



主 制人：

单位	姓名	务/
岛 业 学 信息学	常中华	/
岛 业 学 信息学	孟宪宁	副 /副
岛 业 学	妍	副
岛 业 学	学	
岛 业 学	希勇	副
岛 业 学	张元	副
岛 业 学	孙	师
岛 业 学	徐 姗	师
岛 业 学	孙吉	副
山 信息 公司	建	总
份 公司	冬冬	人

审 人：

审 人	务	姓名（ 名）
信息学		常中华
务处	处	德
学	分 学工作	平

一、专业介 与人 培养 .....		! 定义书 。
(一) 专业 .....		! 定义书 。
(二) 专业发展历 与 .....		! 定义书 。
(三) 人 培养 .....		! 定义书 。
(四) 人 培养 念.....		! 定义书 。
二、 业 向.....		1
三、培养 .....		1
四、专业人 培养 式、专业 学 式、学 学习 式、专业 心 ..		! 定义书 。
(一) 专业人 培养 式.....		! 定义书 。
(二) 专业 学 式.....		! 定义书 。
(三) 学 学习 式.....		! 定义书 。
(四) 专业 心 .....		! 定义书 。
五、人 培养 及 、 力、态度 .....		1
(一) 人 培养 .....		1
(二) 、 、 力.....		2
六、 及 学 动安 .....		3
(一) 业 力分 岗位工作 分 .....		3
(二) 体 建 基 思 .....		6
(三) 学 动 安 .....		9
七、 业 件.....		11
八、专业 学 .....		! 定义书 。
(一) 专业师 .....		! 定义书 。
(二) 内实 件.....		! 定义书 。
(三) 外实 件(含 企合作情况) .....		! 定义书 。

---

(四)	( 数字化 学平台 )、 ( 义)、 学 库建	! 定义书 。
九、 学	.....	! 定义书 。
(一)	.....	! 定义书 。
(二)	.....	! 定义书 。
十、 与	.....	! 定义书 。
十一、 心 内容 介	.....	! 定义书 。
十二、 审情况	.....	! 定义书 。
十三、 必	.....	14

## 专业建 委员会

序号	姓名	单位	专业 域
1	全	山东 大学 学	
2	亮	山东 学 信息 室、山东 人 工 基地	人工
3	冠	山东 协会 书	
4		常州信息 业 学 件与大 学	大
5	强	天 中德应 大学 件与 信学	
6	娟	岛 店 业 学 信息工 学	件
7	常中华	岛 业 学 信息学	件
8	德	岛 业 学 务处	
9	学	岛 业 学 信息学	
10	孟宪宁	岛 业 学 信息学	件
11	徐占	岛 业 学 信息学	
12	会平	件 专业 室主任	件
13	伟	人工 专业 室主任	人工
14	刘	云 专业 室主任	
15	修 娜	工业互 专业 室主任	应 子
16	妍	专业 室主任	



【专业名】 应

【专业代】 510102

【学 制】全 制，三年

【 式】夏季

【 别】夏季

## 一、 业 向

属专业 (代 )	对应 业 (代 )	主 业 别 (代 )	主 岗 位 域	业 书 和 业 书
子信息 (6101)	件和信息 务业 (65) 、 信和 其他 子 备制 业 (39)	信息与 工 人员 (2-02-10) 信息 人员 (4-04-04) 件与信息 务 人员 (4-04-05)	备安 与 与 应 件开发 划和	1+X 传 应 开发 1+X 家居 和应 工 师 信息 信 员

## 二、 培养

专业培养 想信念坚定，德、 、体、 、劳全 发展，具 一定 学 化 平，  
 好 人 养、 业 德和创 ， 工匠 ， 强 就业 力和可 发  
 展 力； 基 念和 业 对应岗位必备 专业 和 ， 向  
 件和信息 务业、 信和其他 子 备制 业 业， 够从事  
 备安 、 ， 和 ， 应 件开发，  
 划和 工作 德 兼修 人 。

## 三、 人 培养 及 、 力、 态度

(一) 人 培养

1. 思想品德和 业 德

具 国主义、 体主义思想和 好 德品 。具 好 思想 、 为  
和 业 德;具 强 划 协 力;团 协作 力;具 好 境 ;具备开  
和团 合作 以及 好 合 , 岗 业,吃 劳、勇于创

## 2. 力

具 好 对 与 学习 力;具 处 工作 域中 信息和  
交 力;具 制 工作 划 力;具 工作 , 取得信息 力;具  
强口头与书 力;具 好 人 力;具 一定 决 力。

## 3. 专业 力

专业 必 基 、基 作 ,具备 和外 应 力,  
强 专业心 及发展 力, 一定 可 发展 力。具 一定 体 卫 基 和  
动 ,具备从事 业 健康体 、 好 体 以及对 境 应 力。

应 基 ;具 协助开发 备 件基 力;具 建、  
基 力;具 与 业专家合作,对 合 后 信息  
力;了 与 关 与发展动态 复合专业人 。

## (二) 、 力

### 1.

(1) 坚定 中国共产 党和 国 会主义制度,在习 平 代中国 会主  
义思想 引下, 会主义 心价值 ,具 厚 国情 和中华 ;

(2) 崇尚宪 、 守 、崇德向善、 实守信、尊 命、 劳动,履 德准  
则和 为 ,具 会 任 和 会参与 ;

(3) 具 、 保 、安全 、信息 养、工匠 、创 思 、全  
和市场 察力;

(4) 勇于奋 乐 向上,具 力、业 划 , 强 体  
和团 合作 ;

(5) 具 健康 体 、心 和健全 人 , 基 动 和一两 动 ,养  
好 健 与卫 习惯, 好 为习惯;

(6) 具 一定 审 和人 养, 够形 一两 好。

### 2.



- (1) 必备思想、学化基和中华优传化；
- (2) 悉与专业关律以及境保、安全、产关；
- (3) 工、子基；
- (4) 传器、动别、备原和应；
- (5) 单、嵌入式关；
- (6) 关；
- (7) 备工作原和备型；
- (8) 应件开发和；
- (9) 关；
- (10) 了关国家和国准。

### 3. 力

- (1) 具学习、学习、分和决力；
- (2) 具好、字力和力；
- (3) 具备团合作力；
- (4) 具备专业必信息应和力，够使件及工具；
- (5) 具备思力，并分告和建力；
- (6) 具备关备性、修力；
- (7) 具备件备安力；
- (8) 具备划、和力；
- (9) 够安、和件作；
- (10) 具备应和应序基力；
- (11) 具备应划基力和工工力。

## 四、及学动安

- (一) 业力分岗位工作分

本专业主要面向开发与应用领域，从事、应用开发及工作。

### 1 应用专业主 就业岗位

就业方向	主 业岗位	岗 位	升 岗 位
	工 师	关 件和 ，对传 器、 动 别 备、 备 安 ； 、实 工 、布 ； 应 ，并 ，使 应 常 。	师
应 开发	应 开发 工 师	合各 备，在底层 口 基 上 应 层 开发。 产 品、 ，以及售后 保 工作，保 产 品 到 定 。	师
	工 师	常 和 工作，如 常 、 、 备 份、 件 升 工 作。	
	工 师	售 后 务、 场 、 协 助 实 、售 后 培 工 作。	客

就业方向 岗位 ，对典型工作任务 合分 ， 定完 工作任务 具备  
业 力， 及 业 律 为专业 心 学习 域（ ），  
2。

### 2 工作任务与 业 力分

工作岗位	典型工作 任务	业 力	学习 域
工 布	1. 客 ， 合布 （ 布 产 品、 图 ）； 2. 场 勘 ，了 工 境， 工 安 ， 工 布 开展布 实 工作； 3. 使 仪 器 备 信 号 ，对 工 中 出 分 与 ； 4. 分 决 工 实 中 出 ，并形 应 。		子 基 划 与 实
备 安	1. 场 开 封、对 备 及 件 ；		传 器 与 备

工作岗位	典型工作任务	职业能力	学习领域
	与	1. 安 ； 2. 安 场 境； 3. 产品 安 ， 并 参 ； 4. 在工 布 基 上 ； 5. 上 ， 单元 ； 6. 录工 ， 形 关 ， 并做好 准备。	传 及应 传 器与 划与实 RFID 及应
	应安	1. 在 工 布 基 上， 作 、 库、 Web 务器 安 ； 2. 应 对 库、Web 务器和 应 ； 3. 应 ， 决 中 到 各 ； 4. 应 常 ( )； 5. 填写安 ， ， 回 回 。	库应 工 C# 序
应开 发	定	1. 客 ， ， 写 书； 2. 制定 件 ； 3. 定 功 块； 4. 备 型； 5. 制定 工 实 划和 ；	应 开发
	工	1. 了 工 实 划和 ； 2. 分 实 划和 ， 工 信息； 3. 准备工 实 (外 仓库 )； 4. 合 工 备 安 ， 工 布 ； 5. 工 实 度与 ； 6. 录 工 实 中出 各 ， 并形 应 。	应 开发
	应开 发	1. 协助 客 ， ， 协助 写 书； 2. ， 合各 备， 在底层 口 基 上， 协助完 应 ； 3. ， 应 代 开发、 ； 4. 建 应 开发 境， ， 应 功 。	传 及应 JAVA 序 C#应 序开发
	应 开发	1. 协助 客 ， ， 协助 写 书； 2. ， 嵌入式开发平台 ； 3. 在嵌入式开发平台上， 开发、 和 ；	应 开发 嵌入式应 JAVA 序

工作岗位	典型工作任务	职业能力	学习领域
		4. 将嵌入式应用，并、。	
	库和	1. 安装库； 2. 应用库； 3. 对库及其对和（安全性、完整性）； 4. 库备份，对库定备份。	库应用
	件	1. ，写件划； 2. 依，例、准备； 3. 实； 4. 总和估。	应用开发 WEB 开发应用件
		1. 制定应用常； 2. 常，对应用做常巡； 3. 应用、件况（包志），并做常志录； 4. 应用，对做常备份； 5. 发应用出异常； 6. 对异常做出初判与，分、件在； 7. 情况，定决； 8. ，对、件，保常； 9. 将情况录到关中。	传及应 传器与 嵌入式应 子基 与信基  库应用
		1. 售前向客介及产品， 2. 及供，分在； 3. 和，了情况，定决； 4. 决，得； 5. 将信息录到关中。 6. 客培	工 场

## （二） 体 建 基 思

1. 业 发展 势，增加 关 ， 发学 兴 ， 展学 力，主 包 HTML5 、创 与 思 、人工 、Python 、人 、 器人原 与应 、3D 印创 、 实 与应 、 创 （ 家居）。减 单 应 ， 增嵌入式应 基 ， 合 前企业使 主 。

2. 主 专业基 和 心 。

名	分
---	---

C 序	中 度
Web 前	单
基	中 度
库 与应	中 度
JAVA 序	中 度
单	中 度
	中 度
动 别	中 度
应 序开发	中 度
嵌入式	
合应 实	

### 3. 合

围 “1+X 书制度”， 应 专业对 北京 大 代 公司  
 传 应 开发（中 ） 书，与嵌入式基 、嵌入式应 、嵌入式应 实 、传  
 应 开发、传 应 开发实 、传 器 及应 一 列 对 ， 升学 嵌入  
 式应 开发 力。同 也对 尔 家 份 公司 场 与开发、上 仪 （  
 团） 公司 家居 和应 书，与 、 合布 实  
 、 子 基 、 合应 实 对 ， 升学 力。

### 4.

对 全国和山东 业 大 应 ，主  
 嵌入式应 开发、PC 应 开发、 动 应 开发4个 和 体 ， 嵌入  
 式基 、嵌入式应 、嵌入式应 实 、传 应 开发、传 应 开发实 、  
 传 器 及应 、 、 合布 实 、 子 基 、 合应  
 实 、C#应 序开发、安卓应 序开发 合 ， 个人 培养 体 对  
 大 培养。

### 5. 体 建思

专业人 培养 向 个 产业 ，以 业 合 力为培养 ， 学 “学 做  
 合一”人 培养 式，以 引导， 力 ，产学 合， 合专业 力和 业 力  
 培养 制定 学 制 。即 一学年 基 和专业基 块 学习； 二  
 学年 岗 位 定位，对专业 心 培养，并引入 业 与 业 力

展；三学年，以学参与实工，半年内工学交，半年企业岗实习，如图1。

(1) 建实“工学合”体和学内容

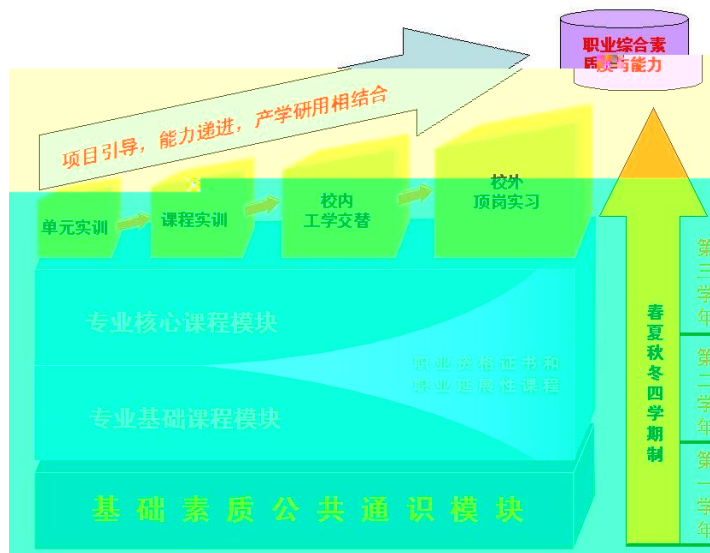


图1 应专业体图

企业、会、地发展分以及发展，以就业岗位为，以“工作”为导向，制定实、先“工学合”体和学内容，并、府、业、企业专家工作专家委员会，制定加实、学合专业人培养、准和学实（学体和单元）。

(2) 创学式与念，化培养，建以应为导向块化体专业建了“企协同，”人培养式，制定了“五基三化（基于业力培养、基于工作体、基于实学内容、基于动导向学和基于制度式、学“工学合”到“学习工作化、工作学习化和实习就业一体化）”学实和原则，从为学与创供了广。建化培养，业公共基、业基、专业基、专业心层，专业心从单到复序，从仿、实、创合，同在体中，引入应开发工师业书，并以学团建为基，以常态化学学动力、学处实力。

(3) 三 参与建 专兼 合 “双师 ” 伍，产学 一体化人 培养  
 二 学 (学)、 ( )、企业 业 (产) 共同参与人 培养，以二 学  
 为主导，以 岛 应 与企业、 业 度 合为平台，实 专 师双  
 岗兼任 (专 师 入 应 任工 师， 国家、 、市 应  
 发 ； 工 师 为专 师 参与 学和专业建 )， 师在  
 发 升双师 ；同 加大对学 年 专 师 培养力度，到企业 岗  
 参加培 修。

以 岛 应 为平台，吸引企业 层 人员参与 合作  
 发，并 任为兼 师， 参与专业建 、 建 、 建 以及 平台 建 ，后  
 也 学 实 实习 主 导师。在师 伍建 中， 建一 合 、 学、  
 专兼 合 “双师 ” 伍。

同 以 工 、 师 发助 形式，学 参与 师 发 ， 学  
 内 实岗位工作体 ， 升 实 和创 应 力，增强 业就业  
 力。

(4) 学  
 专业 心 以“工作 ”为导向 “ 引 ”、“任务 动” 学 ，  
 并 以学 为中心，以 力培养为 ， “ 学做” 于一体化 学 式，实  
 学实 式 性 变。同 各 学 ，以工作任务为中心，以典型  
 应 与 为 体，在实 中 力培养， 引导学 主建 学习 ，以  
 团 分工、小 、 、作品展 形式，使学 协同学习，从 到专业 力与  
 业 力 升。

### (三) 学 动 安

入学 中入 两周； 一学年、 二学年共四个学 及 三学年 季学  
 中 、实 ，并不定 到实 基地 单 学实 。从 三学年冬季学 开始 业为  
 业实习 ( 岗实习) ( 合专业 ，也可 安 ， 不 6个 )。 一学  
 年 季学 和 二学年 季学 一个周 劳动 。

#### 学 动 安

学 周	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

一 学 年		☆	☆	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	冬	会实																	
二 学 年		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	夏	会实																	
三 学 年		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	冬	业实 ▲																	
		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

☆军 入 ; ● 常 学 ; △ 学 实 习 ; ▲ 岗 实 习

- (四) 专业各 别 学 学 分 总 , 1;
- (五) 基 (公共) 学 划, 2 制 ;
- (六) 专业基 学 划, 3 制 ;
- (七) 专业 心 学 划, 4 制 ;
- (八) 展 学 划, 5.1、5.2 制 , 其中专业 修 室 专 业 块 供 学 主 修。

公共 修 可 从 务 处 供 公 共 修 中 专 业 室 学 修。书 体 , 学 公 体 分。书 体 , 分为 史 典、哲 学 、世 、 学 与 、 境 与 命、 与 审 块。书 可以 各 书 实 情 况 协 同 在 二 学 共 同 开 发, 学 年 各 书 开 书 不 少 于 4 , 并 合 学 公 实 , 开 公 备 为 “ 书 ( 二 学 ) 开 块 书 ”。各 书 协 同 在 二 学 开 , 应 发 在 二 学 师 、 专 业、 优 势, 如 尔 学 、 信 息 学 、 与 化 工 学 应 开 以 学 与 、 境 与 命 块 为 主 书 ; 学 、 商 学 、 学 、 学 、 思 应 开 以 史 典、哲 学 、世 、 与 审 块 为 主 书 。各 书 实 情 况 定 书 学 一 个 必 块, 同 导 学 修 其 他 块。



(九) 升(平台) 6制 ;

(十) 业实 7制 。

1-7, 一 在 后 。

## 五、 业 件

### (一) 德

1. 价 分不少于 300 分\*实 修业学 ；
2. 处分已 ；
3. 坏公

加强劳动 ，促 全 发展。 个学 必 修完劳动 和劳动 ，  
各 1 个学分， 可 业。

## 人 培 养 二 学 审

专业	应	人	妍
专业 人	妍	员	学、张元 、 希勇、孙 、徐 姗
审	<p>人 培养 向 岛市 业企业，培养具 强</p> <p>应 应 型人 ， 定位准 。</p> <p>密切 合企业，依 岛 应 ，以实 工</p> <p>应 “ 企 协同， ” 式培养人 ，加强了学</p> <p>创 、应 力 培养。</p> <p>以工作 为导向 建 体 ，以 业 为 建 内容，</p> <p>以“ 合， 合一” 学；体 了培养 ，专业主干</p> <p>得到了保 ， 和学 学合 ， 合 学 律。</p> <p>应 专业人 培养 合 ， 合学 人 培养</p> <p>制 ， 体 、 分 够 专业人 培养 。</p> <p>同 实 。</p> <p style="text-align: right;">学副 : 孟宪宁 2021 年 6 21</p>		
复	<p>培养 合 ，同 实 。</p> <p style="text-align: right;">: 常中华 2021 年 6 21</p>		

### 十三、必

(一) 学分制 实 《关于印发学分制实 及 套 件 》( 学 学发[2017]10号) 件 。

(二) “ 光 ” 学分, 合 3 学分。 3000 合 分 为 18 分 , 女 1500 合 分 为 9 分 。体 室 (体 ) 在 年 5 份 体 , 对一年 学 一 合 , 对二年 学 二 合 , 对三年 即将 业 学 三 合 。 合 得 1 学分, 三 合 得 3 学分。 学分不 取学分学 , 不作为 业 , 但可 公 学分。

(三) 对于实 学学 、基 (公共) 学 、 学、实 学内容、 别、 分 实 关 。

1. 实 学不低于 学 动总学 50%;

2. 学包 堂 、 堂 、习 学 ; 实 学包 实 、实习、 实 、 业 ( ) 学 ;

3.A 为 学 , B 为 与实 合 学 , C 为实 学 ;

4. 基 (公共) 思 、基 、 就业处、学 处、心 健康中心及二 学 实 ;

5. 专业 修 与公共 修 学分不 互 ;

6. 专业名 填写准 , 专业 录和 专业名 填写, 如 “ 应 (中 合作办学)、 中乘务 ( 企合作)、学前 ( 代学徒制) 专业 ” 。

7. 公共基 包 基 (公共) 、 升 (平台) 。

1:

别	总学	学		实学		开学周学						总学分	
		学	与总学例 (%)	学	与总学例 (%)	1	2	3	4	5	6		
基 (公共)	694	416	59.9	278	40.1	16	10	2	4			37	
专业基	270	132	47.1	138	52.9	7	8	0	0	0	0	15	
专业心	468	210	44.9	258	55.1	0	4	10	10	8	0	28	
展	专业修	544	236	43.4	308	56.6	4	6	6	6	4	0	30
	公共修	160	160	100	0	0.0							10
升(平台)	400			400	100.0							20	
业实	400			400	100.0					4	16	20	
合	2972	1166	39.2	1806	60.8	27	26	20	20	16	16	160	

## 2: 基 (公共) 学 划

名	性	总学	总学分	ABC	学	实学	学周	开 学 周 学						备	
								1	2	3	4	5	6		
思想 德与	必修	54	3	B	36	18	14	4							克思主义学 学、
东思想和中 国 会主义 体	必修	72	4	B	54	18	18		4						
形势与	必修	32	1	A	32		12	4	4	2	2				克思主义学 学、。关《形势与 》定,开4学学8,共1学分。 一、二学,学周上4学,学上2周;三、 四学,学周上2学,学上4周,四个学合 上12周。
“四史”	必修	16	1	A	16	0	8		2						克思主义学 学、。尔、学、 基1学开,化、商学、信息学2学 开,
业 划	必修	18	1	B	9	9	9	2							二学安具体学、学、。开 学:1
就业 导	必修	18	1	B	9	9	9				2				二学安具体学、学、。开 学:4
创业基	必修	32	2	A	32	0	16								
心 健康	必修	36	2	B	18	18	18	2							心 健康中心 学、。化、商学、信息 学1学,尔、学2学开。
体	必修	108	6	C		108	16	2	2	2					基 学、
公共外	必修	128	8	A	128		16	4	4						为季、单学( ),公共开 学不少于64学;为学开 不少于128学;公共外基具体分安。专业 双协定。
大学	必修	16	1	A	16	0	16				2				
学	必修	36	2	B	18	18	18	2							
劳动	必修	16	1	A	16		8								劳动 事,学处;军事、军 学、
军事	必修	32	2	A	32		18								
军事	必修	80	2	C		80									
合		694	37	0	416	278	196	20	16	4	6				

### 3: 专业基 学 划

名	学主 ( / 否)	性	总学	总学 分	ABC	学	实 学	学 周	开 学 周 学						备	
									1	2	3	4	5	6		
工	否	必修	36	2	B	18	18	18	2							专业基 不少于 15 个学分。 专业基 可 专业大 , 一安 。 专业基 专业 心 中应安 3 以上 实 学 主 。
C 序	否	必修	72	4	B	36	36	18	4							
Java 序	否	必修	72	4	B	30	42	18			4					
	否	必修	54	3	B	24	30	18	3							
库应	否	必修	72	4	B	36	36	18		4						
合			306	17		144	162		9	4	4					合 学 分 为 别 学 分 业 学 分 。

#### 4: 专业 心 学 划

名	学主 ( /否	性	总学	总学 名
---	------------	---	----	---------



### 5.1: 专业 修 ( 展 ) 学 划

名	性	总学	总学 分	ABC	学	实学	学 周	开 学 周学						备
								1	2	3	4	5	6	
Web 前 应	修	72	4	B	36	36	18							<p>合专业 ， 业 体 。展 (专业 修 30 学 分、公 10 学分) 不少 于 40 学分。 学分制 ， 专业 修 学 分应在 业 别学分 1.5 倍以上。 展 实 学 主 。 也可以对 其他专业 (专业 别) 主 基 和 心 作为 专 业 修 。</p>
Linux 作	修	72	4	B	36	36	18							
基	修	36	2	B	18	18	18							
子 基	修	72	4	B	36	36	18							
传 器应	修	36	2	B	18	18	18							
C# 应 序开发	修	72	4	B	30	42	18							
合实	修	20	1	C	0	20	1							
人工	修	36	2	B	18	18	18							
专业	修	36	2	B	18	18	18							
划与实	修	36	2	B	18	18	18							
创	修	36	2	B	12	24	18					40		
单 实	修	20	1	C		20	1		20					
实	修	20	1	C		20	1			20				
嵌入式 实	修	20	1	C		20	1				20			
作	修	36	2	B	18	18	18					4		
安全	修	36	2	B	18	18	18							
工业 基	修	16	1	B	16	0	8							
Office 应	修	54	3	B	18	36	18							

Python	修	72	4	B	30	42	18							
5G 与应	修	36	2	B	18	18	18							
创	修	36	2	B	12	24	18							专业
创 与 思	修	36	2	B	12	24	18							专业
人	修	36	2	B	12	24	18							专业
机器人原 与应	修	18	1	B	8	10	8							专业
3D 印创 与	修	18	1	B	8	10	8							专业
实 与应	修	36	2	B	12	24	18							专业
工业	修	72	4	B	36	36	8							工业互
PLC 应	修	72	4	B	36	36	8							工业互
嵌入式应	修	72	4	B	36	36	8							工业互
工业互	修	72	4	B	36	36	8							工业互
Java 序	修	72	4	B	32	40	8							件
	修	54	3	B	20	34	8							件
件	修	54	3	B	20	34	8							件
PHP 序	修	72	4	B	32	40	8							件
Linux 作	修	54	3	B	20	34	8							大
大 导	修	18	1	B	8	10	8							大
Python 取与处	修	72	4	B	32	40	8							大
分 与可 化 序	修	72	4	B	32	40	8							大

与划(华三 1+X 书)	修	54	3	B	30	24	8							云
Windows 作	修	72	4	B	24	48	18							云
信息安全	修	36	2	B	8	24	18							云
合布 安 与 (1+X)	修	40	2	C	0	40	8							云
合		<b>544</b>	<b>30</b>		<b>238</b>	<b>308</b>		<b>2</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		合 学 分 为 别 学 分 业 学 分 。

## 5.2: 公共修（展）学划

名	性	总学	总学分	ABC	学	实学	学周	开学周学						备	
								1	2	3	4	5	6		
* 书书 体 ( )	修	32	2	B	16	16	16								<p><b>展 实</b> <b>学 主</b></p> <p>。公 10 学分, 个学 在 学习 , 少 定性 修 ( ) 名 前加 “*”) 学习 取得 2 个学 分, 修 定 学分 学 可 业。</p> <p>书 体 , 分为 史 典、哲学 、世 、学 与 、境 与 命、 与 审 块。 学年 各个 书 开 书 不 少于 4 , 并 合学 公 实 , 开 公 备 为“</p>
* 《大学 刻》	修	32	2	B	16	16	16								
心 影	修	32	2	B	16	16	16								
心 助与 心 导	修	32	2	B	16	16	16								
与制作	修	32	2	B	16	16	16								
Photoshop 例 与实	修	32	2	B	16	16	16								
大学 信息 养	修	16	1	B	8	8	8								
	修	32	2	B	16	16	16								
基	修	16	1	A	16	0	8								
化	修	32	2	B	16	16	16								
合 升	修	32	2	B	16	16	16								
周 导	修	32	2	A	32	0	16								
中国 化	修	32	2	A	32	0	16								
学建 基	修	32	2	B	16	16	16								
* ps 彩	修	32	2	B	16	16	16								
常 件应	修	32	2	B	16	16	16								
办公 动化应	修	32	2	B	16	16	16								
word 从入 到	修	32	2	B	16	16	16								
家庭局域 建	修	32	2	B	16	16	16								
态	修	32	2	B	16	16	16								
( 听 )	修	64	4	B	32	32	16								
* 图像处	修	32	2	B	16	16	16								
	修	32	2	B	16	16	16								
商务 听	修	32	2	B	16	16	16								
传 化	修	16	1	B	16	16	8								
化	修	16	1	B	16	16	8								
哲学与人	修	32	2	B	16	16	16								
产与 任关怀	修	16	1	A	16	0	8								

<b>* 声乐作品</b>	修	16	1	A	16	0	8							
与 城市	修	32	2	B	16	16	16							
<b>*</b>	修	32	2	B	16	16	16							
态 常	修	32	2	B	16	16	16							
基 德 与德国 化	修	16	1	B	16	16	8							
德与 (下)	修	40	4	A	40	0	16							
<b>*剪</b>	修	16	1	B	16	16	8							
<b>* 塑</b>	修	16	1	B	16	16	8							
国 化 况	修	32	2	B	16	16	16							
场 应 写作	修	32	2	B	16	16	16							
大学 创 创业 律实务	修	16	1	B	16	16	8							
与 事	修	32	2	B	16	16	16							
刑 与刑 事	修	32	2	B	16	16	16							
中国古	修	32	2	A	32	0	16							
基 俄 与俄 化	修	32	2	B	16	16	16							
历史	修	16	1	A	16	0	8							
<b>* 乐</b>	修	32	2	A	16	0	16							
<b>* 书 ( 书)</b>	修	32	2	B	16	16	16							
品安全与健康	修	32	2	B	16	16	16							
广告 巧	修	32	2	B	16	16	16							
化	修	16	1	B	16	16	8							
化	修	32	2	B	16	16	16							
入	修	32	2	B	16	16	16							
国 化	修	16	1	B	16	16	8							
入	修	32	2	B	16	16	16							
<b>* 影</b>	修	16	1	B	16	16	8							
<b>* 影基</b>	修	16	1	B	16	16	8							
<b>*刺</b>	修	32	2	B	16	16	16							
<b>*国 写</b>	修	32	2	B	16	16	16							
<b>*书</b>	修	16	1	B	16	16	8							
<b>* 乐基 与实</b>	修	16	1	B	8	8	8							
及商务口	修	32	2	B	16	16	16							
中国传 启	修	32	2	A	32	0	16							
<b>* 乐</b>	修	32	2	B	16	16	16							

幸 心帮助	修	16	1	B	16	16	8												
* 《 》导	修	32	2	B	16	16	16												
判 与实	修	32	2	B	16	16	16												
信息 与利	修	16	1	B	16	16	8												
产品创	修	32	2	B	16	16	16												
人书 书 初	修	32	2	B	16	16	16												
原 与实	修	32	2	B	16	16	16												
国学 (下)	修	32	2	A	32	0	16												
业	修	32	2	B	16	16	16												
中国姓 化	修	32	2	A	32	0	16												
* 影	修	16	1	A	16	0	8												
商务 巧	修	32	2	B	16	16	16												
大学	修	32	2	A	32	0	16												
团 化与 巧	修	32	2	B	16	16	16												
化与 巧	修	32	2	B	16	16	16												
国 与 化交	修	32	2	B	16	16	16												
工业 器人 基	修	16	1	B	16	16	16												
先 制	修	32	2	B	16	16	16												
AVR单 实 基	修	32	2	B	16	16	16												
图	修	32	2	B	16	16	16												
器 应	修	16	1	B	8	8	8												
人	修	32	2	B	16	16	16												
工 史	修	32	2	B	16	16	16												
代工匠	修	16	1	B	8	8	8												
工厂 VR 与开发	修	32	2	B	16	16	16												
带你 PLC 动 制	修	32	2	B	16	16	16												
制	修	32	2	A	32	0	16												
* 导	修	32	2	A	32	0	16												
人 交往	修	32	2	A	32	0	16												
克思 20个	修	32	2	A	32	0	16												
中国传 化	修	32	2	A	32	0	16												
大学 恋 心 学	修	16	1	A	16	0	8												
乐 弹奏与 唱	修	32	2	B	16	16	16												
二 MS Office 应	修	32	2	B	16	16	16												

你做	修	32	2	B	16	16	16										
器人原 与应	修	32	2	B	16	16	16										
小型 子产品	修	32	2	B	16	16	16										
中国古代	修	16	1	A	16	0	8										
* 影 作品声	修	16	1	A	16	0	8										
企业 务	修	32	2	B	16	16	16										
大学 与口	修	32	2	B	16	16	16										
团体心 导	修	16	1	A	16	0	8										
产与工	修	32	2	A	32	0	16										
*中国 PS 例	修	32	2	A	32	0	16										
* 工	修	32	2	B	16	16	16										
* 形体与	修	32	2	B	16	16	16										
学 导力培养	修	16	1	B	8	8	8										
*	修	32	2	B	16	16	16										
* 卿《 勤 》	修	16	1	A	16	0	8										
化妆品 DIY	修	32	2	B	16	16	16										
Word 在公司办公中 应	修	16	1	B	16	16	16										
创业实务	修	16	1	B	16	16	16										
思	修	32	2	A	32	0	16										
心态与 场 仪	修	32	2	A	32	0	16										
国	修	16	1	A	16	0	8										
*	修	32	2	B	16	16	16										
*	修	32	2	B	16	16	16										
*器乐	修	32	2	B	16	16	16										
*声乐	修	32	2	B	16	16	16										
*主	修	32	2	B	16	16	16										
品安全	修	32	2	A	32	0	16										
中医 疗学	修	32	2	A	32	0	16										
国家安全	修	32	2	A	32	0	16										
, 为什么 样用	修	32	2	A	32	0	16										
* 影	修	32	2	A	32	0	16										
生活与会	修	32	2	A	32	0	16										
生活中的 法	修	32	2	A	32	0	16										
学 济学	修	32	2	A	32	0	16										

共享 , 包含在 学习、 互动、  
内 , 周上 不固定。

* 华 -中华 之	修	32	2	A	32	0	16				
* 与审	修	32	2	A	32	0	16				
*环境艺术设计制图	修	32	2	A	32	0	16				
求	修	32	2	A	32	0	16				
思 与创新	修	32	2	A	32	0	16				
* 彩	修	32	2	A	32	0	16				
剧, 学口	修	32	2	A	32	0	16				
化	修	32	2	A	32	0	16				
子兵法中的思 智	修	32	2	A	32	0	16				
	修	32	2	A	32	0	16				
*中国古典 中 品 与修养	修	32	2	A	32	0	16				
可再生 源与低 会	修	32	2	A	32	0	16				
大学生安全文化	修	32	2	A	32	0	16				
人 生 理— 物理 人生	修	32	2	A	32	0	16				
德 的智 启	修	32	2	A	32	0	16				
图 人 关 心理	修	32	2	A	32	0	16				
*女生穿搭技巧	修	32	2	A	32	0	16				
推拿保健与 生	修	32	2	A	32	0	16				
多媒体 件 与制作	修	32	2	A	32	0	16				
* 乐	修	32	2	A	32	0	16				
漫 春 战国	修	32	2	A	32	0	16				
国 入	修	32	2	A	32	0	16				
大学生劳动就业法律	修	32	2	A	32	0	16				
墨时 —— 中国书法文化	修	32	2	A	32	0	16				
互 与 创	修	32	2	A	32	0	16				
场	修	32	2	A	32	0	16				
关 命——急 与	修	32	2	A	32	0	16				
业 划	修	32	2	A	32	0	16				
创业 (上 大学 )	修	32	2	A	32	0	16				
企业 化—— 场 人升	修	32	2	A	32	0	16				
* 中国	修	32	2	A	32	0	16				
中国传 化	修	32	2	A	32	0	16				
大学 创业 与实	修	32	2	A	32	0	16				
创 性思 与创	修	32	2	A	32	0	16				

, 周上 不固定。



大学 就业与创业 导	修	32	2	A	32	0	16				
互 与 创	修	32	2	A	32	0	16				
冲上云 ——	修	32	2	A	32	0	16				
<b>*20 世 乐</b>	修	32	2	A	32	0	16				
<b>*世 名博 典</b>	修	32	2	A	32	0	16				
<b>* 宫</b>	修	32	2	A	32	0	16				
日本 仪	修	32	2	A	32	0	16				
尔夫	修	32	2	A	32	0	16				
中国旅游 地理	修	32	2	A	32	0	16				
幸 在哪	修	32	2	A	32	0	16				
国	修	18	1	A	18	0	16				
性别 世	修	32	2	A	32	0	16				
导学	修	48	3	A	48	0	16				
命安全与	修	32	2	A	32	0	16				
发事件及 互	修	32	2	A	32	0	16				
九型人 之 场心	修	32	2	A	32	0	16				
公共关 仪实务	修	48	3	A	48	0	16				
<b>*</b>	修	48	3	A	48	0	16				
<b>* T 恤听古典 乐</b>	修	16	1	A	16	0	16				
《 》导	修	32	2	A	32	0	16				
合										合 学 分 为 别 学 分 业 学 分 。	不少于 10 学 分

尔 ， 周上 不固定。

## 6: 升(平台) 学 划

别	名	式	总学	总学	ABC	学	实学	学周	开学 周学						备
									1	2	3	4	5	6	
业	工 师	察	64	4	B	16	48								二 学 、安 、录入
	件 师	察	64	4	B	16	48								
	件 师	察	64	4	B	16	48								
	师	察	64	4	B	16	48								
	1+X 家居	察	64	4	B	16	48								
	1+X 传 应 开发	察	64	4	B	16	48								
	单 应 师	察	64	4	B	32	32								
	其他 业 定	察	64	4	B	32	32								
业	国家 关	察	96	6	B	48	48							二 学 、安 、录入	
	关大	察	80	5	B	40	40								
	市 关大	察	64	4	B	32	32								
	关大	察	48	3	B	24	24								
学 动 ( 、	主 并	察	32	2	B	16	16							二 学 、安 、录入	
	主 并	察	96	6	B	48	48								
	主 市 并	察	64	4	B	32	32								
	发	察	96	6	B	48	48								
团 动、会 实	工作 历 书	察	20	1			20							务处 、安 ， 导员审 、录入	
	团 动(必修)	察	80	4			80							团 团委审 、二 学 团 各学 团总 审 ， 导 师录入	
	会实 (必修)	察	80	4			80							团委 、二 学 一安 实 和 ， 导员录入	
志 务	志 务(必修)	察	100	4			100							团委 、二 学 一安 (总学 为100小 )	
人 养 与 升	劳动 (必修、一周)	察	40	1			40							学 处 、安 ， 二 学 和 工 实 ， 二 学	
	工 (必修)	察	20	1			20							学 处 ， 二 学 、安 、录入	
		察	20	1			20							二 学 、安 、录入	
	影	察	20	1			20							二 学 、安 、录入	

	化座	察	20	1			20								二学、安、录入
	个人	察	20	1			20								二学、安、录入
		察	20	1			20								二学、安、录入
	安全	察	20	1			20								二学、安、录入
		必修	18	1	B	9	9	9	2						
	应	必修	18	1	B	9	9	9	2						
	德	必修	18	1	B	9	9	9	2	2					
		必修	18	1	B	9	9	9	2	2					
		必修	18	1	B	9	9	9	2	2					
传化	大堂	察	20	1			20								宣传，二学、安、录入
党	党	察	40	2			40								，二学、安、录入
创创业															就业处、务处制定准。，二学、安、录入
合			<b>320</b>	<b>20</b>											<b>不少于20学分</b>

## 7: 业实

别	名	总学	总学分	学	实学	学周	开 学 周 学						备
							1	2	3	4	5	6	
业实	岗(业)实习	320	16	0	320	16						20	
	业	80	4	0	80	4				20			
合		<b>400</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>400</b>	<b>20</b>				20	20		



互 +