

## 智能产品开发与应用专业人才培养方案

(2021 修 )

## 一、专业 与代

专业 : 产 与

专业代 : 510108

## 二、专业 位

## (一) 业

| 专业<br>(代 ) | 专业<br>(代 )  | 业<br>(代 )                | 主 业 别<br>(代 )                  | 主 位 别<br>( )            | 业 书<br>书 |
|------------|-------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------|
| 与信<br>(51) | 信<br>(5101) | 、 信<br>其他<br>制 业<br>(39) | 其他 、 信<br>其他<br>制 人<br>6-25-99 | 产<br>产<br>与<br>产<br>与 修 | 助        |
| 与信<br>(51) | 信<br>(5101) | 件 信<br>务业<br>(65)        | 入<br>人<br>2-02-10-06           | 入 件                     | 入<br>助   |

## (二) 位

| 位<br>(作 ) | 作任务<br>(业 动) | 业 力         |
|-----------|--------------|-------------|
| 产 产       | 产、 人         | 制、 , 仪 仪 使  |
|           | 产 人          | 于单 、 ARM 产  |
| 入<br>件    | 件 人          | 单 ARM 入 件 力 |

## 三、

中 业 / “三 ” ( 、 中专、 业 ) / 初中 / 兵

## 、 制与 历

三 专

## 五、 养 与

(一) 养

以 业为 , 以 业 位 , 产 业  
、 修、全  
产 件 、 、 从事 制  
作, 一、 劳动 人 。

(二) 养

1.

具 世 、人 、价值 。 决 中 共产党 , 中 会主义共  
、 会主义 价值 , 具 、 、中华 ;  
、 、 ; 具 会 任 与 。  
具 业 业 养。 、 信、 业, 具 匠  
; 劳动、 劳动, 具 力; 具 、 保 、 全 、 信  
养、创 ; 具 体 作 , 人 协作, 与  
会、 共 ; 具 业 划 。  
具 人 养。具 健 体 、健全 人 , 动  
一两 动 ; 具 、 、 、创 力, 具 一 人  
养, 一两 ; 一 习 8 具 8 习 、 为习  
力。

2.

(1) 化

① 关

②了 创 创业

③ 入 (Android) ;

### 3. 力

(1) 力

①具 、 力 力

②具 作 力

③具 专业 信 力

④ 写 、产 功

⑤具 习、 习、分 决 力

(2) 专业

① 使 助 件 仿 、印制

②具 制 件 制产 、 、 力

③具 典 分 力, 典 与制作。

④ 使 入 、 具 ,具 产 入 件 力。

⑤ 使 仪 仪 ,具 产 、产 修 力。

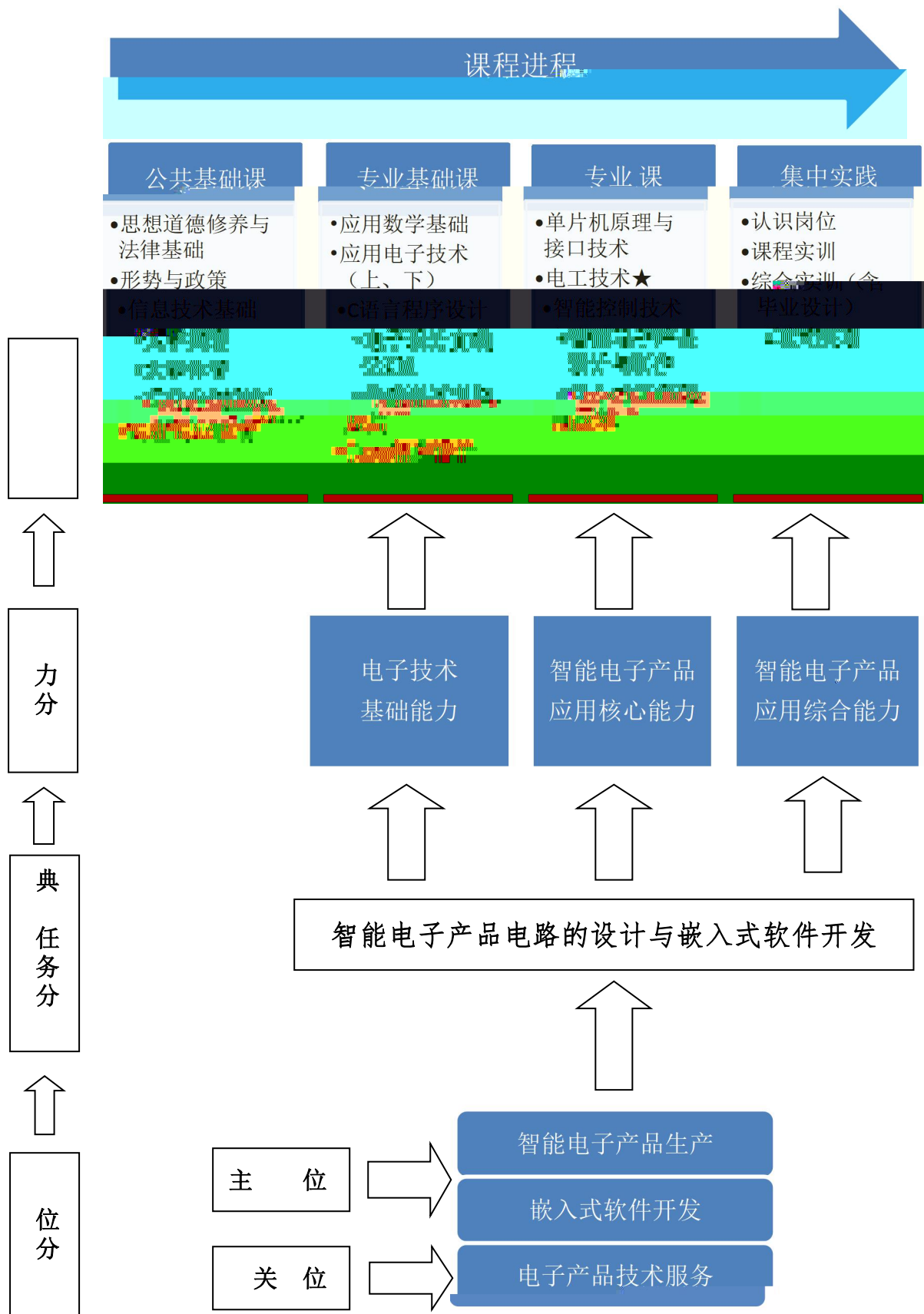
## 六、人 养

### (一) 人 养

产 专业 业 位 , 入 业 准 业 准, 企 于 位 力 , “公共 ( 修+ 修)+专业 +专业 + ” 体 关 。

以 为主体, 个体 习 、 习 力、 习兴 , 力 养 不 ,以 一体化 为主 , , 做中 、做中 , 养“ 一、 ” 人 。

(二) 体



(三)

|     |      |    |   |      |          |      |
|-----|------|----|---|------|----------|------|
|     | 主    | 分  |   |      | 内        |      |
| 位   | 产位   | 0  | 1 | 4    | 了产产企业    | 内、产  |
|     | 产制作  | 4  | 3 | 96   | 制作产，加    | 内    |
| 单   | 单产   | 2  | 4 | 48   | 以单为产     | 内    |
| 入   | 产与制作 | 4  | 6 | 96   | 于入产与制作   | 内    |
| (业) | 产    | 16 | 7 | 384  | 产产、与件    | 企作、内 |
| 习   | 产    | 18 | 8 | 432  | 产产、与件助、务 | 产公   |
|     |      | 44 |   | 1060 |          |      |

七、业

(一) 专业 全 习， 分修 144 分，其中公共 40 分 ( 修 6 分)、专业 26 分、专业 22 分、 12 分、 44 分，允 加 、 历 、 交 习、 业、创 创业 、 二 动 分 《 件 业 分 代 办 》 分 互 ，但公共 修 、 专业 、 分不 代。

(二) :

(三) 业 书 :

依 专业 况， “1+X” 书 。

产 专业 业 一 以上 ( 一 ) 关 业 / 业 书:

- 1) 助制 (Protel) 书
- 2) 助制 (CAD) 书
- 3) 书 (中 )
- 4) 入 ( )。

## 八、 划 与

### (一) 划 体

|   |   |     | 分   |    |    |    |   |   |
|---|---|-----|-----|----|----|----|---|---|
|   |   |     | 军、入 |    |    | 习  |   | 业 |
| 一 | 1 | 19  | 2   | 16 |    |    | 1 |   |
|   | 2 | 17  |     | 16 |    |    | 1 |   |
|   | 3 | 4   |     |    | 4  |    |   |   |
| 二 | 4 | 19  |     | 16 | 2  |    | 1 |   |
|   | 5 | 17  |     | 16 |    |    | 1 |   |
|   | 6 | 4   |     |    | 4  |    |   |   |
| 三 | 7 | 19  |     |    | 16 | 2  | 1 |   |
|   | 8 | 17  |     |    |    | 16 |   | 1 |
|   |   | 116 | 2   | 64 | 26 | 18 | 5 | 1 |

### (二) 划

【 : 1. ABC分 , “A” 为 , “B” 为 “ + ” , “C” 为 ; 2. 不 分 代 “●” 。 业 书 “★” 。

#### 1. 公共

| 体<br>别 | 修<br>● | 1  | 修养与          | B | 3 | 48 | 分  |    |   |   |   |   |   |   | √ |   |   |   |
|--------|--------|----|--------------|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|        |        |    |              |   |   |    | 分  | 42 | 6 | 一 |   |   | 二 |   |   | 三 |   |   |
|        |        |    |              |   |   |    |    |    |   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |   | 6 | 7 | 8 |
| 公<br>共 | ●      | 2  | 东 中<br>会主义 体 | B | 4 | 64 | 54 | 10 |   | 4 |   |   |   |   |   |   | √ |   |
|        |        | 3  | 势与           | A | 1 | 48 | 48 |    |   |   |   |   |   |   |   |   | √ |   |
|        |        | 4  | (一)          | B | 4 | 64 | 50 | 14 | 4 |   |   |   |   |   |   |   | √ |   |
|        |        | 5  | (二)          | B | 4 | 64 | 50 | 14 |   | 4 |   |   |   |   |   |   | √ |   |
|        |        | 6  | 体 (一)        | B | 2 | 32 | 2  | 30 | 2 |   |   |   |   |   |   |   | √ |   |
|        |        | 7  | 体 (二)        | B | 2 | 32 | 2  | 30 |   | 2 |   |   |   |   |   |   | √ |   |
|        |        | 8  | 信            | B | 2 | 32 | 16 | 16 | 2 |   |   |   |   |   |   |   | √ |   |
|        |        | 9  | 人            | B | 2 | 32 | 16 | 16 |   | 2 |   |   |   |   |   |   | √ |   |
|        |        | 10 | 业 划          | B | 1 | 16 | 14 | 2  | 1 |   |   |   |   |   |   |   | √ |   |
|        |        | 11 | 业            | B | 1 | 22 | 16 | 6  |   |   |   | 1 |   |   |   |   | √ |   |



|       |  |    |     |     |     |   |   |  |    |    |  |   |   |  |  |
|-------|--|----|-----|-----|-----|---|---|--|----|----|--|---|---|--|--|
| “专业 ” |  | 22 | 352 | 176 | 176 | 0 | 0 |  | 10 | 12 |  | 0 | 0 |  |  |
|-------|--|----|-----|-----|-----|---|---|--|----|----|--|---|---|--|--|

4.

分

体  
别

分



6. 别 分、 、

| 别      | 分  |     |      |     |      |    |     |    |    |    |    |    | 占<br>分<br>例 (%) | 占<br>例 (%) |        |
|--------|----|-----|------|-----|------|----|-----|----|----|----|----|----|-----------------|------------|--------|
|        |    |     |      |     | 一    |    |     | 二  |    |    | 三  |    |                 |            |        |
|        |    | 1   | 2    | 3   | 4    | 5  | 6   | 7  | 8  |    |    |    |                 |            |        |
| “公共修 ” | 13 | 34  | 666  | 378 | 288  | 15 | 12  | 0  | 2  | 2  | 0  | 0  | 0               | 23.61      | 24.15  |
| “公共修 ” | 3  | 6   | 72   | 72  | 0    | 0  | 2-6 |    |    |    |    | 0  | 4.17            | 2.61       |        |
| “专业 ”  | 7  | 26  | 416  | 240 | 176  | 8  | 8   | 0  | 10 | 0  | 0  | 0  | 0               | 18.06      | 15.08  |
| “专业 ”  | 5  | 22  | 352  | 176 | 176  | 0  | 0   | 0  | 10 | 12 | 0  | 0  | 0               | 15.28      | 12.76  |
| “ ”    | 3  | 12  | 192  | 96  | 96   | 0  | 4   | 0  | 0  | 8  | 0  | 0  | 0               | 8.33       | 6.96   |
| “ ”    | 6  | 44  | 1060 | 0   | 1060 | 0  | 0   | 24 | 0  | 0  | 24 | 24 | 24              | 30.56      | 38.43  |
|        | 37 | 144 | 2758 | 962 | 1796 | 24 | 23  | 24 | 22 | 22 | 24 | 24 | 24              | 100.00     | 100.00 |
| 占<br>例 | 例  | 分 例 |      |     | 分 例  |    |     |    |    |    |    |    | 例               |            |        |
|        |    |     |      |     |      |    |     |    |    |    |    |    |                 |            |        |

九、专业办 件

(一) 专业

专业 企 专业 人, 分别 企业 具 丰 企业 人、 产  
关专业专 与 内 具 副 以上 任专业 人; 为  
“ ” , 专业 动 力; 专任 具 信 以 关专业  
以上 ( ) 历; 兼 主 从 产 关企业 任, 具 中 中 以上  
关专业 人 。

(二)

1. 内 件

|   |       | 主 | 主          |
|---|-------|---|------------|
|   | 60个 位 |   | 60         |
|   | 60个 位 |   | 60         |
| 单 | 60个 位 | 单 | 60、单<br>60 |

|  |        |   |            |
|--|--------|---|------------|
|  | 30 个 位 | 传 | 动互<br>21 ; |
|--|--------|---|------------|

2. 件

|       |      |     |     |
|-------|------|-----|-----|
|       |      | 主   | 主   |
| 凌 公   | 企业   | 产   | 、   |
| 华 业 公 | 企业   | 产 产 | 产 , |
| 亚中 公  | 中 企业 | 产 产 | 、   |

(三) 书、化 ( ) 习

1、

产 一 兴 , 十分 , 以  
出 、前 、 充分关 动  
、 \* 优先 三 内出  
产 十分 , 全

2、 书

为了促 主 习  
以丰 内

3、 化 ( )

、 与专业  
专业  
上 化 习

。 不 ， 价 其中 一

。

(1) 。 于 。 分制， 专业 。

(2) 。 于 。 位 ， 其 主 ， 专、兼 共 。

(3) 。 主 ， 价 专业 况、作 作 力， 与 价， 专、兼 共 。

(4) 位 。 企业中 ， 习 ， 企业与 共 ， 企业 主 以企业 位 作 况 。

(5) 其他 。 允 加 、 历 、 交 习、 业 、创 创业 、 二 动 分 《 件 业 分 代 办 》 分 互 ， 但公共 修 、专业 、 中 分不 代。

## 十、 专业 习

产 业 习 ， 不 ， 以 代 。

业 以 专升本 入 关 专业 ； 与企业 业 ， 专业 ， 不 升 力。