

专业

人

(三)

(2023)

:

人:

人:

人:

业

二〇二三

专业人 (三)

一、专业 代

二、

三、 业

、 业

所属专业大 (代)	所属专业 (代)	对应业 (代)	主 业 别 (代)	主 岗 位 别 (或技 域)	业 书或技 书举例
备制 大 (46)	制 (4607)	制 (3612) 修 与 护 (8111)	工 技 人员 (2-02-07-11) 制 人员 (6-22-02); 托 修 技 务人 员 (4-12-01)	和 件 、 、 与 ; 修与 务; 和 件	中 以上 修工 中 以上 工

五、 与

					克思主义基 场、 和 分 和 决 力,从 坚定在党 导下 中 国 会主义 想信念。
3	习 平 代中国 会 主义思想	公共基 必修	48	3	代坚持和发展中国 会主义 总 、总任务、总体布局、战 布 局和发展 向、发展 式、发展动力、战 、 外 件、 保 基 。引导学 全 入 习 平 代中国 会主义思想 体 、内在 、 实 和 大意义, 坚定中国 会主义 信、 信、制 度 信、 化 信,增强建 会主义 代化强 国和实 中华 伟大复兴中国 使命感。
4	形 势 与	公共基 必修	32	2	思 成 分, 帮助 大学 “懂中国,懂世 ” 。 学内容具 性强、变化大 , 、中宣 下发 学 定 学专 , 、 、 化、 律、党建、 外交 内容。 对国内外基 形势了 、 和 介 和剖 ,培养学 分 形势和 力,引导学 中国 发展 临 与 战,奋发 为, 投 会主义 代化强国建 伟大实 。
5	体	公共基 必修	108	6	体 与健康开 了 ,主 内容包括: 、 、乒乓 、 、 伽、健 、啦啦 、 打、 拳 、 、大 拳、 八 、体 、急 、 动健康及减 、 体 健康 、 径 动 、常 动 伤 及 单处 、多 动 则及 判 、 动 。
6	军事	公共基 必修	36	2	军事 共包含五 学内容,分别为中国 、国家安全、军事思想、 代战争和信息化 备。 向世 、 向 、 向 代 化 ,围 我 人才培养 和加强国 后 备力 建 ,为培养 会主义事 业建 和保卫 务。主 了 基 国 ,增强国 念、国家安全意 和忧患 危 意 ,弘扬 国主义 、传承 基因、 学 合 国 , 承担 国 义务。
7	军事技	公共基 必修	112	2	军事技 包含4个 学内容,分别为共同 令 与 、射击与战 、 卫 与战 护 、战备基 与应 。军事技 强 化 为 ,使大学 基 军事技 和 军事 ,培养大学 好 体 、严

					律性、强 国 情和善于合作 团 ，为 和培养后备兵员打下坚实 基 。
8	心 健康	公共基 必修	32	2	《心 健康 》 传 、心 体 与 为 为一体 公共 ，主 学内容包括： 心 健康 基 、 我意 、人 、情 、人 交往、恋 及性心 、学习心 、压力 与 折以及心 危 干 ， 在使学 心 健康 准及意义，增强 我心 保健意 和 心 危 意 ， 并应 心 健康 ， 培养 我 力、人 力、 我 力，切实 心 ， 促 学 全 发展。
9	劳动	公共基 必修	16	1	劳动 （ 克思主义劳动 、 代劳动 思想、 劳动价值 、劳动实 形式 ）；劳动之 （劳动 成 、技 、场 、 和境 之 ）； 业 德（ 岗 业、 实守 信、办事公 、 情 务、奉 会）； 业 （劳动 、劳 和工匠 基 内 和 代意义）； 业意 （劳动 、劳动安全 和劳动 ）。
10	信息技	公共基 必修	52	3	性 、 与基 成，了 信息 域 前 ；Windows 件及 件夹 基 作， 定制个性化工作 境， 一 中 入 ； 器、 引 、 夹 使 ， 发 子 件； 字处 件 与 、 作、图 ； 子 件 入与 、 修 、公式 使 、 单 处 ； 件幻 制作与 。
11		公共基 必修	64	4	内容为 场 ， 常 和 场 中 各 典型 ，包含听力、口 、 、 、写作和 七 内容，并 思 。 及主 别、 型、 、化 、 业 技 和 学习 六 分
12		公 共 基 修	32	2	内容包括 学和 史 、 和 、 体 和实 。 关于 基 、 技 与原 ， 悉基 审 征， 作品 思 想情感与人 内 ，感受 会 、 和 一， 审 力， 力 升学 化 、审 感 、 、创意实 心 养。
13	业发展 与就业 导	公共基 修	32	2	开 为了唤 学 对 业 发展 主意 ，引导学 人 、价值 和就业 。 主 内容包括 业 划与就业 导两 分， 业 划

14	学 公共基 修	64	4	<p>内容： 启 与体 ， 业 ， 我 ， 境 ， 业决 与 。就业 导包 括： 关就业 ， 就业准备，应 实务， 业 关手 办 ， 应 场 。</p> <p>函 及其性 ； 念； 则； 两个 ； 函 性；导 念；导 ； 导 ； 函 和参 式函 导 ； 微分； 微分中值定 ； 必 则； 函 单 性和 值； 函 值； 凹凸性 与拐 ； 不定 分 念； 不定 分 分 ； 不定 分 元 分 ； 不定 分 分 分 定 分 念与性 ； 定 分 分 ； 定 分 应 。</p> <p>了 学 基 原 ， 、</p>
15	大学	公共基 修	64	4

序号	名	性		学分	主 学内容及
1	基	专业必修	52	3	<p>学内容：常 和 件 工作原 、 、 原则； 件 、工 、 件 强 度 念</p> <p>学 ： 悉 常 工作原 ， 对 常 和 件 动分 ， 作、 修 护 备</p>
2	图	专业必修	34	2	<p>学内容；AutoCAD 件应 ；使 件完成 合 体 三 图、 件工作图、 准件、常 件、 图 制。</p> <p>学 ：了 二 图 和三 型 基 原 和一 工作 ， 二 图 件 AutoCAD/CAXA 子图 和三 件 Solidworks 基 作， 、完 、准 、快 利 二 图</p>

及三 建 。

学内容；； 合体 三 图、
投影图、 件 各
； 件工作图 制；
准件 ；常 件 制；
图 和 制
学 ； 准
件图和 图、
制 件图和中 复 度
图。具备一定 形体分 、

3 图 专业必修 52 3

4 工 子技 专业必修 4 4

素描：静

三

					力。
6	底 与 修	专业必修	64	4	<p>学内容： 底 与工作原 ；底 常保养 ；底 主 使 性 及 价 。</p> <p>学 ；基于工作 内容，以底 为 体， 引 、任务 动 式。 底 体 ， 够 底 常保养， 够 底 拆 与 ， 同 具备 力和 会 力。</p>
7	器 及	专业必修	64	4	<p>学内容： 低压 备 成 及 作 、 子 制 技 原 与 应 ， 各 传 感 器 原 与 功 。</p> <p>学 ； 够 合 图 各 常 ； 够 光、 、 低压 ； 判 别 单 元、 传 感 器 和 各 执 器 参 ； 守 准 工 作 ， 安 全 产。</p>
8	单 技	专业必修	32	2	<p>单 小 应 工 作 原 及 应 基 ； 典 型 单 令 ； 令 各 令 及 使 ； 具 备 常 成 单 单 制 ， 手 册、 学 径 学 习 其 他 型 号 令 ， 单 ， c ， 单 对 传 感 器 信 号 。</p> <p>学 ； 工 作 原 ， 串 信 原 ， 传 感 器 和</p>

					ecu之 信号传 。
9	压安全 与 护	专业必修	34	2	学内容：人 与 急 护、 备安全 与 护、 修工具与 备使 、 安全 作与 护； 学 ：培养学 在 保养 护， 修中 作 及安全意 。在 拆 中，使 工 具、 备、 和 合劳动安全和 境保护 定。
10	PDI 与 护保养	专业必修	32	2	学内容： 具、专 工具、 备使 ； 关 律、 ； 护 后 ； 修手册、专业 ； 学 ：培养学 在 快 保养工作岗位在 定 内已 式、 借助 护作业工单， 或合 作完成 保养， 学 常 护 保养 作业 和 作 技 。
11		专业必修	32	2	学内容： 型、 成、 发展 势、 。 学 ： 常 成，了 发展 势、 。
12	技	专业必修	64	4	学内容： 成和工作原 学 ： 技 ，初 定 技

					况 力; 具备 力
13	合动力 与	专业必修	64	4	学内容: 合动力 基 ; 丰 合动力 原 与 修; 亚 合动力 原 与 修。 学 : 悉 合动力 工作原 , 够 修典 型 合动力 制 、 存储 、 冷却 及发动 制 。
14		专业必修	64	4	学内容: 动 动力 基 ; 动力 充 及充 基 ; 动力 及 护; 性动力 及 护; 子动力 及 护; 其他动力 ; 动 。 学 : 悉 动 动 力 和工作原 , 拆 、 和 护典型 动 力 。
15	及 制器 动	专业必修	64	4	学内容: 基 ; 常 工作原 、 ; 制器 成; 动 制 。 学 : 悉 动 和工作原 , 拆 、 和 护典型 。
16	助	专业必修	64	4	学内容: 压 护基 ; 、 制动 回 。 学 : 够 安全 护 , 具备应急处 力, 成、工作原 , 够对常 分 、 。

17		专业必修	64	4	<p>学内容： 技基、安全保 与修、底 与修、备与 修、噪声与修、 合与修。</p> <p>学：基于工作 内容，以为 体，引、任务动 式。学习， 使学各总成 及其件原、 准及备使，具 备修基力。</p>
18	安全交	专业修	16	1	<p>学内容： 及安全基、人、 动、交事处 、安全律任、 交安全执</p> <p>学：学 习，使学具备交安全与 ，及 安全、交事处， 交安全律任， 并具利所学处关 力。</p>
19	业健康	专业修	32	2	<p>学内容：我国业健康与 业安全和业健康和 业安全；劳动在业健 康与业安全关律 ；业健康安全技 和典型事。</p> <p>学：学习， 使学劳动在业健康 与业安全关律 ，保合。增强 学业健康与安全意， 备别和业岗位上危 ，从患于。 关安全、关命和安全发 展念，形成业安全和 业健康意。</p>

20	定与估	专业修	32	2	<p>学内容：基、二手交市场、二手定、二手价估、写二手估报告、二手合。</p> <p>学：会学别二手各技性好坏、会学够利学手对二手价合定位与，够二手市场、了二手交；够对二手交估价、办名手；够了把国家二手定、估、交关，应市市场序</p>
21	保与	专业修	32	2	<p>学内容：保和原则、保及保、保投保实务、保承保实务、、伤定。</p> <p>学：对保业务与关律学习，培养学保与，决保投保、承保、及业务中实力；使学具保与技及入学力和团队协作、业岗以及严实工作作。</p>
22	件与	专业修	32	2	<p>学内容：人员基及产品、企业战划和售、市场境、买为分、市场与市场、及件业务。</p> <p>学：使学建市场意和客意，代市场念，全技与基和技巧，并且实</p>

					学，培养学应市场 学分和决 中力。
23	商务仪	专业修	32	2	学内容：务形仪、 务仪、务待仪、 展仪、售后。 学：使学 修务待工作 ，务待、各 型主修和务 ；务待 完成客户待工作，并建 客务，同形 成一丝不，情务工作 态度，养成严务开 展工作好习惯。
24	售后务	专业修	32	2	学内容：商基 、前台待、修、 备件、商 内、客户意度。 学：使学形成代 务念，懂得 售务店式，悉 售后务工作，够 修作业场，够 件、库存和售 。
25	产	专业修	32	2	学内容：安全产基 、安全产体、 件、产 。 学：培养学代 产中各 基，以使学 够在业后应 产岗位。

序号	实学型	名	学年学	周	学分	总学	劳动所占学	劳动专
1	实习	企业参 学习	2023-2024-2	1	0	28		
2	中实	工实习	2023-2024-2	1	1	28	4	劳动意 培养
3	中实	实	2024-2025-1	1	1	28	4	劳动安全培养
4	中实	实	2024-2025-1	1	1	28	4	劳动 培养
5	中实	实	2024-2025-2	1	1	28	4	劳 培养
6	中实	动器 及 制 实	2024-2025-2	1	1	28	4	工匠 培养
8	岗位实习	岗 位 实 习	2025-2026-1 2025-2026-2	24	24	672		
9	业	业	2025-2026-2	4	4	112		

七、

别	序号	名	总学	学	实学	式	学分	学年、学 学 安 (周学 / 学周)					
								一学年		二学年		三学年	
								1	2	3	4	5	6
								20W	20W	20W	20W	20W	20W
公共 必修	1	思想 德与	54	54	0		3	2/13W	2/14W				
	2	东思想和中 国 会主义 体	32	32	0		2			2/16W			
	3	习 平 代中 国 会主义 思想	48	48	0		3				3/16W		

	4	形势与	32	32	0		2	2/4W	2/4W	2/4W	2/4W		
	5	体	108	12	96		6	2/13W	2/16W	2/16W			
	6	军事	36	36	0		2		2/16W				
	7	军事技	112	0	112		2	2W					
	8	心 健康	32	32	0		2		2/16W				
	9	劳动	16	16	0		1	2/8W					
	10	信息技	52	26	26		3	4/13W					
	11		64	64	0		4	2/13W	2/16W				
	12	国家安全	16	16	0		1		2/8W				
	13	入学					0						
		小	602	368	234		31	10	10	4	3		
	修	1		32	32	0		2			2/16W	八 一	
		2	就业创业	64	64	0		4				三 二	
3			64	64	0		4				够 4 学分		
		小	160	160	0		10	2	4	0	2		
专业	必修	1	化	26	26	0		1.5	2/13W				
		2	图	52	26	26		3	4/13W				
		3	基	52	26	26		3	4/13W				
		4	★	26	13	13		1.5	2/13W				
		5	图	32	16	16		2		2/16W			
		6	工 子技	64	32	32		4		4/16W			
		7	★ 压安全与 护	32	16	16		2		2/16W			
		8	发动 与 修	64	32	32		4		4/16W			
		9	PDI 与 护保养	32	16	16		2			2/16W		
		10	器及	64	32	32		4			4/16W		
		11	底 与 修	64	32	32		4			4/16W		
		12	★	64	32	32		4			4/16W		
		13	容与	64	32	32		4			4/16W		
		14	技	64	32	32		4			4/16W		
		15	★ 助	64	32	32		4				4/16W	
		16	★	64	32	32		4				4/16W	

	17	★ 动 及 制器	64	32	32		4				4/16W		
	18	合动力 与	64	32	32		4				4/16W		
	19	单 技	32	16	16		2				2/16W		
	20	技	32	32	0		2					4/8W	
	21		16	16	0		1					2/8W	
	小		1036	555	481		64	12	12	22	18	6	
修	1	专业一	144	144			9					18/8w	两 中 一
	2	专业二	144	144			9					18/8w	
	小		144	144			9	0	0	0	0	18	
	合		1946	1222	724		116	24	26	26	23	24	
中 实	1	实 习	28		28		0		1W				
	2	工 实 习	28		28		1		1W				
	3	实	28		28		1			1W			
	4	实	28		28		1			1W			
	5	动 及 制器 实	28		28		1				1W		
	6	实	28		28		1				1W		
	7	岗 位 实 习	672		672		24					11W	13W
	8	业	112		112		4						4W

序号	名	学 准名
1	思想 德与	思想 德与 (上) 思想 德与 (下)
2	形势与	形势与 (1)

		形势与 (2) 形势与 (3) 形势与 (4)
3	体	体与健康 (1) 体与健康 (2) 体与健康 (3)
4		实 (1) 实 (2)
5	学	学 (1) 学 (2)

别	序号	块	名	学	学	开 学
公共 修	1		导	32	2	3
			影	32	2	3
			书	32	2	3
				32	2	3
			乐	32	2	3
			戏剧	32	2	3
				32	2	3
	2	就业创业	业发展与就业 导	32	2	4
			创 创业	32	2	3
			业 业 养	32	2	2
	3		大学	64	4	2
			学	64	4	1、2
			克思主义	32	2	2
			党史国史	32	2	2
			中华优 传 化	32	2	2
专业 修	4	专业一	交 安全	16	1	5
			业健康	32	2	5
			定与 估	32	2	5
			保 与	32	2	5
			与 件	32	2	5
	5	专业二	交 安全	16	1	5
			业健康	32	2	5
			商务 仪	32	2	5
			售后 务	32	2	5
			产	32	2	5

别		总学	其中实 学
公共基	公共必修	602	234
	公共 修	160	0
小		762	234
专业	专业必修	1036	481
	专业 修	144	0
小		1180	481
中实	中实	140	140
	实习	28	28
	岗位实习	672	672
	业 ()	112	112
小		952	952
总		2894	1667
<p>1. 总学 2894, : 实 =1227: 1667, 实 学 例 到 57.6%。 2. 公共 762 学 , 占 26.3%。 3. 修 304 学 , 占 10.5%。</p>			

名	专任 师		兼 师	
		基		基
图	1	具备 图学， 悉式学 与、具备 及以上学历、双师 ，具备 强专业 平、专业 力、 悉制图国家 准	1	具备一定 学工作 ，具备专 及以上学历，具 制图图技 和具备 强专业 平、专业 力， 够 学和实 ，具 企业从事 业工作 历2年以上
图	1	具备 图学， 悉式学 与、具备 及以上学历、双师 ，具备 强专业 平、专业 力、 悉制图国家 准	1	具备一定 学工作 ，具备专 及以上学历，具 制图图技 和具备 强专业 平、专业 力， 够 学和实 ，具 企业从事 业工作 历2年以上
工 子技	1	具备 工 子学，具备 及以上学历，双师 ， 悉常 子元器件 名 及作 ， 够 利器元件 建	1	具备一定 学工作 ，具备专 及以上学历， 悉常 器元件 工作性 ， 对 备必 分 ， 图制 ，具 企业技 岗位工作 历2年以上
基	1	具备 工 子学，具备 及以上学历， 基 关 ， 够 传动 ，具备 强 力	1	具备一定 学工作 ，具备专 及以上学历，具 基 ，具备 强专业 平、专业 力 够 学和实 ，具 业企业工作 历2年以上

发动 与 修	1	具备 发动 学 ,具备 及以上学历,双师 , 发动 体 及各 分 成及作 , 够 拆 发动 各 成 件,具备 强 力	1	具备一定 学工作 , 具备 专 及以上学历,具 丰富 发动 , 具备 强 专业 平、专业 力 够 学 和实 , 具 业企 业工作 历2年以上
底 与 修	1	具备 底 学 ,具备 及以上学历,双师 , 底 体 及各 分 成及作 , 够拆 底 各 成 件,具备 强 力	1	具备一定 学工作 , 具备 专 及以上学历,具 丰富 底 , 具备 强 专 业 平、专业 力 够 学 和实 , 具 业企 业工作 历2年以上
器及	1	具备 基 器 ,具备 及 以 上 学 历, 低 压 器 各 成 分 及 作 , 够 对 各 备 及 , 具备 强 力	1	具备一定 学工作 , 具备 专 及以上学历,具 丰富 基 器 , 具备 强 专 业 平、专业 力 够 学 和实 , 具 业企 业工作 历2年以上
技	1	具备 技 学 ,具备 及以上学历,双师 , 各传感 器 成及作 , 制 , 够对各传感器 及 ,具备 强 力	1	具备一定 学工作 , 具备 专 及以上学历,具 丰富 , 具备 强 专业 平、专业 力 够 学 和实 , 具 业企 业工作 历2年以上
	1	具备 学 ,具备 及以上学历, 型 及各 型 成,了 发展 历 ,具备 强	1	具备一定 学工作 , 具备 专 及以上学历, 业发展 动态, 具备 强 专业 平、专业 力 够 学 和实 , 具 业 企业工作 历2年以上

		力		
合动力 与	1	具备 合动力学 ,具备 及以上学历,双师 , 合动力成及工作原 , 够 合动力性 ,具 强 力	1	具备一定 学工作 , 具备 专 及以上学历,具 丰富 合动力 , 具备 强 专业 平、专业 力 够 学和实 , 具 业企业工作 历2年以上
	1	具备 学 ,具备 及以上学历,双师 , 成, 够 动力 压 上 、 充 , 够对动力 护保 养,具 强 力	1	具备一定 学工作 , 具备 专 及以上学历,具 丰富 , 具备 强 专业 平、专业 力 够 学和实 , 具 业 企业工作 历2年以上
单 技	1	悉专业 体情况, 具 把 技 和企业应 开发 力,具备 及以上学历、双师 ,具备 常 成 单 单 制 , 手册、学 径学 习其他型号 令承担专业 心 学2 以 上,具备 强 力	1	具备一定 学工作 , 具备 专 及以上学历,具 丰富 合动力 , 具备 强 专业 平、专业 力 够 学和实 , 具 业企业工作 历2年以上
动 及 制器	1	具备 动 及 制器 与 修 学 , 具备 及以上学历,双师 ,	1	具备一定 学工作 , 具备 专 及以上学历,具 丰富 , 具备 强 专业 平、专业 力 够 学和实 , 具 业

		分、成及工作原理，能够对，具强能力		企业工作经历2年以上
助	1	具备助学，具备及以上学历，双师，成及工作原理，能够对，具强能力	1	具备一定学工作，具备专及以上学历，具丰富，具备强专业平、专业力够学和实，具业企业工作经历2年以上
	1	具备学，具备及以上学历，双师，制，够，具强能力	1	具备一定学工作，具备专及以上学历，具丰富，具备强专业平、专业力够学和实，具业企业工作经历2年以上
压安全与护	1	具备压安全与护学，具备及以上学历，双师，压安全与护作。	1	具备一定学工作，具备专及以上学历，具丰富，具备强专业平、专业力够学和实，具业企业工作经历2年以上
PDI与护保养	1	具备PDI与护保养学，具备及以上学历，双师，具强能力	1	具备一定学工作，具备专及以上学历，具丰富，具备强专业平、专业力够学和实，具业企业工作经历2年以上

大						备
	专业介绍	主 介 专业	、 向 业岗位	、主 学习		
	人才培养	主 包括专业	、专业 向 业岗位分	、专业 定位、 体 、 心		
专业学	准	专业 及实		准		
	执 划	专业 划、 中实 划				
(向 师)	学 件	学 关 件				
	价	对 利 、利 况 实	、 动 、 分 利 情况,定 成 报告			
	交互 价	户分 、	、 动 师 性,			
	学 南	主 包括 岗位定位与培养	、 与其他 关 、 主 、 与 内容、 专业基 分 、 与 、实 学体 、 学 、 学 、 、 建 与工学 合 价			
学习	子	主 包括学 、 学 学 、 学任务 单、 学内容、 学 、 学 建 、 学 分 、作业、 学 和场地 、 后总				
(向学 、 会 学习)	多媒体 件	优 心 件				
	学	录像、微 、 学录像				
	例库	以一个完 企业 为 例单元,	、 、 学习、分 例,价窠位、			

大			备
	学 作品	主 包括学 实 或 优 作品、 产性实 作 品和 岗实习作品	
	学习 南	主 包括 学习 和 、 及 、学习 、典型任务 、 我 及 、 参 和	
	库	主 包括 对应 和技 , 形式 多 ,兼 客 和主 。对于客 性 实 主 分,主 性 供参	
	库	主 包括任务实 作	
	库	专业 关 及 企业或 业 准、专利 、 律 、技 、技 决	专业
		主学习型 、基于 师 堂录像 型	
	友情	名师 , 与 专业 关 参	
开 式学 习平台	小 任务 交互	主协同学习, 共同 并 互回 在 、 件参 和 坛	

九、业

型	单 业 低学分
基 必修	31
基 修	10

专业必修	64
专业 修	9
中实	5
岗位实习	24
业 ()	4
业 低学分	147

件1 学 动安

年 学		周																				寒 假
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
一 学 年	一学					★	★	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	●	◆=
	二学	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	▲	▲	◎	●	◆=
二 学 年	三学	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	▲	▲	◎	●	◆=
	四学	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	▲	▲	◎	●	◆=
三 学 年	五学	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	◎	■
	六学	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	◎	#	#	#	#◇	☆	☆	

2 (、) 人

			年 /专业			
			执			
人才培养	原	名	性 (必修、修)	学	学分	开 学
内容		名	性 (必修、修)	学	学分	开 学
原因						
主任意		主任 () 年				
务处意		务处 () 年				
分 意		分 () 年				