



.....	1
.....	1
.....	1
.....	1
.....	1
.....	2
.....	2
.....	5
.....	5
.....	7
.....	39
.....	49
.....	51
.....	52
才 方案发队单.....	53

# 计算机应用技术专业人才培养方案

(代 : 510001)

0.

基本 :

标: 本 持 德 、 德 并 , 机 IT 服  
等 , 够 产 化 , 从 机 、  
发 IT 服 等工 , 备 好的沟 和 队合 , 机  
、 发、程 测 管 等 , 备 机 、  
( IT等 从 , 德、 、 、 发 的高 才。  
: IT m 。

'@YI@UB@E@.ZUB@U@ O^@.@... --O[  
P'op@ [

( c1.DND@UB@U@E@ B@S@H@C.-@ B@O.ZUB@U@ B'... 2" @

30 & SK@'.ZUB@U@ O^@.@... 34ZIDE

德

德

德

# 机 才 方 案

机

510201

高 (或 等 ) 毕 或 等 。

般 ， 规定 分 ， 弹 ， 长不超过 6 ， 本方  
案按 编 。

本 毕 服 单 ， 从 机管 护、 发、  
管 等 工 ， 从 、大 等 代 关工  
。该 定 表 1。

表 1 机

大 (代 )	(代 )	对 (代 )	别 (代 )	岗 或	格 和 等
电 大 (51)	机 (5102)	和 服 (65)	机 (2-02-13-02) 机程 (4-04-05-01) 机 分 (2-02-13-04)	发工程 ； 测 工程 ； 端 发工程 ； 工程 ； 构分 ； 管 DBA; 大 分 工程 ； 工程 ； 管	机操 ☆； 测 工程 *; 国 工程 (初 、 ) *; 1+X 端 发工程 ☆； 管 工程 *; HCNA ；

			机 工程 (2-02-13-99)	工程	HCNP 等
--	--	--	-------------------------	----	--------

: \*表 格 ; ☆表 等 。

本 持 德 、德 并 ， 机 IT 服 等 ，  
 够 产 化 ， 从 机 、 发 IT  
 服 等工 ， 备 好的沟 和 队合 ， 机 、  
 发、程 测 管 等 ， 备 机 、 IT 等  
 从 ， 德、 、 、 发 的高 才。

1.

的 观、 观、 观。 护 国共产党 导， 厚  
 的爱国 感、国 感、 华 豪感；崇 法、 法 、 规 ；  
 会 感和参 。 好的 道德和 。崇德 、诚  
 、爱岗 ， 的工 ； 动、 爱 动， 的  
 ； 、环保 、安 、 创 。  
 的 和 队合 ， 够 的 沟 和 。 好的  
 和 。 的 和 、 的 格， 好的 惯  
 和 管 。

表 2 机 构

构	标
	定 护 国共产党 导和 国 会 度， 代 国 会 ， 会 核 观， 厚的爱国 感和 华 豪感。 高的 、 的 、 的 非观 和崇高的 。

道德	好的 观、 观、 观， 、 爱、 、 ， 法， ， 道德 规范， 好的 感 队 ；崇 法、 法 、 崇德 、诚 、 、 爱 动， 道德 和 规范， 会 感和 会参 。
化	好的 观和 化 ， 的 功底， 的 和 的 表 达 ， 够 成 1-2 长或爱好。
	的 、 和 的 格， 基本 动 和 1-2 动 ， 成 好 的 惯， 好的 惯。
	对 、 和挫 ， 积 、 观 、 和的 。
	的 、 的 ， 好的 、规范 、环保 、安 ； 观 、 调 好， 的 、 、管 和 队合 ， 创 、 和 规划的 ； 备 定的 、工 、创 、 和 场洞察 。

2.

必备的 、 化基础 和 华 传 化 ；  
本 关的法 法规 环 保护、安 防、 产等 ；  
机基本操 和 Linux 操 和管 ； 安 常 发  
和工 ； Java 和 Python 等 对 发 程 ； HTML5、CSS  
JS 和 PHP 或 Java web ； MySQL 等关  
管 ， 备 、大 、工 等 的 。

表 3 构

化基础	必备的 、 化基础 和 华 传 化 ； 本 关的法 法规 环 保护、安 防、 产等 ； 的基本 和基本 ； 、道德和法 基本 和基 本 ； 的 、 等。
-----	---

基础 机 基础 ; Linux 操 ; MySQL ; Java 程  
; Python 程 , 华 基础; HTML5、CSS JS 基础  
等 发基础和程 。  
Android、鸿 等 动 发; PHP Web 发; H5 动 发; 华  
核 高 ; Python 处 ; Java Web 等 机 发、  
和 护 ; 端和后端 华 m典

	Python 发、分处
	管
	端和后端 发 和 护

本 过 获得的 格 ( 等 ) 表 5。

表 5 机 格 ( 等 )

号	格 ( 等 )	等	单
1	程 *	初	会保 部
2	*		会保 部
3	HCIA		华 公
4	HCIP	高	华 公
5	工程 *		会保 部
6	1+X 端 发工程	初、	部
7	1+X 工程	初、	部

: \*表 格 ; 表 等 。

机 和 格标 ( 标 )分 表 6。

表 6 机 和 格标 ( 标 )分

岗	典 工		格
发 护	的分、 、编、测 档编 的	Java 和 Python 发 的、 常 发、测 等 。	程、
的	安、调、 ; 变更 ;	常 的 管 、 安 查 ;	工



	、创、 改查等多 操； 常； ；备份、故除、 恢复、安估； 、 ；档、归档。	的备份和恢复等各 管。	程
动发	安、鸿等构 ，发环搭 APP部/打包发布； AVD/DDMS/AAPT调 测关访 /； Activity/Service/Br oadcast Receiver/Content Provider/（ ）层； Widget/菜单Menu/ 布LayoutXML 。	1.搭Android、鸿等 发环；2.动 发基础； 3.存储； SQLite等存储 访； 4.供、广播 和服。	程、
安工程	过户沟，按 方案 、产。 方案，工 ，调测， 档	1.厂备 功、点和， 根； 2.工程的 、法、管、方 的； 3.各备的功和 的测工的。	工程，HCIA
构化 广	根出方 案， 、工、本。 动管等。 、的 ；护、更。	1.的、工、 处；的 方法和。 2.B/S构，化 的构；够独 的 和后程的发。 3.的；发布 护；备定的 工和基础。	程， ，1+X端发工 程
高	、工程方案规划、 、管。 成本估、 安方案规划、 管。	1.方案规划、 当的，规划 。 2.厂产 功、点，各 产的格并 和报；ISP 。 3.搭、备安 调；方案	HCIP、工程

		部	
--	--	---	--

本课程“和”和“”改革等，把德贯穿到道德、化、会等各个环。

### 1. 公共基础 程

#### A1 道德 法 基础

① 程定：本程高程，各公共必。大 的 观、 观、 观、道德观、法 观 的必程，导大 高 道德 和法 ，成长担当 复 大的代 。

② 分、：3 分，48 。

③ 标：

标	标	标
过对 的，高；帮 的观、 观、 观，，导和 会核 观，高道德 和法。	贯彻 代国 会，帮4、、会， 的 观、观、道德观、法 观，导 大 、 大德、成大才、担大 ，担当 复 大的代 。	关 的代对个 和国 会 道的，化和合 ，锻，的 ，成会 核 观的积 。

④：程共分7个，个本 的点的基本 点构成，帮本程的基础。

的 观、 观、道德观、法 观， 会 核 观 会 法  
 的关 ， 帮 基， 和 会 核 观， 传承  
 华传 德，弘 国 ， 和 护 法法 ， 道德 和法  
 。高等 合 点， 对 的 道德 。

## A2 东 和 国 会 概

① 程定 ：本 程 高 程 的 公共必 程。  
 国共产党 国 合的 程，充分反  
 国化的 成果，帮 东 国 会  
 的基本 ， 定 党的 导 国 会 道 的 。

② 分、 ： 4 分， 64 。

③ 标:

标	标	标
大 不断 对 国共产党和 国 会 的 、 、 、 感 ， 国 的 、骨 、底 ， 爱 党、爱国、爱 会 的 厚 感， 代 国 会 大 ， 会 代化 国 ， 华 大复 的 程。	把 国化的 大 成果： 东 和 国 会 ， 把 和 国化的 成 果、当代 国的 、 21 一 一 代 国 会 。	的 惯， 高 分 、 的 。 导 定 “ 个 ” ， “ 个 ” ， 到 个 护。

④ ： 基本 国 合产的 的  
 国化的 大 成果，帮 国化 的  
 、 和 大 ， 东 、邓 、 “ 个代表”

、发观、代国会承的  
，国共产党、国会  
好，定“个”，从而大复贡。

### A3 策

① 程定：本程高公共必，对大  
国国，党和国方策的道、地。大  
工担负，不代的。

② 分、：1分，40。

③ 标：

标	标	标
导 的场、观点 和方法，把代 搏，和 国发大， 代和， 大抱负和 地，担当 复大的代 。	帮 代国， 会党的八大 党和国得的 成、发的 变革、的 机和。导大 党的基本 、基本、基本方 。	导国 和国比，观 当代国、待部。 导代 和，国激 春，点的灯、 的，激 把个的国 和的， 代的奋、。

④：本程党的创成果，代持和发  
国会的动，观策观、党的方策、基  
本国、国点点，帮当代国，  
会党和国得的成、的机和，导大  
和国发大，国和国比，代

和 ， 大抱负和 地。

**A4-A7**

① 程定：本程贯彻“德、第”的导，“+基本动+动”，化，合点，的高才标的公共必修程。

② 分、：6分、108。

③ 标:

标	标	标
1. 的爱国 怀、会感和好 的个； 2. 不 、不吃、不败 的； 3. 贯彻“第 ”的导，“ ”的标， 、改、 格。	1. 动 基本、和 ； 2. 的 观，够 根 编的个锻 划。 3. 复保关 。	1. 发 度、、、 、调、衡等 ； 2. 和锻的 段和方法； 3. 、，独地 锻、比， 。

④ ：

《》程过、等方，  
 ：、、、、、、、操、  
 、、、队合八段等。各根各才方案  
 划安。、动、复保  
 等，过传、程“、、、

”方得到 ,达到 高 才的 的。

**A8 大**

① 程定 :大 程 传 、 的公共必 程。 程 的标 , 保 和 机 防 , 并 , 、 沟 、 调 , 高 , 促 发 。

② 分、 : 2 分、36 。

③ 标:

标	标	标
<p>过本 程的 , 发 的 , 的 点和 格 , 够对 的 、 、 等 观 , 4 、 4 , 到 够 调 或 帮 , 积 合 并 会的 活 。</p>	<p>过本 程的 , 的 关 和基本概 , 的标 , 大 段的 发 常表 , 调 的基本</p>	<p>过本 程的 , 调 发 。 发 、 环 、 管 、 沟 、 、 管 、 和 规划 等</p>

④ :大 导 、大 、大 惑 常 、 、大 的 、大 格发 的基 础 、大 规划 发 、大 、大 管 、大 、大 爱 、大 管 挫 对、大 机 对等 。

A9

① 程定：高等的公共必。  
和 关 的，贯彻党的方、代  
方和国安观，德和标，国防和  
，合发和国防后备服。

② 分、：2分、36。

③ 标:

标	标	标
过 大 基本 ，达到 国防观和国安 ，化爱国 、观； 高的会 的和保 ，国 放 后备兵和 备 官，打 基础。	1. 国的国防 和 代国防 的， 法 国防的观； 2. 国 边安 环， 国安 ； 3. 国代表 ， 国， ； 4. 的 涵、 点、 发和变； 5. 化 备的 涵、分、发 对 的 。	1. 公 国防 和、国防策、国防 的 传； 2. 环、发 、国安 策的 传； 3. 成发、 、 地和 的 传； 4. 革 对代 的； 化 国防 的 传。

④：国国防

：国国防概、法规、  
、动，国安、  
国、国古代 当代 国、革、化  
、化 等。

**A10-A11 规划 导**

① 程定：本程的公共必，的对和，采扮、等各方法，高和，促大规划发，大发的。

② 分、：2分、36。

③ 标:

标	标	标
<p>1. 和 规范，法、爱岗、创的格；</p> <p>2. 规划、和创，的观、观、道德观、观和规范；</p> <p>3. 定，备吃、创的；</p> <p>4. 合和管调，备的道德，道德规范，好的。</p>	<p>1. 规划的基础发的段点；</p> <p>2. 会场、关的分创的基本；</p> <p>3. 策法规；的方法和点；</p> <p>4. 后发的、个和。</p>	<p>1. 会发、和个点；</p> <p>2. 大策、管、创等高大和；参创、创和创；</p> <p>3. 高的沟、管和。</p>

④：规划、发、毕的备、材的编、



备的法 等 。

### A12 大 创 创 程

① 程定：本 程 创 创 的核 程 ， 创 创 、  
化 的创 创 的 ， 核 的关 程  
，贯穿 才 过程， 大 创 创 才 标得 的  
。

② 分、 : 2 分， 36

③ 标:

标	标	标
成 的 好 惯; 观察和分 的 ; 高 , 的 度 广度; 备 、持 恒、 变等创 ; 积 的 和 ; 会 国 服 的观 和 高 的 。	创 创 策; 创 创 的发 ; 典 的创 方法; 创 方 法 工 ; 创 常 ; 创 划 的基本 。	1. 创 创 的 分 ; 2. 创 法 分 ; 3. 备 和 查 ; 4. 备创 创 典 案 的分 ; 5. 备 产 、 更 的 ; 6. 备 、 机会、规避风 等的 。

④ : 创 的 、创 法 、 创 、创  
的 、创 机会的 别、 “互 +”、 何 合  
、 的 。

### A13 创 创

① 程定：本程、创的创公  
共必，程的发和，的，基“  
合、合、合”的创创程构  
，的。

② 分、：1分、18。

③ 标：

标	标	标
<p>1. 端的 观，到创 的关，激发 创激；</p> <p>2. 创，管 别，会 创伙伴、队的 方法，队合 ；</p> <p>3. ； 策、规划，备 创；</p> <p>4. 活处工 出的各， 变；</p> <p>5. 备吃、 、创的 。</p>	<p>1. 创 的基本方法， 创方法；</p> <p>2. 创机会、创 的别和分， 关创持策， 创；</p> <p>3. 的 ，过程 到创备的 过程；</p> <p>4. 的导 成创的构， 划的 ，并会PPT；</p> <p>5. 各创 规，够动积 参，并 。</p>	<p>1. 感和创 基础基本， 激发创创 ；</p> <p>2. 够创基 本程、方法工， 创；</p> <p>3. 的创 创观，动国 会发和才的 发，高 的会感和创 ；</p> <p>4. “ ”，不创， 创创会 导工岗 和核 ，高</p>

--	--	--

④ :该程包发创、创大、创、编划、PPT,导个创变创,参各创大的成绩成果,创活动过程的规,创过程常到的和初创的点。

(3) 公共定程

公共定包高等、大、大、工等8程。

A14-A15 高等

① 程定 :《高等》工各的公共定程,关程供必的概、方法和。

分和的,高的和创。

② 分、 : 5分、90。

③ 标:

标	标	标
1. 辩 观; 2. 好的 惯、的格、 的、的风; 3. 而的 和好的队合 、激发报国的 国怀和担当。	1. 函、 的概,的 方法; 2. 函积分 的概,分和 积分的方 法; 3. 分方程、 、何、 概的	1. 会分 的方变 化规的; 2. 会 的方法 的; 3. 会 处的

	关 法; 4. 的 。	的方
--	-------------------------	----

④ :

1. 基础 : 包 函 积分的 。 点 的 方法, 的 ; 导 和 分的概 , 导 的 何、 , 分 ; 函 的 法, 的 单 ; 不定积分(定积分)概 ; 法, 定积分的 ; 的 。
2. 高 : 根 各 的 标从 点 。 常 分方程; ; 多 函 积分; 代 何; ; 概 。

### A16-A17 大

① 程定 : 大 程 高等 公共 定 程, 工 。 大 程 和 的 , 德 根本 , 和 发 奠定 好的 基础。

② 分、 : 6 分、108 。

③ 标:

标	标	标
贯彻党的 方 , 和 会 核 观, 德 根本 , 步促 核 的 发 , 国 怀、	必 的 、词汇、 法、 和 , 备必 的 、读、 、 、 。	够 和 比 地 和表达 、观 点、 感, 沟 和 沟 。 够 别、 、 多 化, 够 化

国，够常 活和场 沟的高 才。		，传播华化。 够辨别方 的，的 、辨创。 够， 成的和。
--------------------------	--	---

④

大：基础和。第基础，涵盖  
别、化、策等方，巩固  
基础，高的。第二，不  
，不工岗的、工、机电等  
程，工过程的，步促核  
的发。

A18- A19 大

① 程定：《大》工、的公共  
定程，过对国、部分方典的分，  
高，华的和，化，  
化。

② 分、：4分、72。

③ 标：

标	标	标
过对国典 的，弘传化 的道德观、 ，导对	古。够 反华和 华传化的 典，促 华传化、	过对 的，把对的 的 到对典的 读，从而

和 华 的 ，从而 道德操、 ，帮 化 感 爱国	发 国 发 、 的基本方 法， 汉 ， ， 豪 化 大。	的 操， 高 化 ， 表达 的 、 的 。
---	---	--------------------------------

④ :

《大 》材 个单 ，包 歌、 、 、 、  
等 ，包 古。 够反 华 和 华 传 化的 典  
： 国 典 ， 当代 的 ； 国  
的 典 ， 定 的 方 典 。 过程 ， 朝代 、  
， “ + ”的 ，分 的 化 涵、 、 国  
怀， 机 合 化，发挥大 的 。

#### A20 工

① 程定：本 程 各 公共 定 程。 过 本  
程， 够 、 、促 化创 发 、  
的 会 观和 感， 发 、 和服 会奠定基础。

② 分、 : 2 分、 36 。

③ 标:

标	标	标
备吃 、 、 创 的 ； 管 调 ， 备 的 道德 ， 道德规 范， 好的	机基础 和常 办公 ； 代 的发 ； 安 关 ；	备 机常 办 公 处 、工 、 活 的 ； 备对 的 的 断的 ； 备 工 ， 合

; 备 观、 必备 格和关 ; 备 、 、 化创 发 、 会 等基本 。	基础 、 、 等 ; 代 的基本 和 、 、 备 等 的典 。	, 成 产、 活 的 合 方案的 ; 创 地 化 和工 ; 本 的典 案 ; 备 安 和 关防护 。
---	--	---

④ :

基础 : 机基本 , 常 Windows 操 win10 (或 win7) 的安 和 ; 常 办公 Office (或 WPS) word、excel、PowerPoint 等 方法, 档、电 表格和幻灯 等办公处 ; 基础 、 、 等 ; 安 、 安 、 安 、 会 等 。

: 代 的基本概 、 点、典 、 合等 ; 大 、 工 、 、 等 、 备 、 、 灯 的典 等。

**A21 安**

① 程定 : 安 程 高等 的公共 定 程。 程 代 国 会 导, 持 本, 德 根 本 , 把安 贯穿 的各个环 , 广大 固 “ 爱 , 安 第 , 法, 和 共处” 的 , 备 护的 和 。 关的法 法规常 , 成 常 活和 发安 付的 惯。把 点, 、 和 。

② 分、 : 1 分, 16 。

③ 标:

标	标	标
---	---	---

过程的， 成安，化 和防范， 够护和 会公共，保护和 的合法，安 底，不安红。	过本程的 ，关的 安法法规，法懂 法法，基本的安 和防护变常 。	过程的， 成好的安 惯，国安 观，高 发安护的 变处。
---	---	--

④：防和对会安、公共、害、安、害故或，安的。

**A22 大**

①程定：本程高等的公共定。程，的点，的、观点，必的法和，高的和，的，和的格，对岗等到定撑。

②分、：2分、36。

③标：

标	标	标
1. 好的道 德； 2. 的工 风、环 保护 ； 3. 奋、吃 、 创 的 ； 4. 的 和 好的。	1. 并 、基 本 ； 2. 、 和抽 的 。	1. 对 的 察额、感 、和创 ； 2. 够 点、 、观察创 。



5. 的 ， 和 的 格。		
------------------	--	--

④ : 程 包 、 的 和 点,  
的 。 国 概 , 够 合 、 、  
、 等 对 国 多 化 的分 , 够 、 、  
 , 并 古 国、东 方 等,  
构, 促 , 从而 代 丰富 个 、 格 的 会 。

## 2. 程

基础 程 7 。包 : Linux 操 、 、HTML5  
、Java 程 、Python 程 、JavaScript 高 编程、华  
基础。

### B1 Linux 操

① 程定 : 对 机 的 , 够 会 Linux 服  
的搭 、 、护 管 。 从 的 护 管  
等方 的工 。

② 分、 : 3.5 分, 60 。

③ 标:

标	标	标
---	---	---

<p>动 ;</p> <p>诚 、 、</p> <p>好 沟 和 队</p> <p>合 。</p>	<p>Linux 等常</p> <p>基本 和</p> <p>管 、 服 等方</p> <p>的 。</p>	<p>Linux 服</p> <p>的搭 、 、</p> <p>护 管 。</p>
---	--	---

④ :

Linux 操 的 户基础、 管 和 管 个方 的 。

户基础 操 安 等; 管 包 包管 、 程管

、磁 额管 、 户管 等; 管 包 DNS、DHCP、FTP、APACHE、SENDMAIL、

SAMBA 等 服 。

⑤ 程 单 的 :

Red Hat Linux 安 、 DHCP DNS 服 、 Samba 服 安

、 Apache 服 安 、 FTP 服 安 、 服

安 。

**B2**

1. 程定 :

《 》 机 核 程。 对 机

的 , MySQL 的基础 。 后 的动

等 程打好基础。

2. 分、 : 2.5 分, 45 。

3. 标:

标	标	度 标
---	---	-----

操 的代 编	错的 达到 发 方 的	队的 的
-----------	-------------------	---------

4. :

创 管 、 表、 、 函 、 存储过程、触发 ,  
查 、 插 、 改、 除, 备份、恢复 导 导出, 安 管

5. 程 单 的 :

创 管 , 创 管 表, SQL , 查 , , 函  
存储过程, 触发 , 备份、恢复 导 导出, 安 管 。

### B3 HTML5 发

1. 程定 : 对 机 的 , 够 化、  
发 护的 工 , 后从 构 各 工 奠定基础。

2. 分、 : 4.5 分, 80 。

3. 标:

标	标	度 标
果 的 、 的 、 动画的 、代 的 合 等 。	备 化、 发 护的 。	过各 查 并 ; 发 的 和沟 调 。

4. :

HTML 的各 本格 、 符格 、 段 、 表、表单、 、 多  
标 , Dreamweaver , CSS 的方法,

、多 的方法，Dreamweaver 插 Flash 动画的方法，  
 Dreamweaver 动画的方法，DIV+CSS 布 ， 表格布 ，  
 ， 表单 互 ， HTML 代 JavaScript  
 代 。

5. 程 单 的 :

发常规 ; 化 和 护常规 。

#### B4 Java 程

1. 程定 : 该 程 Java 程 ， 对 的程  
 的 和方法， 的编程 。

2. 分、 : 4.5 分，80 。

3. 标:

标	标	度 标
够 Java 基 本 法和 编程， 并 Java 对 编程 ， 户 的构 ， 处 各 的 ， 出 的读 。	够 的 和各 操 。 够 环 成多 程和多 功 的 编程。	、 。 过各 查 。独 定工 划 并 。

4. :

java 发工 、 单 java 程 的 、 对 编程，Applet 程 的  
 ， 户 的构 (窗 、 本 、 按 )、按 的 ， 户  
 的构 (菜单、 本 、 对话 )、 出 和 读 操 ， 多 程

机，编程，JDBC—JDBC 的 关操。

5. 程 单 的 :

独 的 候程，单 机 发，本编 发，  
发，管 发。

### B5 Python 程

1. 程定 : 对 机 的，多 和方  
法的，构 方法的 点，备 Python 程 访 步  
的，从 Python 编 程，更 复 的 Python  
发等工。

2. 分、 : 4.5 分，80。

3. 标:

标	标	度 标
创 和导 包的方 法、Python 的、 Python 成 访 符、和对、多 和 方法的、构 方法的 点等	合 的 个、Python 的 处 机、Python 程 访 步、 程、程和 程的 。	的， ， 的 度； 备吃 、 创 的。

4. :

创 和导 包的方法、Python 的、Python 成 访 符、和  
对、多 和方法的、构 方法的 点、合 的 个、  
Python 的 处 机、Python 程 访 步、程、程和 程的  
概。

5. 程 单 的 :

Python 成 访 符、 和对 、多 和方法的 、构 方法  
的 点、合 的 个 、Python 的 处 机 。

**B6 JavaScript 高 编程**

1. 程定 : 过 程的 , 对 JavaScript 个 的  
, 关 的 点, 活地 JavaScript 发。
2. 分、 : 3.5 分, 64 。
3. 标:

标	标	度 标
核 JavaScript 和 户端 JavaScript 的 发。	活地 JavaScript 发。	动 ; 诚 、 、 好 沟 和 队合 。

4. :

JavaScript 的 发环 的 ; JavaScript 的基本 法; JavaScript 的高  
; JavaScript 的 、构 函 和 ; 户端 JavaScript 的 ; 户  
端 JavaScript 的 。

5. 程 单 的 :

登 ; 户 等 ; 常 广告方法; 狐 浮动广告;  
基本 的安 ; 复 。

**B7 华 基础**

① 程定：《华 基础》 机 的 基础 程，该 程 HCNA 的 ， 程 各 ，分 。 程 对各 备 和 的 动 ，， 合。

程基 的 环 ， 环 ，采 、 动、发 等 方法， 地 、 ，合 各 ，对 规划、搭 、 和 护，对工程 等 岗 。

② 分、 : 3.5 分，64 。

③ 标:

标	标	标
备吃 、 、 创 的 ； 管 调 ， 备 的 道德 ， 道德规范， 好的 ；安 规 范操 ， 、 不苟的工 ； 华 ， 产 豪感，规范 服 ， 感； 更 、 、 奋发 的爱国 怀。	够 机 的基本 ； 够 华 和 换机的 ； 的 ； 的 测 和 化 ， ； 关 产 和 互 的法 法规。	、 ； 过各 查 ； 独 定工 划并 ； 备 创 ； 够从工 岗 获 的 ， 工 岗 。

④ :

办公 搭 、 搭 、 慧 搭 、大 搭 、

安 管 。

⑤ 程 单 的 ：

办公 的 VLAN ， 错，6 的 ， 慧 的  
规划，WLAN 的 和故 除，IPV6-IPV4 的 ， GRE VPN，ACL 和 NAT。

(2) 核 程。

核 程 10 。包 动 发 、PHP Web 发 、  
HTML5 动 WEB 发 、华 高 、Python 处 、Java web  
发 、 合布 、大 、 广 。

### B8 动 发

1. 程定 对 机 的 ， 会 发基 动 备  
的 程 。

2. 分、 : 4.5 分，80 。

3. 标:

标	标	度 标
安 、 鸿 等 动 发 基础。	搭 Android、鸿 发环 ； 动 发基础； 存储； SQLite 等 存储 访 ； 供 、广播 和服 。	吃 、 、 创 的 ； 4. 好的 道德 ； 好的 。

4. :

Android、鸿 等编程 发基础。

5. 程 单 的 ：



Android、鸿蒙开发、Activity、存储、SQLite 编程、  
 供、广播、服、编程。

5. 程序的 :

Android、鸿蒙, SQLite 的, 处等编程,  
 MVC, Activity 等。

### C1 PHP Web 发

① 程定 : 对 机 的 , 够 会 管  
 发出布 合 观的 , 。

② 分、 : 3.5 分, 64 。

③ 标:

标	标	标
PHP 管 发 出布 合 观的 , 对 代 二次 发等 。	备构 各 工 的 。	过各 查 并 ; 发 的 和沟 调 。

④ :

PHP 和 CMS 发出布 合 观的 。

⑤ 程序的 :

服 搭 PHP 环 , PHP 基本 法 构, 表单 的基  
 础 , PHP WEB 的 换, , 会话管 , 函 、 包含  
 , 对 程 、 程 , PHP 对 MySQL 的 处 ,  
 DEDECMS 板管 、 板 法和标 法、常 标 , 0830 工 、  
 册、 传 。

## C2 HTML5 动 WEB 发

1. 程定：对机的，初步 HTML5 的基本标、功动备的方法；JavaScript、CSS3 比的动发 jQuery Mobile, 初步备发程的。

2. 分、：3.5 分，64 。

3. 标:

标	标	度标
HTML5 的基本标、功动备的方法；JavaScript、CSS3 比的动发 jQuery Mobile	达到合 HBuilder 和 HTML5 构，HTML5 。	和。 多，合 合。

4. ：

Web 的发 HTML5 标动 Web 的；HTML5 的基本标、功动备的方法；JavaScript、CSS3 比的动发 jQuery Mobile, 并备丰富的；合 HBuilder 和 HTML5 构，帮读 HTML5

5. 程单的：

HTML5 的基本标、功动备的方法；JavaScript、CSS3 比的动发 jQuery Mobile 的。

## C3 华 高

① 程定：对机的，够更高的的

方法， 交换机的更复 的 和 。

③ 分、 : 4.5 分, 80 。

③ 标:

标	标	标
<p>备吃 、 、 创 的 ; 管 调 , 备 的 道德 , 道德规范, 好的 ; 安 规 范操 , 、 不苟的工 ; 华 , 产 豪感, 规范 服 , 感; 更 、 、 奋发 的爱国 怀。</p>	<p>够 更高的 , 关 定 , 安 等大 复 的 , 关 产 和互 的法 法 规。</p>	<p>、 ; 过各 查 ; 独 定工 划并 ; ; 备 创 ; 够从工 岗 获 的 , 工 岗 。</p>

④ : 的 互 、更高的 DHCP 、安 和  
、 部 、复 的 NAT、 合 的故 查 。

⑤ 程 单 的 :

基本 、 IP 地 RIPv2 的 划分 VLSM 、 MSTP、 VLAN+MSTP、  
PPP 、 NATP、 化 NAT、多 OSPF、 Dhcp 、 ACL、策  
、 IRF 、 IPSEC+GRE 、 EBGp、策 播、 UTM。

#### C4 Python 处

1. 程定 : 对 机 的 , 够 Python 常 、  
Python 获 、 虫、 基础、 法、 化。

2. 分、 : 4.5 分, 80 。

3. ý N 标:

标

标

度 标

成 pandas 基础

, 部 的读

存储, 虫,

, 分

合 化

3

\$

ó

<p>JSP 发环 、 JSP 本 、 的 法、 JSP 对 的 点 法、 JDBC 访 ， JavaBean 的工 ， 会 和 JavaBean 程 、 JSP 的 标 动 标 、 并 Servlet 、 JSP 标 的 法,Filter 过 的 法。</p>	<p>达到 JSP WEB 程 发 和 。 的 ， 初步 备 法， 发 程 的 。</p>	<p>本。</p>
---	---	-----------

4. :

JSP 发环 、 JSP 本 、 的 法、 JSP  
对 的 点 法、 JDBC 访 ， JavaBean 的工  
， 会 和 JavaBean 程 、 JSP 的标 动 标 、  
并 Servlet 、 JSP 标 的 法,Filter 过 的 法

5. 程 单 的 :

JDBC 访 ， 和 JavaBean 程 、 JSP 的标  
动 标 、 并 Servlet 、 JSP 标 的 法

## C6

① 程定 : 该 程 机 的 关 程。 过本  
程的 ， 的基础 和概 ， 化 管 ；  
OpenStack 构 ， 本搭 的 。  
《Linux 操 》 ， Linux 的基础 和操 后，方 本  
程。

② 分、 : 3.5 分, 64 。

③ 标:

标

标

标

的

OpenStack 环

关概 ; Vmware 化 和部 、 keystone

动 ; ; Kvm 化 关 ac

诚 、 、 ; 基础

好 沟 和 队 ; OpenStack 搭

合 。 。 和管 的 关概

"

8 f'ne»199%:f H

ИН/МДН

! 1W8 0 B 88fB?L.€

③



和 护等工 。

③ 分、 : 3.5 分, 60 。

③ 标:

标	标	标
的 , 的 , 度; 备吃 、 创 的 。	合布 基础 ; 合布 工程 材 ; 合布 工程 、 合布 工程 工、 合布 场 工程测 。	合布 场测 、工程管 的 ; 够对 合布 的 构 分 ; 够 合布 的 ; 够对 合布 工程 。

④ :

合布 场测 、工程管 的 ; 够对 合布 的 构 分 ; 够 合布 的 ; 够 合布 的 工; 合布 的工程测 和方法; 够对 合布 工程 。

⑤ 程 单 的 :

合布 工程 材、 合布 工程 、 合布 工程 工、 合布 场工程测 。

### C8 大

① 程定 : 该 程 机 的 关 程。 过本 程的 , 大 基础, 大 处 分 程; Hadoop 大 环 构 , Hadoop 获 , 存储 ; 分 处 , 大 处 基本编程 发。

② 分、 : 3.5 分, 60 。

③ 标:

标	标	标
<p>动 ; 诚、、 好沟和队 合。</p>	<p>大 基础概 ; Hadoop 大 环 ; 采和 存储 ; 分处 ; 大 编程。</p>	<p>Apache Ambari管 Hadoop ; WebMagic采 ; 传 HDFS 操 ; ; Hive 操 ; 分和 处 ; 大 编程基础 发。</p>

④ :

大 基础 ; hadoop 大 和环 搭 ; Apache  
Ambari管 Hadoop ; WebMagic采 ; 传 HDFS 操 ;  
; Hive 操 ; 分和处 ; java 和 python 等 大  
编程基础 发。

⑤ 程 单 的 :

Hadoop大 和环 搭 ; Apache Ambari管 Hadoop ;  
WebMagic采 ; 传 HDFS 操 ; ; Hive 操 ;  
分和处 ; java 和 python 等 大 编程基础 发。

## C9 广

① 程定 : 该 程 机 的 关 程。 过本  
程的 的和 当的策 规划 , 高 的  
好 和 户 , 并 合 广工 段 高 的  
。 化 机和 必备的操 。

② 分、 : 3 分, 50 。



③ 标:

标	标	标
的, 的, 度; 备吃, 创, 的。	的工、断、化高的方法等。通过对的构, 标, 版等各方的化。	够关; 合化 URL、; 度化构; 高户度。广告策; 广告放和估。

④ :

的工、断、化高的方法等。通过对的构, 标, 版等各方的化, Google 等的, 并的各个 GOOGLE 等获得高的分, 从而获得好的。

⑤ 程单的 :

关; 化 URL、; 化构; 高户度; 广告策; 广告放和估; ADWORDS 广告放; 广告操; 化 URL; 化构; ADWORDS 和 告操。

(3) 程。

程包机护、高办公动化程、构、Win server 服、UI、处、动画、大、Jquery 发、程、多, 毕

8 程 (8 分)。

3. 合

符合本专业的合格工程。通过合格，规范，的工程，传感，安攻防。

工的方法，高操，队，独和的，4高的，获得机关等，：华、华方，安等。

#### 4. 顶岗

顶岗的环。通过顶岗，更好地和合，巩固和锻的和岗工，奠定基础。本顶岗会对本的，机管、工的；场对该才、构、等方的，从把后的方；工的管、、发的方法，成功；大的测常或备的方法；的，到的和，队，独和的，4高的，工到的点，对的补的不，后的工积。

52，40（含复），12。

不低于2500，程和安，根调

，表7:

表7 安表

学年	内容	教学（含理实一体教学及专门化集中实训）	复习考试	机动	假期	全年周数
一		36	2	2	12	52
二		36	2	2	12	52
三		38（其中，顶岗实习19周）	1	1	5	45

## 2. 划安 表

规 ，按 公共基础 程 、 程 和  
次 ，编 本 才 划。

根 标，本 共 按 公共基础 程 ，公共必 13 ，  
分 23分， 分 15.34%； 391 ， 202 ，  
189 ；公共 定 分 20分， 分 13.33%； 375 ，  
256 ， 119 ；公共 分 2分， 分 1.33%；  
40 ， 32 ， 8 。

基础 程 8 ， 分 31分， 分 20.67%； 553 ，  
284 ， 269 。

核 程 9 ， 分 33分， 分 22%； 586 ，  
292 ， 294 。

程， 分 8分， 分 5.33%； 160 ，  
112 ， 48 。

程 12 ， 分 33分， 分 22%； 720 。

共 成 150 分，2825 ， 1647 ，  
的 58.30%。

、 分分 表 表 8， 程安 表 9、10

表 8 机 程 、 分分 表

程	程 别	分	分 (%)			
公共基础 程	公共必 程	23	15.34	391	202	189
	公共 定 程	20	13.33	375	256	119
	公共 程	2	1.33	40	32	8
		<b>45</b>	<b>30</b>	<b>806</b>	<b>490</b>	<b>316</b>
程	基础 程	26.5	17.67	473	244	229
	核 程	37.5	25	666	332	334
	程	8	5.33	160	112	48
		<b>72</b>	<b>48</b>	<b>1299</b>	<b>688</b>	<b>611</b>
程	国防 ( )	2	1.33	40	0	40
	动	1				

表 9 机 程表 ( 公共基础 程 )

	程 编号	程 称	程 别	分	安		/ /						
							第		第二		第		
					1	2	3	4	5	6			
					15	16	16	16	10	0			
公 共 必	A-1	道德 法	+	3	48	32	16	3					
	A-2	东 和 国 会 概	+	4	64	48	16		4				
	A-3	策	+	1	40	20	20						
	A-4	I	+	2	30	10	20	2					
	A-5	II	+	2	32	12	20		2				
	A-6	III	+	1	16	4	12			1			
	A-7	IV	+	1	16	4	12				1		
	A-8	大	+	2	36	20	16	2					
	A-9			2	36	16	20	2					
	A-10	规划 导 I	+	1	15	8	7	1					
	A-11	规划 导 II	+	1	10	6	4					1	
	A-12	大 创 创 程	+	2	32	16	16		2				
	A-13	创 创	+	1	16	6	10		1				
				<b>23</b>	<b>391</b>	<b>202</b>	<b>189</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
公 共 定	A-14	高等 I		3	60	50	10	4					
	A-15	高等 II		2	32	28	4		2				
	A-16	大 I		3	60	40	20	4					
	A-17	大 II		3	64	44	20		4				
	A-18	大 I		2	45	30	15	3					

A-19	大 II		2	32	22	10		2					
A-20	工	+	2	30	16	14	2						
A-21	安	+	1	16	8	8							
A-22	大 I	+	1	15	15	0	1						
A-23	大 II	+	1	16	12	4		1					
			<b>20</b>	<b>370</b>	<b>265</b>	<b>105</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
D-1	公	+	1	20	16	4		2					
D-50													
D-51	程	+	1	20	16	4		2					
D-100													
			<b>2</b>	<b>40</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
合			<b>45</b>	<b>801</b>	<b>499</b>	<b>302</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

表 10 机 程表 ( 基础 程和 核 程 )

程 程 程 程	程 程 程 程	程 程 程 程	程 程 程 程	程 程 程 程	程 程 程 程	程 程 程 程	程 程 程 程	安						
								/		/				
								第 1	第 2	第 3	第 4	第 5	第 6	
B-1	Linux 操		+	3.5	60	30	30	4						
B-2			+	2.5	45	30	15	3						
B-3	HTML5		+	4.5	80	40	40		5					
B-4	Java 程		+	4.5	80	40	40		5					
B-5	Python 程		+	4.5	80	40	40			5				
B-6	JavaScript 高 编程		+	3.5	64	32	32			4				
B-7	华 基础		+	3.5	64	32	32			4				
B-8	动 发		+	4.5	80	40	40			5				
				<b>31</b>	<b>553</b>	<b>284</b>	<b>269</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
基 础 程	C-1	PHP Web 发	+	3.5	64	32	32			4				
	C-2	HTML5 动 WEB 发	+	3.5	64	32	32				4			
	C-3	华 高	+	4.5	80	40	40				5			
	C-4	Python 处	+	4.5	80	40	40				5			
	C-5	Java web 发	+	3.5	64	32	32				4			
	C-6		+	3.5	64	32	32				4			
	C-7	合布	+	3.5	60	30	30						6	
	C-8	大	+	3.5	60	30	30							6
	C-9	广	+	3	50	24	26							5
				<b>33</b>	<b>586</b>	<b>292</b>	<b>294</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
合				<b>64</b>	<b>1139</b>	<b>576</b>	<b>563</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

表 11 机 程表 ( 程 )

程	程 编 号	程 称	程 别	分	分		/ /						
							第		第二		第		
					1	2	3	4	5	6			
	D-101	机 护	+	1	20	14	6			2			
	D-102	高 办 公 动 化 程	+	1	20	14	6						
	D-103	构	+	1	20	14	6						
	D-104	Win server 服	+	1	20	14	6						
	D-105	UI	+	1	20	14	6			2			
	D-106	处	+	1	20	14	6						
	D-107		+	1	20	14	6						
	D-108	动画	+	1	20	14	6						
	D-109	CMS	+	1	20	14	6			4			
	D-110	Jquery 发	+	1	20	14	6						
	D-111	程	+	1	20	14	6						
	D-112	多	+	1	20	14	6						
	D-113	播电	+	1	20	14	6						
	D-114		+	1	20	14	6						
	D-115		+	1	20	14	6						
	D-116	概	+	1	20	14	6						
	D-117	Python Web 发	+	1	20	14	6						
合				8	160	112	48						



表 12 公共 表

编	程	程 称	部	程
D-1	化 程	化	工程	公共
D-2		国	工程	公共
D-3		传 化	基础 部	公共
D-4		化	基础 部	公共
D-5		化	基础 部	公共
D-6	程		工程	公共
D-7			工程	公共
D-8		法 程	工程	公共
D-9			工程	公共
D-10			基础 部	公共
D-11			工 处	公共
D-12			工 处	公共
D-13	程	环 概	环	公共
D-14		机操	机电工程	公共
D-15		机 护	工程	公共
D-16			工程	公共
D-17		大	工程	公共
D-18		公共关	管	公共
D-19		财	管	公共
D-20		管	管	公共
D-21		场	管	公共
D-22		才	基础 部	公共
D-23			基础 部	公共
D-24		合 法规	基础 部	公共
D-25			基础 部	公共
D-26		话基础	基础 部	公共

D-27			基础 部	公共
D-28		工程	基础 部	公共
D-29		活	工 处	公共
D-30		程	处	公共

表 13 机 程表 ( 程 )

单 :

编号	别		分	安					
				第		第二		第	
				1	2	3	4	5	6
E-1	国防 、 动	国防 ( )	2	2					
E-2		动	1	1					
			3	3					
E-3		HTML5 发	1		1				
E-4		Java 程	1		1				
E-5		动 发	1			1			
E-6		Python 程	1			1			
E-7		Python 处	1				1		
E-8		Java web 发	1				1		
E-9		大	1					1	
E-10		WEB 端	1					1	
E-11		合	6					6	
				14		2	2	2	8
E-12		顶岗	16						16
		( )	33	3	2	2	2	8	16

1.

公共基础符合部关基本，过方法、  
的改革，段、的创，调动积，  
合的高、的成和持发奠定基础。

持合、工合的才，基地，按  
岗（）的，化化，出“、  
”的，倡、案、扮、  
等方法，发、、参，的  
、合和导机合，化过程，。

2.

包够、和的  
材、化等。

(1) 材

按国规定材，不合格材。  
、和等参的材机，材度，按  
规范程，格国和地方规划材。当发对的  
本。

(2) 备

本关备，才、等工  
，方便查、，定更。包：Linux操 / /JAVA  
Python等编程、安法、册等和案  
，机报、机发、报等。

(3) 备

合，发和备材、化案、仿、程等，多的化活动，激发，高果

### 3.

根本标和本的发，的标。、方、过程的多化，长、和参。合，定核合，互合，过程果合。采过程、成、操、合核等多方。根不程和，过笔、操、等方法，核的、和工规范等方的。不关对的和的，更关的，环保、发、规范操、安产等的成。

### 4. 管

管机，常管，、等度，动的环督导度，化功。定公、范等活动。工断改度，和机，调、才方案更和工，、毕等方标，。测、合和毕跟反机会机，对、毕等分，定才和标达成。

1. 核

表 14 毕

号				备
1	程分	公共基础 程	45 分	
		基础 程	24.5 分	
		核 程	37.5 分	
			10 分	
		程	33 分	
		合	150 分	
2		的 关 放	分互换	
3	符合 管 规定的 关 。			

2.

表 1-14 毕 获

号				备
1		程	获 1-2 格	
		HCIA		
		HCIP		
		1+X 工程		
		1+X 端 发工程		
2		机 等 等	获 1	
3	符合 管 规定的 关 。			

的 。 ， 本 毕 的 道和 更高层次  
本 : 机 、 工程、 工程等。

才 方 案 发 队 单

才 方 案 发 队 单

号		工 单	/	称
1	程	东	/ 持	
2		东	/ 参	副
3	仓	东	带 / 参	副
4		东	带 / 参	副
5	董	东博 公	法 / 参	高 工程
6		东博 公	/ 参	工程
7	海	东 公	法 / 参	高 工程