5	54	28	考查		54			

心 课 程	课程	01Z11202	现代酒店管理	A	4.5	72		考试		72				
		01Z11203	旅游景区服务与管理	B	4.5	72	36	考试		72				
		01Z11206	旅行社经营管理	B	4.5	72	54	考试			72			
		<b>专业核心课程合计</b>			25	396	182		0	180	144	72		
专业 综 合 课 程	专业必修课程	**实训												
		01Z11218	饮食文化与旅游	B	3.5	54	28	考查			54			
		01Z11205	旅游市场营销管理	A	4.5	72		考试			72			
		10Z12005	认识实习											
		07Z12001	毕业设计	C	3	90							3w	
		10Z12006	岗位实习	C	26	780	780					20w	6w	
		<b>专业综合课程合计</b>			37	996	808		0	0	0	126	600	270
	<b>专业必修课程合计</b>				84	1740	1054		96	180	342	252	600	270
		17T31002	就业能力实训	C	0	40		考查						40
		17T33001	技能培训	C	0	120		考查						120
		17T31001	创业指导	C	0	80		考查						80
		01Z11204	餐饮服务与管理	B	4.5	72	36	考试		72				
		12Z13005	财务管理实务	B	2	36	18	考查			36			
		12Z13001	基础会计实务	B	2	36	18	考查			36			
		01Z11213	前厅与客房管理	B	3.5	54	28	考查			54			
		研学旅行课程设计			A	2	32						32	
<b>专业选修课程合计</b>					12	438	220		0	72	126	0	0	240
<b>总计</b>					137.5	2892	1468		96	180	342	252	616	270

## 专业十九：2024 级现代物流管理专业课程信息

### 一、学时安排

总学时为 2742 学时，总学分为 172 学分。 公共基础课程 798 学时，占总学时 29%；实践性教学环节 1424 学时（其中第六学期每周计 30 学时），占总学时 50.7%；公共基础选修课程、专业选修课程合计 648 学时，约占总学时 23%。具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程 学期		一	二	三	四	五	六	合计	学时 合计
公共基础 课程	必修课	348	120	98		16		582	
	选修课	80	96	52	48	64		340	
专业课程	必修课	128	168	200	128	300	480	1404	
	选修课		56	180	272	32		540	
合计		540	440	530	448	612	480		2866

### 二、教学进程总体安排

课程	课程性	课程代码	课程名称	课程	学分	教学学时	考核方式	各学期教学学时分配

体系	质			类型		总学时	实践学时	(考试/考查)	第一学年		第二学年		第三学年	
									1	2	3	4	5	6
公共基础课程	公共必修课程	16S13001	思想道德与法治	A	4	64		考查	64					
		16S13002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A	2	32		考查		32				
		16S13003	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	3	48		考试		48				
		16S11001	形势与政策	A	1	16		考查	8	8				
		16S11002	党史国史	A	1	16		考查			16			
		11S11003	军事技能(军训)	C	2	60	60	考查	2w					
		16S11003	国家安全教育	A	1	16						16		
		11S11002	军事理论	A	2	36		考查	36					
		11S11001	大学生心理健康教育	A	2	36		考查	36					
		06S12001	体育与健康1	B	2	32	32	考查	32					
		06S12002	体育与健康2	B	2	36	36	考查		36				
		06S12003	体育运动技能	C	2	36	36	考查			36			
		11S11007	劳动教育	C	1	32	32	考查			30			
		21S11001	安全教育	B	1	16	8	考查	16					
		21S11002	安全与急救	B	1	16	8	考查					16	
		11S13001	入学教育	A	1	16		考查	16					
		06S11012	职场通用英语(一)	A	4	64		考试	64					
		06S11013	职场通用英语(二)	A	4	64		考查		64				
公共必修课程合计					31	610	130							

公共 选修 课程	03S22003	信息技术	C	4	64	64	考查	64					
	10S21001	职业发展与就业指导	A	1	16	16	考查	16					
	06S12003	体育运动技能	C	2	36	36	考查			36			
	16S21003	山铝厂史	A	0.5	8		考查				8		
	10S21002	职业素养	A	1	16	16	考查		16				
	10S23001	企业文化	A	1	16	16	考查			16			
	10S23002	工匠精神	A	1	16	16	考查				16		
	11S11005	传统文化与艺术	A	1	16	16	考查		16				
	11S11006	礼仪	A	1	16	16	考查				16		
	11S22001	第二课堂	C	4	64	64						64	
公共选修课程合计													
公共基础课程合计													
专业 基础 课程		管理学原理	A	4	64		考试	64					
		智慧物流概述	A	4.5	72		考试		72				
		商务社交礼仪	A	4	32	32	考查	64					
		公共关系原理与实务	A	3.5	56		考查		56				
		市场营销学	A	4.5	72		考试		72				
		国际贸易理论与实务	A	4.5	72		考试			72			
		经济法概论	A	4.5	72		考查			72			
		商务谈判	A	3.5	40	14	考查			54			
		现代企业管理	A	4.5	72		考试			72			
		财经与金融	A	4.5	72		考试			72			
	专业基础课程合计				672								
专		运输与配送理论与实务	A	3.5	56		考查		56				

业 核 心 课 程	专业 必修 课程		仓储管理理论与实务	A	4.5	72		考试			72		
			物流成本管理	A	4.5	72		考试			72		
			采购管理与库存控制	A	4.5	56	16	考试			72		
			物流信息系统	A	4.5	72		考查			72		
			供应链管理	A	4.5	72		考查			72		
			心理学基础	A	4.5	72		考查			72		
			国际物流	A	3.5	54		考查			54		
		<b>专业核心课程合计</b>											
		10Z12006	岗位实习	C	26	780	780	考查				10w	16w
		<b>专业综合课程合计</b>											
<b>专业必修课程合计</b>													
专业 拓 展 课 程	专业 选修 课程	17T31001	创业指导	C	0	80		考查			80		
		17T31002	就业能力实训	C	0	40		考查			40		
		17T33001	技能培训	C	0	120		考查			120		
			外贸单证实务与实训	C	0	32		考查				32	
	<b>专业选修课程合计</b>												
<b>总计</b>													

## 专业二十：2024 级分析检验技术专业课程信息

### 一、学时分配表

总学时为 2688 学时，总学分为 139 学分。公共基础课程 890 学时，占总学时 33.1%；实践性教学环节 1536 学时（其中第六学期每周计 30 学时），占总学时 57.1%；公共基础选修课程、专业选修课程合计 352 学时，约占总学时 13.1%。具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程 学期		一	二	三	四	五	六	合计	学时 合计
公共基 础课程	必修课	332	188	52	46	16	0	634	890
	选修课	80	96	0	16	64	0	256	
专业课 程	必修课	96	160	320	256	600	270	1702	1798
	选修课	0	0	0	0	96	0	96	
合计		508	444	372	318	776	270	2688	2688

## 二、教学进程总体安排

课程 体系	课程性质	课程代码	课程名称	课程 类型	学分	教学学时		各学期教学学时分配					
						总 学时	实践 学时	第一学年		第二学年		第三学年	
								1	2	3	4	5	6

公共基础课程	公共必修课程	16S13003	思想道德与法治	A	4	64		64					
		16S13002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A	2	32			32				
		16S13004	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	3	48			48				
		16S11001	形势与政策	A	1	16		8	8				
		16S11002	党史国史	A	1	16				16			
		16S11003	国家安全教育	A	1	16					16		
		11S11003	军事技能（军训）	C	2	60	60	2w					
		11S11002	军事理论	A	2	36		36					
		11S11001	大学生心理健康教育	A	2	36		36					
		06S12001	体育与健康 1	C	2	32	32	32					
		06S12002	体育与健康 2	C	2	36	36		36				
		06S12003	体育运动技能	C	2	36	36			36			
		11S11007	劳动教育	C	1	30	30				30		
		21S11001	安全教育（1）	B	1	16	8	16					
		21S11002	安全教育（2）	B	1	16	8				16		
		11S13001	入学教育	A	1	16		16					
		06S11012	职场通用英语（一）	A	4	64		64					
		06S11013	职场通用英语（二）	A	4	64			64				
	公共必修课程合计				36	634	210	332	188	52	46	16	
	03S22003	信息技术	C	4	64	64		64					
	10S21001	职业发展与就业指导	A	1	16		16						

	公共选修课程	10S21002	职业素养	A	1	16			16				
		11S11005	传统文化与艺术	A	1	16			16				
		11S11006	礼仪	A	1	16				16			
		11S22001	第二课堂	C	4	64	64				64		
		06S21006	高等数学（A）	A	4	64		64					
		公共选修课程合计				16	256	128	80	96		16	64
		公共基础课程合计				52	890	338	412	284	52	62	80
专业基础课程	专业必修课程		无机化学	B	6	96	48	96					
			物理化学	A	4	64			64				
			有机化学	B	4	64	32			64			
			化验室组织管理	B	2	32	16				32		
			安全生产与环境保护	B	4	64	32			64			
			分析样品制备技术	B	4	64	32				64		
			铝冶金基础	A	2	32				32			
		专业基础课程合计				26	416	160	96	64	160	96	0
专业核心课程	专业必修课程		化学分析技术	B	6	96	48		96				
			仪器分析技术	B	6	96	48			96			
			有机分析	B	4	64	32			64			
			工业分析	B	4	64	32				64		
			药物分析	B	4	64	32				64		
			食品分析	B	2	32	16				32		
		专业核心课程合计				26	416	208		96	160	160	0
专	专业必	07Z12001	毕业设计	C	3	90							3w

业 综 合 课 程	修课程	10Z12006	岗位实习		C	26	780	780					20w	6w
			专业综合课程合计			29	870	780	0	0	0	0	600	270
		专业必修课程合计					1702						600	270
		环境监测技术		B	4	64	32						64	
		食品安全智慧监管		B	2	32	16						32	
	专业选修课程合计				6	96	48						96	
	总计				139	2688	1536	508	444	372	318	776	270	

## 专业二十一：2024 级工程造价专业课程信息

### 一、学时分配表

总学时为 2764 学时，总学分为 135 学分。 公共基础课程 826 学时，占总学时 29.89%；实践性教学环节 1630 学时（其中第六学期每周计 30 学时），占总学时 58.97%；公共基础选修课程、专业选修课程合计 252 学时，约占总学时 10%。具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程 学期	一	二	三	四	五	六	合计	学时 合计

公共基础课程	必修课	272	188	52	46	16		574	702
	选修课	16	32	0	16	64		128	
专业课程	必修课	128	184	320	348			980	1040
	选修课					60		60	
合计		416	404	372	410	140		2764	2764

## 二、教学进程总体安排

课程体系	课程性质	课程代码	课程名称	课程类型	学分	教学学时		各学期教学学时分配					
						总学时	实践学时	第一学年		第二学年		第三学年	
								1	2	3	4	5	6
公共基础课程	公共必修课程	16S13003	思想道德与法治	A	4	64		64					
		16S13002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A	2	32			32				
		16S13004	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	3	48			48				
		16S11001	形势与政策	A	1	16		8	8				
		16S11002	党史国史	A	1	16				16			
		16S11003	国家安全教育	A	1	16					16		
		11S11003	军事技能（军训）	C	2	60	60	2w					

公共 选修 课程	11S11002	军事理论	A	2	36		36					
	11S11001	大学生心理健康教育	A	2	36		36					
	06S12001	体育与健康 1	C	2	32	32	32					
	06S12002	体育与健康 2	C	2	36	36		36				
	06S12003	体育运动技能	C	2	36	36			36			
	11S11007	劳动教育	C	1	32	32				32		
	21S11001	安全教育（1）	B	1	16	8	16					
	21S11002	安全教育（2）	B	1	16	8				16		
	11S13001	入学教育	A	1	16		16					
	06S11012	职场通用英语（一）	A	4	64		64					
	06S11013	职场通用英语（二）	A	4	64			64				
	<b>公共必修课程合计</b>			36	634	210	272	188	52	46	16	
	03S22003	信息技术	C	4	64	64						
	06S21006	高等数学（A1）	A	4	64			64				
	10S21001	职业发展与就业指导	A	1	16		16					
	10S21002	职业素养	A	1	16			16				
	11S11005	传统文化与艺术	A	1	16			16				
	11S11006	礼仪	A	1	16					16		
	11S22001	第二课堂	C	4	64	64					64	
<b>公共选修课程合计</b>				12	192	128	16	32	0	16	64	
<b>公共基础课程合计</b>				48	826	338	288	220	52	62	80	

专业基础课程	专业必修课程	15Z11001	建筑构造与识图	A	4	64		64				
		15Z13002	建筑工程测量	B	4	92	52		92			
		15Z13003	建筑 CAD	B	4	92	52	64				
		15Z11009	建筑设备	A	4	64				64		
		15Z11005	BIM 建模基础	C	4	64	64			64		
		15Z13007	混凝土结构平法识图	B	4	92	68		92			
		15Z13006	建筑施工技术	B	4	92	52				92	
		专业基础课程合计			28	560	288	128	184	128	92	
专业核心课程	专业必修课程	15Z11025	BIM 应用实务	C	4	64	64				64	
		15Z11026	工程经济	A	4	64				64		
		15Z11008	建筑材料与监测	A	4	64	32			64		
		15Z11021	招投标与合同管理	A	4	64	32				64	
		15Z11010	建筑工程计量与计价	A	4	64	32				64	
		15Z11023	建筑数字化计量与计价	C	4	64	64				64	
		15Z11012	建筑施工组织与管理	A	4	64				64		
		专业核心课程合计			28	448	224	0	0	192	256	
专业拓展	专业选修课程	10Z12006	岗位实习	C	26	780	780				20w	6w
		专业综合课程合计			29	870	780					
	专业必修课程合计				85	1878	1292	128	184	320	348	
	05Z13002	地理空间信息采集		1	30						30	
	05Z13003	建筑智能化工程造价			1	30						30
专业选修课程合计					1	60						60

课程										
	总计		135	2764	1630	416	404	372	410	140

## 专业二十二：2024 级应用化工技术专业课程信息

### 一、学时分配表

总学时为 2752 学时，总学分为 143 学分。公共基础课程 826 学时，占总学时 30.01%；实践性教学环节 1678 学时（其中第六学期每周计 30 学时），占总学时 60.97%；公共基础选修课程、专业选修课程合计 320 学时，约占总学时 11.6%。具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程 学期		一	二	三	四	五	六	合计	学时 合计
公共基 础课程	必修课	332	188	52	46	16		634	890
	选修课	80	96		16	64	0	256	
专业课 程	必修课	96	160	352	320	600	270	1798	1926
	选修课	0	0	0	0	128	0	128	

合计	508	444	404	382	744	270	2816	
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	--

## 二、教学进程总体安排

课程体系	课程性质	课程代码	课程名称	课程类型	学分	教学学时		各学期教学学时分配					
						总学时	实践学时	第一学年		第二学年		第三学年	
								1	2	3	4	5	6
公共基础课程	公共必修课程	16S13001	思想道德与法治	A	4	64		64					
		16S13002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A	2	32			32				
		16S13003	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	3	48			48				
		16S11001	形势与政策	A	1	16			8	8			
		16S11002	党史国史	A	1	16					16		
		16S11003	国家安全教育	A	1	16						16	
		11S11003	军事技能（军训）	C	2	60	60	2w					
		11S11002	军事理论	A	2	36		36					
		11S11001	大学生心理健康教育	A	2	36		36					
		06S12001	体育与健康1	C	2	32	32	32					
		06S12002	体育与健康2	C	2	36	36			36			
		06S12003	体育运动技能	C	2	36	36				36		
		11S11007	劳动教育	C	1	30	30					30	
		21S11001	安全教育（1）	B	1	16	8	16					

		21S11002	安全教育（2）	B	1	16	8				16	
		11S13001	入学教育	A	1	16		16				
		06S11012	职场通用英语(一)	A	4	64		64				
		06S11013	职场通用英语(二)	A	4	64			64			
		公共必修课程合计			36	634	210	332	188	52	46	16
公共选修课程		03S22003	信息技术	C	4	64	64		64			
		06S21006	高等数学（A）	A	4	64		64				
		10S21001	职业发展与就业指导	A	1	16		16				
		10S21002	职业素养	A	1	16			16			
		11S11005	传统文化与艺术	A	1	16			16			
		11S11006	礼仪	A	1	16				16		
		11S22001	第二课堂	C	4	64	64				64	
		公共选修课程合计			16	256	128	80	96		16	64
		公共基础课程合计			52	890	338	412	284	52	62	80
专业基础课程	专业必修课程		无机化学	B	6	96	48	96				
			有机化学	B	4	64	32		64			
			物理化学	B	4	64	32			64		
			化工产品分析与检验	B	10	160	80			96	64	
			化工制图与 CAD	C	4	64	64			64		
			安全生产与环境保护	A	4	64				64		
		专业基础课程合计			32	512	256	96	64	224	128	
专业	专业必		化工单元操作与控制	B	6	96	48		96			
			聚氯乙烯生产技术	B	4	64	32			64		

核心课程	修课程		无机化工生产技术	B	4	64	32			64			
			化工仪表及自动化	B	4	64	32			64			
			化工设备基础	B	4	64	32			64			
			化工总控工技能基础	C	4	64	64			64			
		专业核心课程合计			26	416	240		96	128	192		
		07Z12001	毕业设计	C	3	90							3w
		10Z12006	岗位实习	C	26	780	780					20w	6w
		专业综合课程合计			29	870	780					600	270
	专业必修课程合计				87	1798	1276	96	160	352	320	600	270
专业拓展课程	专业选修课程		化工设计	B	4	64	32					64	
			化工清洁生产	B	4	64	32					64	
	专业选修课程合计				8	128						128	
总计					147	2816	1678	508	444	404	382	808	270

### 专业二十三：2024 级有色金属智能冶金技术专业课程信息

#### 一、学时分配表

总学时为 2752 学时，总学分为 143 学分。公共基础课程 890 学时，占总学时 32.3%；实践性教学环节 1470 学时（其中第六学期每周计 30 学时），占总学时 53.4%；公共基础选修课程、专业选修课程合计 320 学时，约占总

学时 11.6%。具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程 学期		一	二	三	四	五	六	合计	学时 合计
公共基 础课程	必修课	332	188	52	46	16	0	<b>634</b>	890
	选修课	80	96	0	16	64	0	<b>256</b>	
专业课 程	必修课	96	160	320	320	600	270	<b>1766</b>	2098
	选修课	0	0	0	0	64	0	<b>64</b>	
合计		508	444	372	382	776	270	2752	<b>2752</b>

## 二、教学进程总体安排

课程 体系	课程性质	课程代码	课程名称	课程 类型	学分	教学学时		各学期教学学时分配					
						总 学时	实践 学时	第一学年		第二学年		第三学年	
								1	2	3	4	5	6
公共基础	公共必修课程	16S13003	思想道德与法治	A	4	64		64					
		16S13002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A	2	32			32				
		16S13004	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	3	48			48				

课程	16S11001	形势与政策	A	1	16		8	8			
	16S11002	党史国史	A	1	16				16		
	16S11003	国家安全教育	A	1	16				16		
	11S11003	军事技能（军训）	C	2	60	60	2w				
	11S11002	军事理论	A	2	36		36				
	11S11001	大学生心理健康教育	A	2	36		36				
	06S12001	体育与健康 1	C	2	32	32	32				
	06S12002	体育与健康 2	C	2	36	36		36			
	06S12003	体育运动技能	C	2	36	36			36		
	11S11007	劳动教育	C	1	30	30			30		
	21S11001	安全教育（1）	B	1	16	8	16				
	21S11002	安全教育（2）	B	1	16	8			16		
	11S13001	入学教育	A	1	16		16				
	06S11012	职场通用英语（一）	A	4	64		64				
	06S11013	职场通用英语（二）	A	4	64			64			
<b>公共必修课程合计</b>				36	634	210	332	188	52	46	16
	03S22003	信息技术	C	4	64	64		64			
	10S21001	职业发展与就业指导	A	1	16		16				
	10S21002	职业素养	A	1	16			16			
	11S11005	传统文化与艺术	A	1	16			16			
	11S11006	礼仪	A	1	16				16		

公共选修课程	11S22001	第二课堂	C	4	64	64				64	
	06S21006	高等数学（A）	A	4	64		64				
	公共选修课程合计			16	256	128	80	96		16	64
	公共基础课程合计				52	890	338	412	284	52	62
专业基础课程	专业必修课程	无机化学	B	6	96	48	96				
		物理化学	A	4	64			64			
		冶金分析与检验	B	4	64	32				64	
		有机化学	B	4	64	32			64		
		化工单元操作与控制	B	6	96	48		96			
		安全生产与环境保护	A	4	64					64	
		化工制图与 CAD	B	4	64	32			64		
	专业基础课程合计			32	512	192	96	160	128	128	
专业核心课程	专业必修课程	氧化铝生产技术	A	4	64				64		
		氧化铝仿真实训	C	4	64	64				64	
		铝电解生产技术	B	4	64	32			64		
		有色金属冶金	A	4	64				64		
		金属材料及热处理	B	4	64	32				64	
		冶金设备与维护	B	4	64	32				64	
	专业核心课程合计			24	384	160			192	192	
专业综合	专业必修课程	07Z12001	毕业设计	C	3	90					3w
		10Z12006	岗位实习	C	26	780	780				20w 6w
	专业综合课程合计				29	870	780	0	0	0	600 270

课程												
		专业必修课程合计		85	1766	1132	96	160	320	320	600	270
		电工技术应用	B	2	32						32	
		高炉冶炼技术	B	4	64						64	
		专业选修课程合计		6	64						96	
		总计		143	2752	1470	508	444	372	382	776	270

## 专业二十四：2024 级建筑工程技术专业课程信息

### 一、学时分配表

总学时为 2860 学时，总学分为 139 学分。公共基础课程 826 学时，占总学时 29%；实践性教学环节 1416 学时（其中第六学期每周计 30 学时），约占总学时 50%；公共基础选修课程、专业选修课程合计 252 学时，约占总学时 10%。具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程 学期		一	二	三	四	五	六	合计	学时 合计
公共基 础课程	必修课	332	188	52	46	16		634	826
	选修课	16	96		16	64		192	

专业课 程	必修课	156	248	320	348	632	270	1974	2034
	选修课					60		60	
合计		504	532	372	410	772	270	2860	2860

## 二、教学进程总体安排

课程 体系	课程性质	课程代码	课程名称	课程 类 型	学分	教学学时		各学期教学学时分配					
						总 学时	实践 学时	第一学年		第二学年		第三学年	
								1	2	3	4	5	6
公共基础课程	公共必修课程	16S13003	思想道德与法治	A	4	64		64					
		16S13002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A	2	32			32				
		16S13004	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	3	48			48				
		16S11001	形势与政策	A	1	16		8	8				
		16S11002	党史国史	A	1	16				16			
		16S11003	国家安全教育	A	1	16					16		
		11S11003	军事技能（军训）	C	2	60	60	2w					
		11S11002	军事理论	A	2	36		36					
		11S11001	大学生心理健康教育	A	2	36		36					
		06S12001	体育与健康 1	C	2	32	32	32					
		06S12002	体育与健康 2	C	2	36	36		36				

		06S12003	体育运动技能	C	2	36	36			36			
		11S11007	劳动教育	C	1	32	32			32			
		21S11001	安全教育（1）	B	1	16	8	16					
		21S11002	安全教育（2）	B	1	16	8				16		
		11S13001	入学教育	A	1	16		16					
		06S11012	职场通用英语（一）	A	4	64		64					
		06S11013	职场通用英语（二）	A	4	64			64				
		<b>公共必修课程合计</b>			36	634	210	332	188	52	46	16	
	公共选修课程	03S22003	信息技术	C	4	64	64		64				
		06S21006	高等数学（A1）	A	4	64			64				
		10S21001	职业发展与就业指导	A	1	16		16					
		10S21002	职业素养	A	1	16			16				
		11S11005	传统文化与艺术	A	1	16			16				
		11S11006	礼仪	A	1	16				16			
		11S22001	第二课堂	C	4	64	64					64	
		<b>公共选修课程合计</b>			12	192	128	16	96		16	64	
		<b>公共基础课程合计</b>			48	826	338						
专业基础课程	专业必修课程	15Z11001	建筑构造与识图	B	4	64	16	64					
		15Z13002	建筑工程测量	B	4	92	28	92					
		15Z13003	建筑 CAD	C	4	92	92		92				
		15Z11004	建筑力学与结构	A	4	64				64			
		15Z11005	BIM 建模基础	C	4	64				64			
		<b>专业基础课程合计</b>			20	376	136	156	92	128			

专业核心 课程	专业必修 课程	15Z13006	建筑施工技术	B	4	92	28			92			
		15Z13007	混凝土结构平法识图	B	4	92	28		92				
		15Z11008	建筑材料与监测	B	4	64	16		64				
		15Z11009	建筑设备	A	4	64			64				
		15Z11010	建筑工程计量与计价	A	4	64				64			
		15Z11011	装配智能化建筑工程	A	4	64				64			
		15Z11012	建筑施工组织与管理	A	4	64			64				
		专业核心课程合计			28	504	72		92	192	220		
专业综合课程	专业必修课程	15Z11013	建筑法规	A	2	32				32			
		15Z11014	工程监理	A	4	64			64				
		15Z11015	钢结构工程	A	4	64				64			
		15Z11016	建筑工程质量与安全	A	2	32				32			
		10Z12006	岗位实习	C	26	780	780				20w	6w	
		专业综合课程合计			41	1062	870		64		128	600	270
	专业必修课程合计				89	1974	1110	156	248	320	348	632	270
专业拓展课程	专业选修课程	05Z13003	地理空间信息采集	A	1	30					30		
		05Z13003	建筑智能化工程造价	A	1	30					30		
	专业选修课程合计				2	60					60		
总计					139	2860	1416						

## 专业二十五：2024 级数控技术专业课程信息

### 一、学时分配表

总学时为 2752 学时，总学分为 143.5 学分。公共基础课程 922 学时，占总学时 33.5%；实践性教学环节 1636

学时（其中第六学期每周计 30 学时），占总学时 59.44%；公共基础选修课程、专业选修课程合计 320 学时，约占总学时 11.62%。具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程 学期		一	二	三	四	五	六	合计	学时 合计
公共基 础课程	必修课	332	188	52	46	16	0	634	922
	选修课	144	64	0	16	64	0	288	
专业课 程	必修课	64	180	324	360	600	270	1798	1830
	选修课	0	0	0	0	32	0	32	
合计		540	432	376	422	712	270	2752	2752

## 二、教学进程总体安排

课程 体系	课程性质	课程代码	课程名称	课程 类型	学分	教学学时		各学期教学学时分配					
						总 学时	实践 学时	第一学年		第二学年		第三学年	
								1	2	3	4	5	6
公共	公共必 修	16S13003	思想道德与法治	A	4	64	0	64					
		16S13002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系	A	2	32	0		32				

基础课程	课程		概论									
		16S13004	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	3	48	0		48			
		16S11001	形势与政策	A	1	16	0	8	8			
		16S11002	党史国史	A	1	16	0			16		
		16S11003	国家安全教育	A	1	16	0				16	
		11S11003	军事技能（军训）	C	2	60	60	2w				
		11S11002	军事理论	A	2	36	0	36				
		11S11001	大学生心理健康教育	A	2	36	0	36				
		06S12001	体育与健康 1	C	2	32	32	32				
		06S12002	体育与健康 2	C	2	36	36		36			
		06S12003	体育运动技能	C	2	36	36			36		
		11S11007	劳动教育	C	1	32	32				32	
		21S11001	安全教育（1）	B	1	16	8	16				
		21S11002	安全教育（2）	B	1	16	8					16
		11S13001	入学教育	A	1	16	0	16				
		06S11012	职场通用英语（一）	A	4	64	0	64				
		06S11013	职场通用英语（二）	A	4	64	0		64			
	公共必修课程合计				36	634	210	332	188	52	46	16 0
	03S22003	信息技术	C	4	64	64	64					
	06S21006	高等数学（A）	A	4	64	0	64					

	公共选修课程	06S21008	高等数学（B2）	A	2	32	0		32			
		10S21001	职业发展与就业指导	A	1	16	0	16				
		10S21002	职业素养	A	1	16	0		16			
		11S11005	传统文化与艺术	A	1	16	0		16			
		11S11006	礼仪	A	1	16	0			16		
		11S22001	第二课堂	C	4	64	64				64	
		公共选修课程合计			18	288	128	144	64	0	16	64 0
	公共基础课程合计				54	922	338	476	252	52	62	80 0
专业基础课程	专业必修课程	01Z11330	电工电子技术	B	4	64	32	64				
		02Z13001	机械制图与测绘	B	4.5	72	36		72			
		02Z13010	工业机器人操作与运维	B	4.5	72	36			72		
		02Z13009	机床电气控制技术	A	4.5	72	0			72		
		02Z11004	液压与气动系统组装与调试	B	4.5	72	36			72		
		02Z13005	PLC 技术及应用	B	4.5	72	36			72		
		专业基础课程合计			26.5	424	176	64	72	72	216	0 0
专业核心课程	专业必修课程	02Z13004	CAD 技术	B	7	108	54		108			
		02Z13014	数字化设计及工程制图	B	4.5	72	36			72		
		02Z13015	数字化制造与 CAM 自动编程	B	7	108	54			108		
		02Z13003	数控车床零件编程	B	4.5	72	36			72		
		02Z13012	数控机床故障诊断	B	4.5	72	36			72		

	02Z12013	数控多轴加工技术		B	4.5	72	36				72			
	<b>专业核心课程合计</b>				32	504	252	0	108	252	144	0	0	
	10Z12006	岗位实习		C	26	780	780					20w	6w	
	<b>专业综合课程合计</b>				26	780	780	0	0	0	0	600	270	
	<b>专业必修课程合计</b>				87.5	1798	1298	64	180	324	360	600	270	
专业拓展课程	专业选修课程	02T21004	工业产品逆向设计		A	2	40	0						
		02T23001	班组生产现场管理		A	2	32	0				32		
		02T21005	数控加工虚拟仿真		A	1	40	0						
	<b>专业选修课程合计</b>				5	112	0	0	0	0	0	32	0	
<b>总计</b>					143.5	2752	1636	540	432	376	422	712	270	

## 专业二十六：2024 级机械制造及自动化专业课程信息

### 一、学时分配表

总学时为 2770 学时，总学分为 125 学分。公共基础课程 890 学时，占总学时 30%；实践性教学环节 1686 学时（其中第六学期每周计 30 学时），占总学时 58%；公共基础选修课程、专业选修课程合计 496 学时，约占总学时 19%。具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程学期		一	二	三	四	五	六	合计	学时合计
公共基础课程	必修课	332	188	52	46	16	0	604	890
	选修课	80	96	0	16	64	0	256	
专业课程	必修课	64	144	324	238	600	270	1640	1880
	选修课	0	0	0	0	240	0	240	
合计		468	348	340	414	920	270	2760	2770

## 二、教学进程总体安排

课程体系	课程性质	课程代码	课程名称	课程类型	学分	教学学时		各学期教学学时分配					
						总学时	实践学时	第一学年		第二学年		第三学年	
								1	2	3	4	5	6
公共基础课程	公共必修课程	16S13003	思想道德与法治	A	4	64		64					
		16S13002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A	2	32			32				
		16S13004	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	3	48			48				
		16S11001	形势与政策	A	1	16		8	8				
		16S11002	党史国史	A	1	16				16			

	16S11003	国家安全教育	A	1	16					16		
	11S11003	军事技能（军训）	C	2	60	60	2w					
	11S11002	军事理论	A	2	36		36					
	11S11001	大学生心理健康教育	A	2	36		36					
	06S12001	体育与健康 1	C	2	32	32	32					
	06S12002	体育与健康 2	C	2	36	36		36				
	06S12003	体育运动技能	C	2	36	36			36			
	11S11007	劳动教育	C	1	32	32				32		
	21S11001	安全教育（1）	B	1	16	8	16					
	21S11002	安全教育（2）	B	1	16	8				16		
	11S13001	入学教育	A	1	16		16					
	06S11012	职场通用英语（一）	A	4	64		64					
	06S11013	职场通用英语（二）	A	4	64			64				
	公共必修课程合计			36	634	210						
公共选修 课程	03S22003	信息技术	C	4	64	64						
	06S21006	高等数学（A）	A	4	64		64					
	06S21007	高等数学（B1）	A	4	64		64					
	06S21008	高等数学（B2）	A	2	32			32				
	06S21009	高等数学（C1）	A	4	64		64					
	06S21010	高等数学（C2）	A	4	64			64				
	10S21001	职业发展与就业指导	A	1	16		16					
	10S21002	职业素养	A	1	16			16				

		10S23001	企业文化	A	1	16				16		
		10S23002	工匠精神	A	1	16				16		
		11S11005	传统文化与艺术	A	1	16			16			
		11S11006	礼仪	A	1	16				16		
		11S22001	第二课堂	C	4	64	64			64		
		公共选修课程合计										
		公共基础课程合计										
专业基础课程	专业必修课程	02Z11001	电工电子技术	A	4	64	0	64		68		
		02Z13001	机械制图与测绘	B	4	72	36		72		34	
		02Z11002	机械设计基础	A	4	72	0		72	68		
		02Z13003	数控车床零件编程	B	4	72	32		72			
		02Z13004	CAD 技术	B	4	72	32		72			
		专业基础课程合计			20	352	108					
专业核心课程	专业必修课程	02Z13005	PLC 技术及应用	B	4	102	51			102		
		02Z13006	CAM 自动编程	B	2	34	18			34		
		02Z13007	机械制造工艺与夹具	B	4	68	34			68		
		02Z13009	机床电气控制技术	B	4	72	32		72			
		02Z11004	液压与气动系统组装与调试	A	2	36	0			36		
		02Z13010	工业机器人操作与运维	B	4	72	36		72			
		02Z13607	数控多轴加工技术	B	4	68	34			68		
		专业核心课程合计		24	418	190						
		10Z12006	岗位实习	C	26	780	780			20w	6w	
		专业综合课程合计			29	780	780					

	专业必修课程合计				73	1640	1168					
专业拓展课程	专业选修课程	02T23001	班组生产现场管理			A	2	32	0			32
		02T23026	人工智能概论			A	1	36	0			
		02T23028	数字孪生技术应用			A	2	36	0			
	专业选修课程合计					5	240	0				
总计					127	2770	1686					

## 专业二十七：2024 级无人机应用技术专业课程信息

### 一、学时分配表

总学时为 2684 学时，总学分为 136 学分。公共基础课程 926 学时，占总学时 34%；实践性教学环节 1564 学时（其中第六学期每周计 30 学时），占总学时 58%；公共基础选修课程、专业选修课程合计 324 学时，约占总学时 12%。具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程 学期		一	二	三	四	五	六	合计	学时 合计
公共基 础课程	必修课	332	188	68	30	16	0	634	926
	选修课	144	68	0	16	64	0	292	

专业课 程	必修课	64	108	360	324	600	270	1726	1758
	选修课	0	0	0	0	32	0	32	
合计		540	364	428	370	696	270	2668	2684

## 二、教学进程总体安排

课程 体系	课程性 质	课程代码	课程名称	课 程 类 型	学分	教学学时		各学期教学学时分配					
						总 学 时	实践 学时	第一学年		第二学年		第三学年	
								1	2	3	4	5	6
公共基础课程	公共必修课程	16S13001	思想道德与法治	A	4	64		64					
		16S13002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A	2	32			32				
		16S13003	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	3	48			48				
		16S11001	形势与政策	A	1	16		8	8				
		16S11002	党史国史	A	1	16				16			
		16S11003	国家安全教育	A	1	16				16			
		11S11003	军事技能（军训）	C	2	60	60	2w					
		11S11002	军事理论	A	2	36		36					
		11S11001	大学生心理健康教育	A	2	36		36					
		06S12001	体育与健康 1	C	2	32	32	32					
		06S12002	体育与健康 2	C	2	36	36		36				

	公共选修课程	06S12003	体育运动技能	C	2	36	36			36			
		11S11007	劳动教育	C	1	32	32				32		
		21S11001	安全教育（1）	B	1	16	8	16					
		21S11002	安全教育（2）	B	1	16	8				16		
		11S13001	入学教育	A	1	16		16					
		06S11012	职场通用英语（一）	A	4	64		64					
		06S11013	职场通用英语（二）	A	4	64			64				
		公共必修课程合计			36	634	210	332	188	68	30	16	
		03S22003	信息技术	C	4	64	64	64					
		06S21006	高等数学（A1）	A	4	64		64					
专业基础课	专业必修课程	06S21007	高等数学（A2）	A	2	36			36				
		10S21001	职业发展与就业指导	A	1	16		16					
		10S21002	职业素养	A	1	16			16				
		11S11005	传统文化与艺术	A	1	16			16				
		11S11006	礼仪	A	1	16				16			
		11S22001	第二课堂	C	4	64	64				64		
		公共选修课程合计			18	292	128	144	68	0	16	64	
		公共基础课程合计			54	926	338	476	256	68	46	80	
		04Z13001	电工基础	B	4	64	32	64					
		04Z13004	电子技术	B	4.5	72	36		72				
		04Z13006	检测技术与仪表	B	2.5	36	18		36				
		04Z13008	单片机应用技术	B	4.5	72	36			72			
		04Z13027	电气工程制图	B	4.5	72	36			72			

程		04Z13045	C 语言程序设计	B	4.5	72	36			72			
		<b>专业基础课程合计</b>			24.5	388	194	64	108	216			
		04Z13020	无人机概论	B	4.5	72	36			72			
		04Z13019	无人机结构与系统	B	4.5	72	36			72			
		04Z13021	无人机操控技术	B	4.5	72	36			72			
		04Z13025	无人机装配与维修	B	7	108	54			108			
		04Z13105	无人机航拍技术	B	4.5	72	36			72			
		04Z13106	无人机测绘技术	B	4.5	72	36			72			
		<b>专业核心课程合计</b>			29.5	468	236	0	0	144	324		
专业综合课程	专业必修课程	10Z12006	岗位实习	C	26	780	780				20w	6w	
		<b>专业综合课程合计</b>			26	870	780						
	<b>专业必修课程合计</b>				80	1726	1210	64	108	360	324	600	270
专业拓展课程	专业选修课程	02T23001	班组生产现场管理	B	2	32	16					32	
		04T23008	无人机大数据	B	0	32	16					32	
		04T23002	数字孪生技术	B	0	32	16					32	
		04T23003	Java 程序设计	B	0	64	32					64	
	<b>专业选修课程合计</b>				2	32	16						
<b>总计</b>					136	2684	1564						

## 专业二十八：2024 级物联网应用技术专业课程信息

### 一、学时分配表

总学时为 2684 学时，总学分为 136 学分。公共基础课程 926 学时，占总学时 34%；实践性教学环节 1564 学时（其中第六学期每周计 30 学时），占总学时 58%；公共基础选修课程、专业选修课程合计 324 学时，约占总学时 12%。具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程 学期		一	二	三	四	五	六	合计	学时 合计
公共基 础课程	必修课	332	188	68	30	16	0	634	926
	选修课	144	68	0	16	64	0	292	
专业课 程	必修课	64	108	360	324	600	270	1726	1758
	选修课	0	0	0	0	32	0	32	
合计		540	364	428	370	696	270	2668	2684

## 二、教学进程总体安排

课程体系	课程性质	课程代码	课程名称	课程类型	学分	教学学时		各学期教学学时分配					
						总学时	实践学时	第一学年		第二学年		第三学年	
								1	2	3	4	5	6
公共基础课程	公共必修课程	16S13001	思想道德与法治	A	4	64		64					
		16S13002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A	2	32			32				
		16S13003	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	3	48			48				
		16S11001	形势与政策	A	1	16		8	8				
		16S11002	党史国史	A	1	16				16			
		16S11003	国家安全教育	A	1	16				16			
		11S11003	军事技能（军训）	C	2	60	60	2w					
		11S11002	军事理论	A	2	36		36					
		11S11001	大学生心理健康教育	A	2	36		36					
		06S12001	体育与健康 1	C	2	32	32	32					
		06S12002	体育与健康 2	C	2	36	36		36				
		06S12003	体育运动技能	C	2	36	36			36			
		11S11007	劳动教育	C	1	32	32				32		
		21S11001	安全教育（1）	B	1	16	8	16					
		21S11002	安全教育（2）	B	1	16	8				16		
		11S13001	入学教育	A	1	16		16					
		06S11012	职场通用英语（一）	A	4	64		64					

		06S11013	职场通用英语(二)	A	4	64		64				
		<b>公共必修课程合计</b>			36	634	210	332	188	68	30	16
公共选修课程	03S22003	信息技术	C	4	64	64	64					
	06S21006	高等数学（A1）	A	4	64		64					
	06S21007	高等数学（A2）	A	2	36			36				
	10S21001	职业发展与就业指导	A	1	16		16					
	10S21002	职业素养	A	1	16			16				
	11S11005	传统文化与艺术	A	1	16			16				
	11S11006	礼仪	A	1	16					16		
	11S22001	第二课堂	C	4	64	64					64	
	<b>公共选修课程合计</b>			18	292	128	144	68	0	16	64	
	<b>公共基础课程合计</b>			54	926	338	476	256	68	46	80	
专业基础课程	04Z13001	电工基础	B	4	64	32	64					
	04Z13004	电子技术	B	4.5	72	36		72				
	04Z13006	检测技术与仪表	B	2.5	36	18		36				
	04Z13008	单片机应用技术	B	4.5	72	36			72			
	04Z13027	电气工程制图	B	4.5	72	36			72			
	04Z13045	C 语言程序设计	B	4.5	72	36			72			
	<b>专业基础课程合计</b>			24.5	388	194	64	108	216			
	04Z13043	自动识别技术与应用	B	4.5	72	36			72			
	04Z13036	计算机网络原理	B	4.5	72	36				72		
	04Z13038	无线传感器网络技术	B	4.5	72	36				72		
	04Z13044	电气控制与 PLC 技术	B	4.5	72	36				72		

		04Z13045	物联网综合应用技术	B	4.5	72	36				72		
		04Z13042	物联网嵌入式开发基础	B	7	108	56				108		
		<b>专业核心课程合计</b>			29.5	468	236	0	0	144	324		
<b>专业综合课程</b>	<b>专业必修课程</b>	10Z12006	岗位实习	C	26	780	780					20w	6w
		<b>专业综合课程合计</b>			26	870	780						
	<b>专业必修课程合计</b>				80	1726	1210	64	108	360	324	600	270
<b>专业拓展课程</b>	<b>专业选修课程</b>	02T23001	班组生产现场管理	B	2	32	16					32	
		04T23004	工业网络智能控制与维护	B	0	32	16					32	
		04T23002	数字孪生技术	B	0	32	16					32	
		04T23003	Java 程序设计	B	0	64	32					64	
	<b>专业选修课程合计</b>				2	32	16						
<b>总计</b>					136	2684	1564						

## **专业二十九：2024 级电气自动化技术专业课程信息**

### **一、学时分配表**

总学时为 2792 学时，总学分为 146 学分。公共基础课程 926 学时，占总学时 33%；实践性教学环节 1630 学时（其中第六学期每周计 30 学时），占总学时 58%；公共基础选修课程、专业选修课程合计 590 学时，约占总学时 19%。

具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程 学期		一	二	三	四	五	六	合计	学时 合计
公共基 础课程	必修课	332	188	68	30	16	0	634	926
	选修课	144	68	0	16	64	0	292	
专业课 程	必修课	64	108	396	396	600	270	1834	1866
	选修课	0	0	0	0	32	0	32	
合计		540	364	464	442	712	270	2792	2792

## 二、教学进程总体安排

课程 体系	课程性质	课程代码	课程名称	课程 类型	学分	教学学时		各学期教学学时分配					
						总 学时	实践 学时	第一学年		第二学年		第三学年	
								1	2	3	4	5	6
公共基础	公共必修课程	16S13003	思想道德与法治	A	4	64		64					
		16S13002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A	2	32			32				
		16S13004	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	3	48			48				

课程	16S11001	形势与政策	A	1	16		8	8			
	16S11002	党史国史	A	1	16				16		
	16S11003	国家安全教育	A	1	16				16		
	11S11003	军事技能（军训）	C	2	60	60	2w				
	11S11002	军事理论	A	2	36		36				
	11S11001	大学生心理健康教育	A	2	36		36				
	06S12001	体育与健康1	C	2	32	32	32				
	06S12002	体育与健康2	C	2	36	36		36			
	06S12003	体育运动技能	C	2	36	36			36		
	11S11007	劳动教育	C	1	32	32			32		
	21S11001	安全教育（1）	B	1	16	8	16				
	21S11002	安全教育（2）	B	1	16	8			16		
	11S13001	入学教育	A	1	16		16				
	06S11012	职场通用英语（一）	A	4	64		64				
	06S11013	职场通用英语（二）	A	4	64			64			
公共必修课程合计				36	634	210					
公共选	03S22003	信息技术	C	4	64	64					
	06S21006	高等数学（A）	A	4	64		64				
	06S21007	高等数学（B1）	A	4	64		64				
	06S21008	高等数学（B2）	A	2	32			32			
	06S21009	高等数学（C1）	A	4	64		64				
	06S21010	高等数学（C2）	A	4	64			64			

	修 课 程	10S21001	职业发展与就业指导	A	1	16		16				
		10S21002	职业素养	A	1	16			16			
		10S23001	企业文化	A	1	16				16		
		10S23002	工匠精神	A	1	16					16	
		11S11005	传统文化与艺术	A	1	16			16			
		11S11006	礼仪	A	1	16					16	
		11S22001	第二课堂	C	4	64	64					64
		公共选修课程合计			18	292	128	144	68	0	16	64
		公共基础课程合计				54	926	338	476	256	68	46
专业 基 础 课 程	专业必 修课 程	04Z13001	电工基础	B	4	64	32	64				
		04Z13004	电子技术	B	4.5	72	36		72			
		04Z13006	检测技术与仪表	B	2.5	36	18		36			
		04Z13008	单片机应用技术	B	4.5	72	36			72		
		04Z13027	电气工程制图	B	4.5	72	36			72		
		04Z13045	C 语言程序设计	B	4.5	72	36			72		
		专业基础课程合计				24.5	388	194	64	108	216	
专业 核 心 课 程	专业必 修课 程	04T23001	电机与控制技术	B	7	108	54			108		
		04Z13038	工业机器人操作与编程	B	4.5	72	36			72		
		04Z13016	工厂供配电技术	B	4.5	72	36			72		
		04Z13013	电力电子与变频技术	B	4.5	72	36			72		
		04Z13010	PLC 技术及应用	B	7	108	54			108		
		04Z13012	工业网络与组态技术	B	4.5	72	36			72		
		04T13050	工业 4.0 技术	B	4.5	72	36			72		

		专业核心课程合计			35.5	576	288	0	0	180	396		
专业综合课程	专业必修课程	04Z12003	电子工艺实训	C	1	28	28		1w				
		04Z12001	电工实训	C	1	28	28			1w			
		10Z12006	岗位实习	C	26	780	780				20w	6w	
		专业综合课程合计				29	870	780					
	专业必修课程合计				90	1818	1254	64	108	468	380	600	270
		02T23001	班组生产现场管理	B	2	32	16					32	
		04T23004	工业网络智能控制与维护	B	0	32	16					32	
		04T23002	数字孪生技术	B	0	32	16					32	
		专业选修课程合计				2	32	16					
总计					146	2792	1630						

## 专业三十：2024 级工业机器人技术专业课程信息

### 一、学时分配表

总学时为 2666 学时，总学分为 141 学分。公共基础课程 926 学时，占总学时 35%；实践性教学环节 1598 学时（其中第六学期每周计 30 学时），占总学时 60%；公共基础选修课程、专业选修课程合计 324 学时，约占总学时 12%。具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程 学期		一	二	三	四	五	六	合计	学时 合计
公共基 础课程	必修课	332	188	32	66	16	0	634	926
	选修课	144	68	0	16	64	0	292	
专业课 程	必修课	64	108	432	324	600	180	1708	1740
	选修课	0	0	0	0	32	0	32	
合计		540	364	464	406	712	180	2666	2666

## 二、教学进程总体安排

课程 体系	课程性质	课程代码	课程名称	课程 类型	学分	教学学时		各学期教学学时分配					
						总 学时	实践 学时	第一学年		第二学年		第三学年	
								1	2	3	4	5	6
公共 基础 课 程	公共必修 课 程	16S13001	思想道德与法治	A	4	64		64					
		16S13002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A	2	32			32				
		16S13003	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	3	48			48				
		16S11001	形势与政策	A	1	16		8	8				
		16S11002	党史国史	A	1	16				16			

公共选修 课程	16S11003	国家安全教育	A	1	16				16		
	11S11003	军事技能（军训）	C	2	60	60	2w				
	11S11002	军事理论	A	2	36		36				
	11S11001	大学生心理健康教育	A	2	36		36				
	06S12001	体育与健康 1	C	2	32	32	32				
	06S12002	体育与健康 2	C	2	36	36		36			
	06S12003	体育运动技能	C	2	36	36			36		
	11S11007	劳动教育	C	1	32	32			32		
	21S11001	安全教育（1）	B	1	16	8	16				
	21S11002	安全教育（2）	B	1	16	8				16	
	11S13001	入学教育	A	1	16		16				
	06S11012	职场通用英语（一）	A	4	64		64				
	06S11013	职场通用英语（二）	A	4	64			64			
	公共必修课程合计			36	634	210	332	188	32	66	16
	03S22003	信息技术	C	4	64	64	64				
	06S21006	高等数学（A1）	A	4	64		64				
	06S21007	高等数学（A2）	A	2	36			36			
	10S21001	职业发展与就业指导	A	1	16		16				
	10S21002	职业素养	A	1	16			16			
	11S11005	传统文化与艺术	A	1	16			16			
	11S11006	礼仪	A	1	16				16		

		11S22001	第二课堂	C	4	64	64				64	
		公共选修课程合计			18	292	128	144	68	0	16	64
		公共基础课程合计			54	926	338	476	256	32	82	80
专业基础课程	专业必修课程	04Z13001	电工基础	B	4	64	32	64				
		04Z13004	电子技术	B	4.5	72	36		72			
		04Z13041	液压与气动技术	B	2.5	36	18		36			
		04T23001	电机与控制技术	B	7	108	54			108		
		04Z13008	单片机应用技术	B	4.5	72	36			72		
		04Z13027	电气工程制图	B	4.5	72	36			72		
		专业基础课程合计			27	424	212	64	108	252		
专业核心课程	专业必修课程	04T23099	工业机器人系统建模	B	7	108	54			108		
		04Z13038	工业机器人现场编程	B	4.5	72	36			72		
		04Z13016	机器人离线仿真技术	B	4.5	72	36				72	
		04Z13013	电力电子与变频技术	B	4.5	72	36				72	
		04Z13032	PLC 技术及应用	B	7	108	54				108	
		04Z13098	工业机器人系统维护	B	4.5	72	36				72	
		专业核心课程合计				32	504	252			180	324
专业拓	专业选修课程	10Z12006	岗位实习	C	26	780	780				600	180
		专业综合课程合计				26	780	780				600
		专业必修课程合计				85	1708	1244	64	108	432	324
		02T23001	班组生产现场管理	B	2	32	16					32
		04T23002	数字孪生技术	B	0	32	16					32
		04T23011	智能制造生产线安装及调试技术	B	0	32	16					32

展 课 程	04T23012	机器人视觉及其应用技术	B	0	64	32				64	
	专业选修课程合计			2	32	16				32	
	总计			141	2666	1598	540	364	464	406	712

## 专业三十一：2024 级汽车制造与试验技术专业课程信息

### 一、学时分配表

总学时为 2736 学时，总学分为 139.5 学分。公共基础课程 890 学时，占总学时 32.1%；实践性教学环节 1550 学时（其中第六学期每周计 30 学时），占总学时 55.9%；公共基础选修课程、专业选修课程合计 296 学时，约占总学时 12%。具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程 学期		一	二	三	四	五	六	合计	学时 合计
公共基 础课程	必修课	336	188	52	16	16	0	634	890
	选修课	80	96	0	16	64	0	256	
专业课 程	必修课	72	144	360	360	600	270	1806	1846
	选修课	0	0	0	0	40	0	40	

合计	488	428	412	392	720	270	2736	<b>2736</b>
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-------------

## 二、教学进程总体安排

课程体系	课程性质	课程代码	课程名称	课程类型	学分	教学学时		各学期教学学时分配					
						总学时	实践学时	第一学年		第二学年		第三学年	
								1	2	3	4	5	6
公共基础课程	公共必修课程	16S13003	思想道德与法治	A	4	64		64					
		16S13002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A	2	32			32				
		16S13004	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	3	48			48				
		16S11001	形势与政策	A	1	16			8	8			
		16S11002	党史国史	A	1	16				16			
		16S11003	国家安全教育	A	1	16					16		
		11S11003	军事技能（军训）	C	2	60	60	2w					
		11S11002	军事理论	A	2	36		36					
		11S11001	大学生心理健康教育	A	2	36		36					
		06S12001	体育与健康 1	C	2	32	32	32					
		06S12002	体育与健康 2	C	2	36	36		36				
		06S12003	体育运动技能	C	2	36	36			36			
		11S11007	劳动教育	C	1	32	32				32		
		21S11001	安全教育（1）	B	1	16	8	16					

公共选修课程	21S11002	安全教育（2）	B	1	16	8					16	
	11S13001	入学教育	A	1	16		16					
	06S11012	职场通用英语（一）	A	4	64		64					
	06S11013	职场通用英语（二）	A	4	64			64				
	公共必修课程合计			36	634	210	336	188	52	16	16	
	03S22003	信息技术	C	4	64	64		64				
	06S21006	高等数学（A）	A	4	64		64					
	06S21007	高等数学（B1）	A	4	64		64					
	06S21008	高等数学（B2）	A	2	32			32				
	06S21009	高等数学（C1）	A	4	64		64					
	06S21010	高等数学（C2）	A	4	64			64				
	10S21001	职业发展与就业指导	A	1	16		16					
	10S21002	职业素养	A	1	16			16				
	10S23001	企业文化	A	1	16				16			
	10S23002	工匠精神	A	1	16					16		
	11S11005	传统文化与艺术	A	1	16			16				
	11S11006	礼仪	A	1	16					16		
	11S22001	第二课堂	C	4	64	64					64	
公共选修课程合计				16	256	128	80	96	0	16	64	
公共基础课程合计				52	890	338	416	284	52	32	80	
专业基	02Z13001	汽车机械制图	B	4.5	72	36	72					
	13Z13011	汽车电器原理与检修	B	4.5	72	36			72			
	02Z11001	汽车底盘构造与检修	B	4.5	72	36			72			
	13Z13010	新能源汽车技术	B	4.5	72	36			72			

基础课程	专业必修课程	13Z13041	汽车车身修复技术	B	4.5	72	36			72			
		13Z13047	单片机技术	B	4.5	72	36			72			
		<b>专业基础课程合计</b>			27	432	216	72		216	144		
		13Z13012	汽车电工电子技术	B	4.5	72	36		72				
		13Z13020	汽车构造	B	4.5	72	36		72				
		13Z13016	新能源汽车故障诊断技术	B	4.5	72	36			72			
		13Z13012	新能源汽车电机与控制技术	B	4.5	72	36			72			
		13Z13007	汽车质量评审与检验	B	4.5	72	36			72			
		13Z13018	汽车生产现场管理	B	4.5	72	36			72			
		<b>专业核心课程合计</b>			27	432	216		144	144	144		
专业综合课程	专业必修课程	13Z13027	液压与气动技术	B	4.5	72				72			
		10Z12006	岗位实习	C	26	780	780				20w	6w	
		<b>专业综合课程合计</b>			33.5	942	780	0	0	72	600	270	
	<b>专业必修课程合计</b>				87.5	1806	1212	72	144	360	360	600	270
专业拓展课程	专业选修课程	02T23001	班组生产现场管理	B	2	32	16					32	
	<b>专业选修课程合计</b>				0	40		0	0	0	0	32	
<b>总计</b>					139.5	2736	1550	488	428	412	392	720	270

## 专业三十二：2024 级新能源汽车技术专业课程信息

### 一、学时分配表

总学时为 2736 学时，总学分为 139.5 学分。公共基础课程 890 学时，占总学时 32.1%；实践性教学环节 1550 学时（其中第六学期每周计 30 学时），占总学时 55.9%；公共基础选修课程、专业选修课程合计 296 学时，约占总学时 12%。具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配

课程 学期		一	二	三	四	五	六	合计	学时 合计
公共基 础课程	必修课	336	188	52	16	16	0	634	890
	选修课	80	96	0	16	64	0	256	
专业课 程	必修课	72	144	360	360	600	270	1806	1846
	选修课	0	0	0	0	40	0	40	
合计		488	428	412	392	720	270	2736	2736

## 二、教学进程总体安排

课程体系	课程性质	课程代码	课程名称	课程类型	学分	教学学时		各学期教学学时分配					
						总学时	实践学时	第一学年		第二学年		第三学年	
								1	2	3	4	5	6
公共基础课程	公共必修课程	16S13003	思想道德与法治	A	4	64		64					
		16S13002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A	2	32			32				
		16S13004	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	3	48			48				
		16S11001	形势与政策	A	1	16		8	8				
		16S11002	党史国史	A	1	16				16			
		16S11003	国家安全教育	A	1	16					16		
		11S11003	军事技能（军训）	C	2	60	60	2w					
		11S11002	军事理论	A	2	36		36					
		11S11001	大学生心理健康教育	A	2	36		36					
		06S12001	体育与健康 1	C	2	32	32	32					
		06S12002	体育与健康 2	C	2	36	36		36				
		06S12003	体育运动技能	C	2	36	36			36			
		11S11007	劳动教育	C	1	32	32				32		
		21S11001	安全教育（1）	B	1	16	8	16					
		21S11002	安全教育（2）	B	1	16	8					16	
		11S13001	入学教育	A	1	16		16					

		06S11012	职场通用英语(一)	A	4	64		64				
		06S11013	职场通用英语(二)	A	4	64			64			
		公共必修课程合计			36	634	210	336	188	52	16	16
公共选修课程		03S22003	信息技术	C	4	64	64		64			
		06S21006	高等数学(A)	A	4	64		64				
		06S21007	高等数学(B1)	A	4	64		64				
		06S21008	高等数学(B2)	A	2	32			32			
		06S21009	高等数学(C1)	A	4	64		64				
		06S21010	高等数学(C2)	A	4	64			64			
		10S21001	职业发展与就业指导	A	1	16		16				
		10S21002	职业素养	A	1	16			16			
		10S23001	企业文化	A	1	16				16		
		10S23002	工匠精神	A	1	16					16	
		11S11005	传统文化与艺术	A	1	16			16			
		11S11006	礼仪	A	1	16					16	
		11S22001	第二课堂	C	4	64	64					64
		公共选修课程合计			16	256	128	80	96	0	16	64
公共基础课程合计					52	890	338	416	284	52	32	80
专业基础课		02Z13001	汽车机械制图	B	4.5	72	36	72				
		13Z13011	汽车电器原理与检修	B	4.5	72	36			72		
		02Z11001	汽车底盘构造与检修	B	4.5	72	36			72		
		13Z13015	汽车车载网络	B	4.5	72	36			72		
		13Z13041	汽车车身修复技术	B	4.5	72	36			72		
		13Z13066	汽车制造工艺	B	4.5	72	36			72		

程	专业必修课程	专业基础课程合计			27	432	216	72		216	144		
		13Z13012	汽车电工电子技术	B	4.5	72	36		72				
		13Z13020	汽车构造	B	4.5	72	36		72				
		13Z13003	汽车综合故障诊断技术	B	4.5	72	36			72			
		04Z13041	液压与气动技术	B	4.5	72	36			72			
		13Z13007	汽车质量评审与检验	B	4.5	72	36				72		
		13Z13018	汽车生产现场管理	B	4.5	72	36				72		
专业核心课程合计				27	432	216		144	144	144			
专业综合课程	专业必修课程	13Z13027	新能源汽车电机与控制技术	B	4.5	72					72		
		10Z12006	岗位实习	C	26	780	780					20w	6w
		专业综合课程合计			33.5	942	780	0	0	0	72	600	270
	专业必修课程合计				87.5	1806	1212	72	144	360	360	600	270
专业拓展课程	专业选修课程	02T23001	班组生产现场管理	B	2	32	16					32	
	专业选修课程合计				0	40		0	0	0	0	40	
总计					139.5	2736	1550	488	428	412	392	720	270

## 专业三十三：2024 级电力系统自动化技术专业课程信息

### 一、学时分配表

总学时为 2720 学时，总学分为 141.5 学分。公共基础课程 926 学时，占总学时 34%；实践性教学环节 1594 学时(其中第六学期每周计 30 学时)，占总学时 58%；公共基础选修课程、专业选修课程合计 324 学时，约占总学时 12%。

具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程 学期		一	二	三	四	五	六	合计	学时 合计
公共基 础课程	必修课	332	188	68	30	16	0	634	926
	选修课	144	68	0	16	64	0	292	
专业课 程	必修课	64	108	396	324	600	270	1762	1794
	选修课	0	0	0	0	32	0	32	
合计		540	364	464	370	712	270	2720	2720

## 二、教学进程总体安排

课程体系	课程性质	课程代码	课程名称	课程类型	学分	教学学时		各学期教学学时分配					
						总学时	实践学时	第一学年		第二学年		第三学年	
								1	2	3	4	5	6
公共基础课程	公共必修课程	16S13003	思想道德与法治	A	4	64		64					
		16S13002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A	2	32			32				
		16S13004	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	3	48			48				
		16S11001	形势与政策	A	1	16		8	8				
		16S11002	党史国史	A	1	16				16			
		16S11003	国家安全教育	A	1	16					16		
		11S11003	军事技能（军训）	C	2	60	60	2w					
		11S11002	军事理论	A	2	36		36					
		11S11001	大学生心理健康教育	A	2	36		36					
		06S12001	体育与健康1	C	2	32	32	32					
		06S12002	体育与健康2	C	2	36	36		36				
		06S12003	体育运动技能	C	2	36	36			36			
		11S11007	劳动教育	C	1	32	32				32		
		21S11001	安全教育（1）	B	1	16	8	16					
		21S11002	安全教育（2）	B	1	16	8				16		
		11S13001	入学教育	A	1	16		16					

公共选修课程	06S11012	职场通用英语(一)	A	4	64		64					
		职场通用英语(二)	A	4	64			64				
		公共必修课程合计		36	634	210						
	03S22003	信息技术	C	4	64	64						
		高等数学 (A)	A	4	64		64					
		高等数学 (B1)	A	4	64		64					
		高等数学 (B2)	A	2	32			32				
		高等数学 (C1)	A	4	64		64					
		高等数学 (C2)	A	4	64			64				
		职业发展与就业指导	A	1	16		16					
		职业素养	A	1	16			16				
		企业文化	A	1	16				16			
		工匠精神	A	1	16					16		
		传统文化与艺术	A	1	16			16				
		礼仪	A	1	16					16		
		第二课堂	C	4	64	64				64		
公共选修课程合计				18	292	128	144	68	0	16	64	
公共基础课程合计				54	926	338	476	256	68	46	80	
专业基础课程	04Z13001	电工基础	B	4	64	32	64					
		电子技术	B	4.5	72	36		72				
		检测技术与仪表	B	2.5	36	18		36				
		单片机应用技术	B	4.5	72	36			72			
		电气工程制图	B	4.5	72	36			72			
		C 语言程序设计	B	4.5	72	36			72			

		专业基础课程合计			24.5	388	194	64	108	216			
专业核心课程	专业必修课程	04T23001	电机与控制技术	B	7	108	54			108			
		04Z13051	发电厂变电站电气设备	B	4.5	72	36			72			
		04Z13013	电力电子与变频技术	B	4.5	72	36			72			
		04Z13010	PLC 技术及应用	B	7	108	54			108			
		04Z13012	工业网络与组态技术	B	4.5	72	36			72			
		04Z13038	电气运行	B	4.5	72	36			72			
		专业核心课程合计			32	504	252	0	0	180	324		
		10Z12006	岗位实习	C	26	780	780				20w	6w	
		专业综合课程合计			29	870	780						
	专业必修课程合计				85.5	1746	1218	64	108	468	324	600	270
	专业选修课程	02T23001	班组生产现场管理	B	2	32	16					32	
		04T23004	工业网络智能控制与维护	B	0	32	16					32	
		04T23002	数字孪生技术	B	0	32	16					32	
	专业选修课程合计				2	32	16						
	总计				141.5	2720	1594						

## 专业三十四：2024 级机电一体化技术专业课程信息

### 一、学时分配表

总学时为 2964 学时，总学分为 140 学分。公共基础课程 746 学时，占总学时 25.2%；实践性教学环节 1728 学

时（其中第六学期每周计 30 学时），占总学时 58.3%；公共基础选修课程、专业选修课程合计 468 学时，约占总学时 15.8%。具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程 学期		一	二	三	四	五	六	合计	学时 合计
公共基 础课程	必修课	332	184	8	30	0	0	554	746
	选修课	80	96	0	16	0	0	192	
专业课 程	必修课	128	152	432	360	300	570	1942	2218
	选修课	0	0	0	36	240	0	276	
合计		540	432	440	442	540	570	2964	2964

## 二、教学进程总体安排

课程 体系	课程性质	课程代码	课程名称	课程 类型	学分	教学学时		各学期教学学时分配					
						总 学时	实践 学时	第一学年		第二学年		第三学年	
								1	2	3	4	5	6

公共基础课程	公共必修课程	16S13003	思想道德与法治	A	4	64		64					
		16S13002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A	2	32			32				
		16S13004	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	3	48			48				
		16S11001	形势与政策	A	1	16		8	8				
		16S11002	党史国史	A	1	16				16			
		16S11003	国家安全教育	A	1	16					16		
		11S11003	军事技能（军训）	C	2	60	60	2w					
		11S11002	军事理论	A	2	36		36					
		11S11001	大学生心理健康教育	A	2	36		36					
		06S12001	体育与健康 1	C	2	32	32	32					
		06S12002	体育与健康 2	C	2	36	36		36				
		06S12003	体育运动技能	C	2	36	36			36			
		11S11007	劳动教育	C	1	32	32						
		21S11001	安全教育（1）	B	1	16	8	16					
		21S11002	安全教育（2）	B	1	16	8				16		
		11S13001	入学教育	A	1	16		16					
		06S11012	职场通用英语（一）	A	4	64		64					
		06S11013	职场通用英语（二）	A	4	64			64				
		公共必修课程合计				36	636	210					
		03S22003	信息技术	C	4	64	64						
		06S21006	高等数学（A）	A	4	64		64					

	公共选修课程	10S21001	职业发展与就业指导	A	1	16		16				
		10S21002	职业素养	A	1	16			16			
		11S11005	传统文化与艺术	A	1	16			16			
		11S11006	礼仪	A	1	16				16		
		11S22001	第二课堂	C	4	64	64				64	
		公共选修课程合计				256						
		公共基础课程合计				892						
专业基础课程	专业必修课程	02Z13001	机械制图与测绘	B	4	64	48		64			
		02Z13002	电工电子技术	A	4	64	0	64				
		02Z13101	电机与电气控制	B	4	64	32		64			
		02Z13202	CAD 技术	B	4.5	72	36			72		
		02Z13005	有色金属铸造工艺与设备	A	4.5	72	0			72		
		02Z13004	机械设计基础	A	4.5	72	0			72		
		02Z13006	液压与气动系统组装与调试	B	4.5	72	36			72		
		02Z13106	传感器与检测技术应用	B	4.5	72	36			72		
		专业基础课程合计			36.5	552	188	128	96	360	0	0
		02Z13104	可编程控制应用技术	B	4.5	72	36			72		
		02Z13122	工业机器人操作与运维	B	4.5	72	36			72		
		02Z13301	数控机床故障诊断与维护	B	4.5	72	36			72		
		02Z12511	机电设备安装与维修	B	4.5	72	0			72		
		02Z13121	机电设备管理与点检	A	4.5	72	36			72		
		02Z13108	单片机技术与应用	B	4.5	72	36			72		
		专业核心课程合计			27	432	180	0	0	72	360	0

		10Z12006	岗位实习(一)			C	10	300	300					10w	
		10Z12007	岗位实习(二)			C	16	480	480						16w
		专业综合课程合计				31	780	926	0	56	0	0	300	570	
		专业必修课程合计				94.5	1764	1294	128	152	432	360	300	570	
专业拓展课程	专业选修课程	02T23001	班组生产现场管理			A	1	16	0					16	
	专业选修课程合计						1	16	0	0	0	0	16	0	
总计							140	2672	1728						

### 专业三十五：2024 级“3+2”对口贯通培养电子竞技运动与管理专业课程信息

课程类别	序号	课程名称	总学时 (理论 / 实践)	理论 实践	学分	按学年、学期教学进程安排									
						(教学周数/周学时)									
						第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		第五学年	
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						16 周	18 周	18 周	17 周	18 周	20 周	18 周	18 周	18 周	20 周
公	公	1	思想道德与法治	64	64	0	4	4							

共 基 础 课 程	共 必 修 课 程	2	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	32	32	0	2		2						
		3	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	48	48	0	3		3						
		4	马克思主义基本原理	64	64	0	4				4				
		5	形势与政策	32	32	0	2	0.5	0.5	0.5	0.5				
		6	中国近现代史纲要	64	64	0	4					4			
		7	党史国史	16	16	0	1			1					
		8	军事技能（军训）	60	0	60	2	(2W)							
		9	军事理论	36	36	0	2	(36)							
		10	大学生心理健康教育	36	36	0	2	(36)							
		11	体育与健康 1	32	16	16	2	2							
		12	体育与健康 2	32	16	16	2		2						
		13	体育与健康 3	32	16	16	2			2					
		14	体育与健康 4	32	16	16	2				2				

	15	劳动教育	32	0	32	1				(32)					
	16	国家安全教育	16	16	0	1				(16)					
	17	安全教育 1	16	8	8	1	(16)								
	18	安全教育 2	16	8	8	1					(16)				
	19	体育运动技能	36	0	36	2				36					
	20	入学教育	16	16	0	1	(16)								
	21	大学英语 1-5	320	320	0	20	4	4	4	4					
	22	高等数学	128	128	0	8	4	4			-				
	23	应用文写作	64	32	32	4	4								
	小计 ( 占总课时比例 24 %)		1206	1012	244	74	18.5	15.5	43.5	10.5	8	0	0	0	0
公 共 选 修 课 程	1	信息技术	128	64	64	8	4	4							
	2	Python 基础	64	64	32	4					4				
	3	职业发展与就业指导	32	32	0	2	(32)								
	4	职业素养	16	16	0	1		(16)							
	5	企业文化	16	16	0	1			(16)						
	6	工匠精神	16	16	0	1				(16)					

		7	传统文化与艺术	32	32	0	2		(32)								
		8	礼仪	32	32	0	2					(32)					
		小计(占总课时比例5%)		224	160	96	14	4	4	0	0	4	0	0	0	0	0
专业 ( 技 能 ) 课 程	专业 基 础 课 程	1	电子竞技概论	64	64	0	4	4									
		2	电子竞技产业分析	72	36	36	4.5		4								
		3	游戏形象设计基础	72	36	36	4.5		4								
		4	电子竞技心理学	72	36	36	4.5			4							
		5	管理沟通理论与实务	68	34	34	4				4						
		6	电子竞技训练学	72	36	36	4.5						4				
		7	电子竞技研究设计	72	36	36	4.5						4				
		8	电子竞技专业英语	72	36	36	4.5						4				
	小计(占总课时比例12%)		564	314	250	35	4	8	4	4	0	0	4	8	0	0	0
	专业 核 心	1	电子竞技数字媒体艺术设计	72	36	36	4.5			4							
		2	电子竞技游戏与技巧	72	36	36	4.5			4							
		3	电子竞技赛事组织与	72	36	36	4.5			4							

课 程	管理													
	4 电子竞技解说与主持	72	36	36	4.5			4						
	5 电子竞技俱乐部经营与管理	68	34	34	4				4					
	6 电子竞技比赛观察与分析	68	34	34	4				4					
	7 电子竞技商业模式分析	72	36	36	4.5						4			
	8 电子竞技 IP 运营	72	36	36	4.5						4			
	9 移动电竞	72	36	36	4.5						4			
	10 电子竞技赛事内容制作	72	36	36	4.5						4			
	11 电子竞技数据分析与实践运用	72	36	36	4.5						4			
	12 电子竞技裁判实务	72	36	36	4.5						4			
	小计(占总课时比例 18%)	856	428	428	53	0	0	16	8	0	0	16	8	0

专业拓展课程	1	电子竞技运动康复	34	18	18	2				2				
	2	电子竞技活动策划	68	34	34	4				4				
	3	电子竞技自媒体运营	72	36	36	4.5					4			
	4	电子竞技项目设计	72	36	36	4.5					4			
	5	电子竞技品牌市场化运营	72	36	36	4.5					4			
	6	专业技能实践	72	36	36	4.5					4			
	7	运动生理学	72	72	0	4.5						4		
	8	短视频拍摄与后期制作	72	36	36	4.5						4		
	9	数字媒体传播概论	36	36	0	2.5						2		
	10	网络沉迷预防与教育	36	18	18	2.5						2		
	11	运动训练学	36	36	0	2.5						2		
	12	市场营销学	36	36	0	2.5						2		
	13	体育经济学	36	36	0	2.5						2		
	14	形象管理	36	18	18	2.5						2		

		15	电子竞技赛事导播	36	18	18	2.5									2		
		16	电竞赛事直转播技术基础	72	36	36	4.5									4		
		17	电子竞技教练员学	36	36	0	2.5									2		
		18	电子竞技政策与法规	36	36	0	2.5									2		
		小计(占总课时比例15%)		750	610	322	48.5	0	0	0	6	16	0	8	12	0	0	
		岗位实习			360		360	10						(30)				
		毕业设计			480		480	4									(30)	
其他课程		1	电子竞技专项1(MOBA)	120												4W		
		2	电子竞技专项2(体育类)	120												4W		
		3	电子竞技专项3(FPS)	120												4W		
		4	电子竞技专项4(其他:自走棋、休闲等)	180												6W		
		小计(占总课时比例11%)			540													
周学时及学分合计							234	26.5	27.5	27.5	28.5	28	0	28	28	0	0	

					.5								
总学时		4982											

### 专业三十六：2024 级“3+2”对口贯通培养有色金属智能冶金技术专业课程信息

课程类别	序号	课程名称	(理论 实践) 总学时	学分	按学年、学期教学进程安排 (教学周数/周学时)									
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		第五学年	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					16周	17周	18周	17周	15周	0周	16周	16周	16周	0周
公共基础必修课程	1	思想道德与法治	64 (64/0)	4	4									
	2	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	32 (32/0)	2		2								
	3	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	48 (48/0)	3		3								
	4	形势与政策	32 (32/0)	2	0.5	0.5	0.5	0.5						
	5	党史	16 (16/0)	1			1							
	6	军事理论	32 (32/0)	2	2									
	7	大学生心理健康教育	32 (32/0)	2	2									
	8	体育与健康	128 (32/96)	8	2	2	2	2						
	9	大学英语	192 (192/0)	12	4	4	2	2						

10	信息技术	64 (0/64)	4	4									
11	高等数学	160 (160/0)	12	6	4								
12	线性代数	36 (36/0)	2			2							
13	概率论与数据统计	34 (34/0)	2				2						
14	大学物理	96 (96/0)	6			4	2						
15	大学化学	64 (64/0)	4	4									
16	大学语文	64 (64/0)	4			4							
17	大学生职业发展与发展规划	16 (16/0)	1							1			
18	职业素养	16 (16/0)	1		1								
19	企业文化与班组管理	16 (16/0)	1			1							
20	科技论文写作与文献检索	32 (28/4)	2								2		
21	大学生就业指导	16 (16/0)	1								1		
22	中国近现代史纲要	48 (32/16)	3								3		
23	计算机程序设计基础（Python 语言）	64 (32/32)	4		4								
24	人工智能导论	32 (16/16)	2			2							
25	马克思主义基本原理	48 (32/16)	3							3			
小计（占总课时比例 32.45%）		1382(1138/244)	88	28.5	20. 5	18.5	8.5	0	0	4	6	0	0

公共 选修课 程	1	传统文化与艺术	32 (32/0)	2		2							
	2	安全急救	32 (32/0)	2						2			
	3	礼仪	32 (32/0)	2				2					
	4	创新创业教育	32 (32/0)	2						2			
	5	人文社会	32 (32/0)	2							2		
	小计 (占总课时比例 3.75%)		160 (160/0)	10	0	2	0	2	2	0	2	2	0
专业 (技能) 课程	专业基础 课程	1	物理化学	102 (102/0)	6		6						
		2	电工基础	72 (72/0)	4.5			4					
		3	机械设计与原理	60 (30/30)	4					4			
		4	工程制图	68 (34/34)	4				4				
		5	工程力学	68 (68/0)	4				4				
		6	金属材料专业英语	32 (32/0)	2						2		
		7	材料研究与测试方法 (II)	48 (48/0)	3						3		
		8	材料加工原理	32 (32/0)	2						2		
		9	计算机在金属材料工程中的应用	32 (16/16)	2						2		
	小计 (占总课时比例 12.0%)		514 (434/80)	31.5	0	6	4	8	4	0	5	4	0
	专业核心 课程	1	氧化铝生产技术	72 (36/36)	4.5			4					
	2	铝电解生产技术	34 (34/0)	2				2					
	3	氧化铝仿真实训	102 (0/102)	6				6					
	4	金属学与热处理工艺	90 (90/0)	5.5					6				

	5	材料科学基础 (A)	32 (32/0)	2							2		
	6	金属热处理原理	32 (32/0)	2							2		
	7	材料力学性能	32 (32/0)	2							2		
	8	金属工艺学	32 (32/0)	2							2		
	9	材料物理性能	32 (32/0)	2							2		
	10	材料腐蚀与防护	32 (32/0)	2							2		
	11	热处理设备	32 (32/0)	2							2		
	12	金属材料学	32 (32/0)	2							2		
	小计 ( 占总课时比例 13%)		554 (416/138)	34	0	0	4	8	6	0	8	8	0
专业拓展课程	1	AutoCAD 工程制图	60 (0/60)	4					4				
	2	安全生产与环境保护	60 (60/0)	4					4				
	3	有色金属冶金	60 (60/0)	4					4				
	4	无损检测及失效分析	16 (16/0)	1							1		
	5	材料研究与测试方法 ( I )											
	6	有色金属材料加工	16 (16/0)	1							1		
	7	有色金属及热处理											
	8	金属压力加工工艺与设备	16 (16/0)	1							1		
	9	粉末冶金基础											
	10	金属材料表面技术	16 (16/0)	1							1		

	11	摩擦与磨损												
	小计 ( 占总课时比例 5.73%)		244 (184/60)	16	0	0	0	0	12	0	1	1	2	0
	毕业岗位实习或毕业设计(制作)		420 (0/420)	14										14 周
其他课程	1	军事技能(军训)+入学教育	120 (0/120)	4	2周					2周				
	2	劳动教育	30 (0/30)	1				1周						
	3	安全教育	16 (8/8)	1	1									
	4	认识实习	30 (0/30)	1		1周								
	5	岗位实习	360 (0/360)	12					12周					
	6	金工实习	60 (0/60)	2					2周					
	7	转段考核	240 (0/240)						3周	5周				
	8	专业实验Ⅰ	32 (0/32)	1							2			
	9	专业实验Ⅱ	32 (0/32)	1								2		
	10	大学物理实验Ⅰ(一)	16 (0/16)	0.5								1		
	11	大学物理实验Ⅱ(二)	16 (0/16)	0.5									1	
	12	大学化学实验	32 (0/32)	1								2		
小计 ( 占总课时比例 23.1%)			984 (8/976)	25	2周 +1	1周	0	1周	3周	19周	2周 +2	5	1	
周学时及学分合计			4258 (2340/1918)	218.5	29.5	28. 5	26.5	26.5	24	0	22	26	3	0
总学时							4258							

### 专业三十七：2024 级电子商务专业（三二分段）课程信息

#### 一、学时安排

总学时为 2278 学时，总学分为 107 学分。公共基础课程 344 学时，占总学时 15.1%；实践性教学环节 1354 学时（其中第四学期每周计 30 学时），占总学时 59.4%；公共基础选修课程、专业选修课程合计 352 学时，约占总学时 15.4%。具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程 学期		一	二	三	四	合计	学时 合计
公共基 础课程	必修课	124	44	48	16	232	344
	选修课	32	0	16	64	112	
专业课 程	必修课	252	396	408	798	1854	1934
	选修课	0	0	0	80	80	
合计		408	440	472	958	2278	2278

## 二、教学进程总体安排

课程 体系	课程 性质	课程代码	课程名称	课程 类型	学分	教学学时		考核 方式 (考 试/考 试)	各学期教学学时分配				备注		
						总 学时	实践 学时		第一学年		第二学年				
									1	2	3	4			

							查)				
16S11002	党史国史	A	0.5	8		考查		8			线上+线下
16S11003	国家安全教育	A	1	16		考查			16		线上+线下
06S12003	体育运动技能	C	2	36		考查		36			
16S13002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A	2	32		考查	32				
16S13003	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	3	48		考试	48				
16S11001	形势与政策	A	1	8		考查	8				
06S12002	体育与健康 2	B	2	36	16	考查	36				
11S11007	劳动教育	C	1	32	32	考查			32		
21S11002	安全教育 (2)	B	1	16	8	考查				16	线上+线下
<b>公共必修课程合计</b>			13.5	232	56		124	44	48	16	
11S11006	礼仪	A	1	16		考查			16		
10S21002	职业素养	A	1	16		考查	16				
11S11005	传统文化与艺术	A	1	16		考查	16				
11S22001	第二课堂	C	4	64	64	考查				64	
<b>公共选修课程合计</b>			7	112	64		32	0	16	64	
<b>公共基础课程合计</b>			20.5	344	120		156	44	64	80	
	14Z13009	广告策划与文案创意	B	4.5	72	36	考查		72		
	14Z11004	电子商务法规	A	4.5	72	0	考查	72			
	14Z13011	网店运营推广基础	B	4.5	72	36	考试	72			
	14Z11008	跨境电商 B2B 运用推广	A	4	68	0	考查		68		
	<b>专业基础课程合计</b>			17.5	284	72		144	72	68	

	14Z13015	电子商务数据分析	B	4.5	72	36	考试		72			
	14Z13046	网店美工实训	B	6.5	108	54	考试	108				
	14Z13045	网店运营推广技能	B	6.5	108	54	考试		108			
	14Z13086	互联网产品开发	B	4.5	72	48	考试		72			
	14Z11005	客户服务与管理	A	4	68	0	考试			68		
	14Z13010	电子商务安全与网上支付	B	4	68	34	考试			68		
	14Z13012	网络营销实务	B	4	68	34	考试			68		
	<b>专业核心课程合计</b>			29.5	564	260		108	252	204		
	14Z13078	企业经营沙盘模拟实训	B	4.5	72	36	考查		72			
	14Z13056	短视频制作实训	B	4	68	34	考查			68		
	14Z13049	电子商务与现代物流实训	B	4	68	34	考查			68		
	14Z12022	新媒体营销运营实训	C	1	18	18	考查				18	
	10Z12006	岗位实习	C	26	780	780	考查				26w	
	<b>专业综合课程合计</b>			39.5	1006	902		0	72	136	798	
	<b>专业必修课程合计</b>			86.5	1854	1234		252	396	408	798	
		网商创业项目策划	C	0	80	80					80	三选一
		淘宝创业综合实训	C	0	80	80					80	
		微信营销实战与技巧	C	0	80	80					80	
	<b>专业选修课程合计</b>			0	80	80		0	0	0	80	
	<b>总计</b>			107	2278	1354		408	440	472	958	

## 专业三十八：2024 级计算机应用技术专业（三二分段）课程信息

### 一、学时安排

总学时为 2158 学时，总学分为 112.5 学分。公共基础课程 402 学时，占总学时 18%；实践性教学环节 1489 学时，占总学时 68%；公共基础选修课程、专业选修课程合计 230 学时，约占总学时 10%。具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程 学期		一	二	三	四	合计	学时 合计
公共基 础课程	必修课	184	38	52	16	290	402
	选修课	32	0	16	64	112	
专业课 程	必修课	216	402	360	660	1638	1756
	选修课	0	18	36	64	118	
合计		432	458	464	804	2158	2158

### 三、教学进程总体安排

课程体系	课程性质	课程代码	课程名称	课程类型	学分	教学学时		考核方式 (考试/考查)	各学期教学学时分配						
						总学时	实践学时		第一学年		第二学年		第三学年	第四学年	
									1	2	3	4			
		16S13002	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论	A	2	32		考查	32						
		16S13003	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	3	48		考试	48						
		16S11001	形势与政策	A	1	8		考查	8						
		16S11002	党史国史	A	0.5	8		考查		8					
		16S11003	国家安全教育	A	1	16		考查			16				
		06S12002	体育与健康 2	B	2	32	16	考查	32						
		06S12003	体育运动技能	C	2	36	36	考查			36				
		11S11007	劳动教育	C	1	32	32	考查		30					
		21S11002	安全教育 2	B	1	16	8	考查				16			
		06S11013	职场通用英语（二）	A	4	64		考查	64						
		<b>公共必修课程合计</b>			17.5	290	90								
		10S21002	职业素养	A	1	16		考查	16						
		11S11005	传统文化与艺术	A	1	16		考查	16						
		11S11006	礼仪	A	1	16		考查			16				
		11S22001	第二课堂	C	4	64	64					64			

		<b>公共选修课程合计</b>			7	112	64							
		<b>公共基础课程合计</b>			24.5	402	156							
专业核心课程	03Z13017	软件原型设计	B	4.5	72	36	考试	<b>72</b>						
	03Z13110	新媒体文案创作与传播	B	1	18	9	考查		<b>18</b>					
	03Z13109	电商网店运营基础	B	2	36	18	考查		<b>36</b>					
	03Z13122	视频剪辑与特效	B	2	36	18	考试		<b>36</b>					
	03Z13121	网店美工设计	B	4.5	72	36	考试			<b>72</b>				
	03Z13112	移动平台网络营销与推广	B	4.5	72	36	考查			<b>72</b>				
	<b>专业基础课程合计</b>			18.5	306	153								
专业综合课程	03Z13018	UI 交互设计	B	4.5	72	36	考试	<b>72</b>						
	03Z13028	JS 开发框架 1	B	4.5	72	36	考试	<b>72</b>						
	03Z13008	WEB 前端技术	B	2	36	18	考试		<b>36</b>					
	03Z13113	视觉设计	B	2	36	18	考试		<b>36</b>					
	03Z13323	小程序开发	B	4.5	72	36	考试			<b>72</b>				
	03Z13005	Linux 操作系统	B	4.5	72	36	考试			<b>72</b>				
	03Z13114	电商网店运营实务	B	4.5	72	36	考查			<b>72</b>				
	<b>专业核心课程合计</b>			26.5	432	216								
专业拓展课程	专业必修课程	03T22004	项目岗位实践教学	C	8	240	240	考查		8w				
		03Z12004	python 开发实践教学	C	2	60	60	考查			2w			
		10Z12006	岗位实习	C	26	600	600	考查			20w			
	<b>专业综合课程合计</b>				36	900	900							
	<b>专业必修课程合计</b>				81	1638	1269							
专业拓展课程	03T23005	职业素养训练 1	A	1	18		考查		<b>18</b>					
	03T23011	职业技能岗位化训练拓展 1	A	2	36		考查			<b>36</b>				

		03T22005	人工智能新媒体文化创意产品设计与制作	C	4	64	64	考查				64		
		专业选修课程合计			7	118	64							
		总计			112.5	2158	1489							

## 专业三十九：2024 级大数据与会计专业（三二分段）课程信息

### 一、学时安排

总学时为 2312 学时，总学分为 118.5 学分。公共基础课程 416 学时，占总学时 18%；实践性教学环节 1496 学时，占总学时 64%；公共基础选修课程、专业选修课程合计 364 学时，约占总学时 6%。具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程学期		一	二	三	四	合计	学时合计
公共基础课程	必修课	188	84	16	16	304	416
	选修课	32	0	16	64	112	
专业课程	必修课	180	324	360	780	1644	1896
	选修课	72	72	72	36	252	
合计		472	480	464	896		2312

### 二、教学进程总体安排

课程	课程性质	课程代码	课程名称	课程	学分	教学学时	各学期教学学时分配

体系			类型		总学时	实践学时	第一学年		第二学年	
							1	2	3	4
	16S13002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A	2	32		32			
	16S13004	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	3	48		48			
	16S11001	形势与政策	A	1	8		8			
	16S11002	党史国史	A	1	16			16		
	16S11003	国家安全教育	A	1	16				16	
	06S12002	体育与健康2	C	2	36	36	36			
	11S11007	劳动教育	C	1	32	32		32		
	06S12003	体育运动技能	C	2	36	36		36		
	21S11002	安全教育(2)	B	1	16	8				16
	06S11013	职场通用英语(二)	A	4	64		64			
	<b>公共必修课程合计</b>				<b>18</b>	<b>304</b>	112			
	10S21002	职业素养	A	1	16		16			
	11S11005	传统文化与艺术	A	1	16		16			
	11S11006	礼仪	A	1	16				16	
	11S22001	第二课堂	C	4	64	64				64
	<b>公共选修课程合计</b>				<b>7</b>	<b>112</b>	<b>64</b>			
	<b>公共基础课程合计</b>				<b>24</b>	<b>416</b>	<b>176</b>			
	12Z13014	出纳实务	B	2	36	18		36		
	12Z13011	财务报表分析	B	4.5	72	36		72		

		12Z13015	财务管理实务	B	4.5	72	36			72	
		12Z13012	统计实务	B	2	36	18			36	
		<b>专业基础课程合计</b>			13	216	108				
专业核心课程	专业必修课程	12Z13003	财务会计实务一	B	6.5	108	54	108			
		12Z13004	财务会计实务二	B	4.5	72	36		72		
		12Z13002	会计电算化	B	4.5	72	36	72			
		12Z13005	成本会计实务	B	4.5	72	36		72		
		12Z13006	税务会计实务	B	6.5	108	54			108	
		12Z13007	审计实务	B	4.5	72	36			72	
		12Z13009	管理会计	B	4.5	72	36		72		
		<b>专业核心课程合计</b>			35.5	576	288				
	专业必修课程	12Z13013	会计综合实训	B	4.5	72	36			72	
		10Z12006	岗位实习	C	26	780	780			26w	
	<b>专业综合课程合计</b>				30.5	852	816				
	<b>专业必修课程合计</b>				79	1644	1212				
专业拓展课程	专业选修课程										
		12T23002	Excel 在会计中的应用	B	4.5	72	36	72			
		12T21001	财经应用文写作	B	2	36	18			36	
		12T21002	商务礼仪	B	2	36	18		36		
		01Z11312	前厅客房管理	B	2	36	18		36		
		01Z11205	旅游市场营销	B	2	36	18			36	
			纳税实务	A	2	36					36
	<b>专业选修课程合计</b>				14.5	252	108				
	<b>总计</b>				118.5	2312	1496				

## 专业四十：2024 级机电一体化技术专业（三二分段）课程信息

### 一、学时安排

总学时为 2276 学时，总学分为 111.5 学分。公共基础课程 496 学时，占总学时 21.7%；实践性教学环节 1324 学时（其中第四学期每周计 30 学时），占总学时 58.2%；公共基础选修课程、专业选修课程合计 160 学时，约占总学时 7%。具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程 学期		一	二	三	四	合计	学时 合计
公共基 础课程	必修课	252	52	32	80	416	496
	选修课	0	0	16	64	80	
专业课 程	必修课	128	432	360	26w	920+26w	1000+26w
	选修课	0	0	0	80	80	
合计		380	484	392	160+26w		1496+26w

## 二、教学进程总体安排

课程 体系	课程性 质	课程代码	课程名称	课程 类型	学分	教学学时		各学期教学学时分配				
						总 学时	实践 学时	第一学年		第二学年		
						1	2	3	4			
		16S13002	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A	2	32		32				
		16S13004	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	3	48		48				
		16S11001	形势与政策	A	1	16		8				
		16S11002	党史国史	A	1	16			16			
		06S12002	体育与健康 2	C	2	36	36	36				
		06S11013	职场通用英语(二)	A	4	64		64				
		16S11003	国家安全教育	A	1	16				16		
		06S12003	体育运动技能	C	2	36	36		36			
		11S11007	劳动教育	C	1	32	32					
		21S11002	安全教育 (2)	B	1	16	8				16	
		公共必修课程合计			18	312	112	188	52	16	16	
		03S22003	信息技术	C	4	64	64	64				
		11S11006	礼仪	A	1	16				16		
		11S22001	第二课堂	C	4	64	64				64	
		公共选修课程合计			5	80	64	64		16	64	

	公共基础课程合计				23	392	176	252	52	32	80		
专业基础课程	专业必修课程	02Z13001	机械制图与测绘	B	4	64	48	64					
		02Z13101	电机与电气控制	B	4	64	32	64					
		02Z13202	CAD 技术	B	4.5	72	36		72				
		02Z13005	机械制造基础	A	4.5	72	0		72				
		02Z13004	机械设计基础	A	4.5	72	0		72				
		02Z13006	液压与气动系统组装与调试	B	4.5	72	36		72				
		02Z13106	传感器与检测技术应用	B	4.5	72	36		72				
		专业基础课程合计			30.5	488	188	128	360				
		02Z13104	可编程控制应用技术	B	4.5	72	36		72				
		02Z13122	工业机器人操作与运维	B	4.5	72	36			72			
		02Z13301	数控机床故障诊断与维护	B	4.5	72	36			72			
		02Z12511	机电设备安装与维修	B	4.5	72	0			72			
		02Z13121	机电设备管理与点检	A	4.5	72	36			72			
		02Z13108	单片机技术与应用	B	4.5	72	36			72			
	专业核心课程合计				27	432	180		72	360			
	10Z12006 岗位实习(一)			C	26	780	780				26w		
	专业综合课程合计				26	780	780				26w		
	专业必修课程合计				83.5	1700	1148	128	432	360	26w		
专业拓展课	专业选修课程	02T23001	班组生产现场管理	A	2	32					32		
			智能生产技术	A	1	16					16		
			“坤安” 大模型应用	A	2	32					32		
	专业选修课程合计				5	80					80		

总计		111.5	2172	1324	380	484	392	160+26w	
----	--	-------	------	------	-----	-----	-----	---------	--

## 专业四十一：2024 级有色金属智能冶金技术专业（五年一贯制）课程信息

### 一、学时安排

总学时为 4552 学时，总学分为 219.5 学分。公共基础课程 2736 学时，占总学时 60.1%；实践性教学环节 1732 学时（其中第六学期每周计 30 学时），占总学时 38.0 %。具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程 学期		一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	合计
公共 基础 课 程	必修课	492	468	468	468	288	252	216	68	0	16	2736
	选修课	0	0	0	0	0	0	96	0	16	64	176
专业 课 程	必修课	0	0	0	0	144	144	144	360	360	600	1752
	选修课											32

合计	492	468	468	468	432	324	456	428	376	680	4552
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

## 二、教学进程总体安排

课程体系	课程性质	课程名称	课程类型	学分	教学学时		各学期教学学时分配										
					总学时	实践学时	第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		第五学年		
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
公共基础课程	公共必修课程	中国特色社会主义	A	2	32		32										
		心理健康与职业生涯	A	2	36			36									
		哲学与人生	A	2	36				36								
		职业道德与法治	A	2	36					36							
		国家安全教育	A	2	36						36						
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A	4	72							72					
		习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	4	72								72				
		形势与政策	A	2	36								36				
		军事技能（军训）	C	2	60	60	2w										
		历史	A	4	68		32	36									

公共 选修 课程	语文	A	8	280		64	72	72	72						
	数学	A	8	280		64	72	72	72						
	英语	A	8	280		64	72	72	72						
	物理	A	8	280		64	72	72	72						
	化学	A	8	280		64	72	72	72						
	体育与健康	C	16	284	284	32	36	36	36	36	36	36	36		
	劳动教育	C	2	32	32								32		
	校园安全教育	B	1	16	8	16									
	计算机应用基础	C	4	72	72					72					
	大学英语	A	8	144						72	72				
	高等数学	A	8	144						72	72				
	职场通用英语	A	4	72								72			
	书法	C	4	72	72			36	36						
	企业安全教育	B	1	16	8									16	
	<b>公共必修课程合计</b>		114	2736	536	492	468	468	468	288	252	216	68	0	16
	信息技术	C	4	64	64							64			
	职业素养	A	1	16								16			
	传统文化与艺术	A	1	16								16			
	礼仪	A	1	16									16		
	第二课堂	C	4	64	64									64	
	<b>公共选修课程合计</b>		11	176	128	0	0	0	0	0	0	96	0	16	64

		公共基础课程合计			125	2912	664	432	468	468	468	288	252	312	68	16	80
	专业核心课程	分析化学	B	4.5	72	36						72					
		无机化学	B	4.5	72	36						72					
		有机化学													72		
		化工制图与 CAD	B	6	108	54									72		
		金属材料及热处理	B	4.5	72	36									72		
		物理化学	B	4.5	72	36								72			
		专业基础课程合计		35	396	198	0	0	0	0	144	0	72	144	72	0	
	专业必修课程	冶金设备与维护	B	4.5	72	36									72		
		化工单元操作与控制	B	4.5	72	36						72					
		氧化铝生产技术	B	6	108	54								108			
		冶金分析与检验	B	4.5	72	36								72			
		氧化铝仿真实训	B	4.5	72	36								72			
		安全生产与环境保护	B	4.5	72	36								72			
		专业核心课程合计		28.5	468	234	0	0	0	0	72	0	108	288	0		
	专业综合课程	有色金属冶金	B	4.5	72									72			
		铝电解生产技术	B	4.5	72	36								72			
		岗位实习	C	20	600	600									20w		
		专业综合课程合计		29	744	636	0	0	0	0	0	0	144	0	600		
	专业必修课程合计			88	1716	1104	0	0	0	0	144	144	144	360	360	600	
专业	专业选修	班组生产现场管理	B	2	32											32	

拓 展 课 程	课程													
	专业选修课程合计		2	32										32
	总计		219 .5	4552	1732	432	468	468	468	432	324	384	464	376

## 专业四十二：2024 级大数据与会计技术专业（五年一贯制）课程信息

### 一、学时安排

总学时为 4538 学时，总学分为 214.5 学分。公共基础课程 2700 学时，占总学时 89.5%；实践性教学环节 1894 学时（其中第六学期每周计 30 学时），占总学时 41.7%。具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程 学期		一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	合计
公 共 基 础 课 程	必 修 课	460	432	396	396	288	252	216	68	0	16	2700
	选 修 课	0	0	0	0	0	0	96	0	16	64	176
专业课	必修课	0	0	72	72	72	144	72	288	360	600	1680

程	选修课	54	0	0	0	0	0	0	72	0	36	162
合计		514	432	468	468	360	396	384	428	376	712	4538

## 二、教学进程总体安排

课程体系	课程性质	课程名称	课程类型	学分	教学学时		各学期教学学时分配									
					总学时	实践学时	第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		第五学年	
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
公共基础课程	公共必修课程	中国特色社会主义	A	2	32		32									
		心理健康与职业生涯	A	2	36			36								
		哲学与人生	A	2	36				36							
		职业道德与法治	A	2	36					36						
		国家安全教育	A	2	36						36					
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A	4	72							72				
		习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	4	72								72			
		形势与政策	A	2	36								36			
		军事技能（军训）	C	2	60	60	2w									
		历史	A	4	68		32	36								
		语文	A	8	280		64	72	72	72						
		数学	A	8	280		64	72	72	72						

		英语	A	8	280		64	72	72	72						
		物理	A	8	280		64	72	72	72						
		化学	A	4	68		32	36								
		体育与健康	C	16	284	284	32	36	36	36	36	36	36	36		
		劳动教育	C	2	32	32								32		
		校园安全教育	B	1	16	8	16									
		计算机应用基础	C	4	72	72					72					
		大学英语	A	8	144						72	72				
		高等数学	A	8	144						72	72				
		职场通用英语	A	4	72								72			
		书法	C	4	72	72			36	36						
		企业安全教育	B	1	16	8									16	
		<b>公共必修课程合计</b>		110	2524	536	460	432	396	396	288	252	216	68	0	16
公共 选修 课程		信息技术	C	4	64	64							64			
		职业素养	A	1	16								16			
		传统文化与艺术	A	1	16								16			
		礼仪	A	1	16									16		
		第二课堂	C	4	64	64									64	
		<b>公共选修课程合计</b>		11	176	128							96		16	64
		<b>公共基础课程合计</b>		121	2700	664	460	432	396	396	288	252	312	68	16	80
专 业		基础会计实务	B	4.5	72	36			72							
		成本会计实务	B	4.5	72	36				72						

业 基 础 课 程	必修 课 程	管理会计实务	B	4.5	72	36				72				
		财务管理实务	B	4.5	72	36					72			
		出纳实务	B	4.5	72	36					72			
		专业基础课程合计		22. 5	360	180	0	0	72	72	72	144	0	0
专业 核 心 课 程	专业 必修 课 程	财务会计实务	B	9	144	72					72	72		
		成本会计实务	B	4.5	72	36						72		
		会计电算化	B	4.5	72	36						72		
		财务报表分析	B	4.5	72	36						72		
		税收会计实务	B	6.5	108	54							108	
		审计实务	B	4.5	72	36							72	
		统计实务	B	4.5	72	36							72	
		纳税实务	B	2	36	18							36	
		专业核心课程合计		40	648	324	0	0	0	0	0	72	288	288
		会计综合实训	C	4.5	72	72							72	
		岗位实习	C	20	600	600								20w
		专业综合课程合计		24. 5	672	672	0	0	0	0	0	0	0	72
	专业必修课程合计			87	1680	1176	0	0	72	72	72	144	72	288
专业 拓 展 课	专业 选修 课 程	Excel 在会计中的应用	B	4.5	72	36						72		
		财经应用文	B	2	36	18								36
	专业选修课程合计			6.5	108	54	0	0	0	0	0	72	0	36

程														
总计		214 .5	4538	1894	460	432	468	468	360	396	456	356	432	712

## 专业四十三：2024 级计算机网络技术专业（五年一贯制）课程信息

### 一、学时安排

总学时为 4628 学时，总学分为 217 学分。公共基础课程 2700 学时，占总学时 58.3%；实践性教学环节 1804 学时（其中第六学期每周计 30 学时），占总学时 38.9%。具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程 学期		一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	合计
公 共 基 础 课 程	必修课	460	432	396	396	288	252	216	68	0	16	2464
	选修课	0	0	0	0	0	0	96	0	16	64	176
专 业 课 程	必修课	0	0	72	72	108	144	144	360	360	600	1752
	选修课									72	32	108

合计	460	432	468	468	396	360	456	428	448	712	4628
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

## 二、教学进程总体安排

课程体系	课程性质	课程名称	课程类型	学分	教学学时		各学期教学学时分配										
					总学时	实践学时	第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		第五学年		
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
公共基础课程	公共必修课程	中国特色社会主义	A	2	32		32										
		心理健康与职业生涯	A	2	36			36									
		哲学与人生	A	2	36				36								
		职业道德与法治	A	2	36					36							
		国家安全教育	A	2	36						36						
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A	4	72							72					
		习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	4	72								72				
		形势与政策	A	2	36								36				
		军事技能（军训）	C	2	60	60	2w										
		历史	A	4	68		32	36									
		语文	A	8	280		64	72	72	72							
		数学	A	8	280		64	72	72	72							
		英语	A	8	280		64	72	72	72							
		物理	A	8	280		64	72	72	72							

		化学	A	4	68		32	36								
		体育与健康	C	16	284	284	32	36	36	36	36	36	36			
		劳动教育	C	2	32	32							32			
		校园安全教育	B	1	16	8	16									
		计算机应用基础	C	4	72	72				72						
		大学英语	A	8	144					72	72					
		高等数学	A	8	144					72	72					
		职场通用英语	A	4	72							72				
		书法	C	4	72	72		36	36							
		企业安全教育	B	1	16	8								16		
		<b>公共必修课程合计</b>		110	2524	536	460	432	396	396	288	252	216	68	0	16
公共 选修 课程		信息技术	C	4	64	64						64				
		职业素养	A	1	16							16				
		传统文化与艺术	A	1	16							16				
		礼仪	A	1	16								16			
		第二课堂	C	4	64	64									64	
		<b>公共选修课程合计</b>		11	176	128	0	0	0	0	0	96	0	16	64	
		<b>公共基础课程合计</b>		121	2700	664	460	432	396	396	288	252	312	68	16	80
专业 基 础 课 程		计算机文化基础	B	4.5	72	36			72							
		计算机网络基础	B	4.5	72	36				72						
		Java 程序设计	B	4.5	72	36					72					
		常用工具软件	A	2	36						36					

基础课程	Python 编程	B	4.5	72	36					72			
	图形图像处理	B	4.5	72	36					72			
	专业基础课程合计		24.5	396	180	0	0	72	72	108	144	0	0
专业核心课程	大规模路由网实施与测试	B	4.5	72	36						72		
	综合布线	B	4.5	72	36						72		
	网站设计与制作	B	4.5	72	36							72	
	数据库原理与应用	B	4.5	72	36							72	
	园区网实施与测试	B	4.5	72	36							72	
	Linux 操作系统	B	4.5	72	36							72	
	防火墙安全防护与实施	B	4.5	72	36								72
	网络管理与维护	B	4.5	72	36								72
	云计算技术	B	4.5	72	36								72
	专业核心课程合计		40.5	648	324	0	0	0	0	0	144	288	216
专业综合课程	Windows Server 网络组建	B	4.5	72								72	
	Web 管理系统设计	B	4.5	72	36								72
	岗位实习	C	20	600	600								20w
	专业综合课程合计		29	744	636	0	0	0	0	0	0	72	72
	专业必修课程合计		94	1788	1140	0	0	72	72	108	144	144	360
专业选修	网络营销	B	4.5	72	36								72
	班组生产现场管理	B	2	32									32

拓 展 课 程	课程														
	专业选修课程合计			2	32									72	32
	总计			217	4628	1804	460	432	468	468	396	396	456	428	448

## 专业四十四：2024 级汽车制造与试验技术专业（五年一贯制）课程信息

### 一、学时安排

总学时为 4448 学时，总学分为 211 学分。 公共基础课程 2700 学时，占总学时 60.7%；实践性教学环节 1768 学时（其中第六学期每周计 30 学时），占总学时 39.7%。具体学时安排统计如表 1 所示：

表 1 学时分配表

课程 学期		一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	合计
公共基 础课 程	必修课	400	432	396	396	288	252	216	68	0	16	2464
	选修课	0	0	0	0	0	0	96	0	16	64	176
专业课	必修课	0	0	72	72	72	144	72	360	360	600	1752

程	选修课	16								32	48	
合计		416	432	468	468	360	360	384	428	376	712	4448

## 二、教学进程总体安排

课程体系	课程性质	课程名称	课程类型	学分	教学学时		各学期教学学时分配									
					总学时	实践学时	第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		第五学年	
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
公共基础课程	公共必修课程	中国特色社会主义	A	2	32		32									
		心理健康与职业生涯	A	2	36			36								
		哲学与人生	A	2	36				36							
		职业道德与法治	A	2	36					36						
		国家安全教育	A	2	36						36					
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A	4	72							72				
		习近平新时代中国特色社会主义思想概论	A	4	72								72			
		形势与政策	A	2	36								36			
		军事技能（军训）	C	2	60	60	2w									
		历史	A	4	68		32	36								
		语文	A	8	280		64	72	72	72						

	数学	A	8	280		64	72	72	72						
	英语	A	8	280		64	72	72	72						
	物理	A	8	280		64	72	72	72						
	化学	A	4	68		32	36								
	体育与健康	C	16	284	284	32	36	36	36	36	36	36	36		
	劳动教育	C	2	32	32								32		
	校园安全教育	B	1	16	8	16									
	计算机应用基础	C	4	72	72					72					
	大学英语	A	8	144						72	72				
	高等数学	A	8	144						72	72				
	职场通用英语	A	4	72								72			
	书法	C	4	72	72			36	36						
	企业安全教育	B	1	16	8									16	
	<b>公共必修课程合计</b>		110	2524	536	400	432	396	396	288	252	216	68	0	16
公共 选修 课程	信息技术	C	4	64	64							64			
	职业素养	A	1	16								16			
	传统文化与艺术	A	1	16								16			
	礼仪	A	1	16									16		
	第二课堂	C	4	64	64									64	
	<b>公共选修课程合计</b>		11	176	128	0	0	0	0	0	0	96	0	16	64
	<b>公共基础课程合计</b>		121	2700	664	400	432	396	396	288	252	312	68	16	80

专业基础课程	专业必修课程	汽车零部件识图	B	4.5	72	36			72							
		汽车电工电子技术	B	4.5	72	36				72						
		汽车结构认识	B	4.5	72	36				72						
		汽车文化	A	2	36						36					
		汽车机械基础	B	4.5	72	36					72					
		汽车车身修复技术	B	4.5	72	36							72			
		汽车制造工艺	B	4.5	72	36							72			
		专业基础课程合计		29	468	216	0	0	72	72	72	108	0	0	144	0
专业核心课程	专业必修课程	汽车底盘构造与检修	B	6	108	54							108			
		汽车构造	B	4.5	72	36						72				
		汽车电器原理与检修	B	6	108	54							108			
		新能源汽车电机与控制技术	B	4.5	72	36								72		
		汽车质量评审与检验	B	4.5	72	36								72		
		汽车生产现场管理	B	4.5	72	36								72		
		专业核心课程合计		30	504	252	0	0	0	0	0	0	72	216	216	0
专业综合课程	专业必修课程	液压与气动技术	B	4.5	72								72			
		汽车综合故障诊断技术	B	4.5	72	36							72			
		岗位实习	C	20	600	600									20w	
		专业综合课程合计		29	744	636	0	0	0	0	0	0	0	144	0	600
	专业必修课程合计			88	1716	1104	0	0	72	72	72	144	72	360	360	600
专业拓展	专业选修课程	班组生产现场管理	B	2	32		16									32

展 课 程	专业选修课程合计		2	32		16									32
	总计		211	4448	1768	416	432	468	468	360	360	384	428	376	712