



吕梁职业技术学院

建筑室内设计专业人才培养方案

一、专业代	1
二、	1
三、	1
、业严	1
五、	2
、与	8
七、	49
、	55
九、业	62
、	62
：	62
（：）	62

一、专业 代

专业 :

专业代 : 440106

二、

: 业

: 专

三、

: 中 业

: 三

、 业 严

专业 (代)	专业 (代)	业 (代)	主 业 (代)	主 ()	业 业 书 业 书
(44)	(4401)	业 (50)	(4-08-0 8-07)		“1+X” 业 书 (、 中) “1+X” 业 书 (、 中)

(一) 业 业

、 企业、
企业、 产、 企业。

(二) 业

、 企业一 人。

(三)

与 一

1

		；了业、 业业 ，为专业习 。	业 业 业 中中
2	()	专业 ；、、 ； 、专业 专业 ； 、； 、件； 、了、。	与 与 CAD 三 PHOTOSHOP SKETCHUP 与 与 与
		价 ；与交 、 ；以 。	乐 中

	2	专业人	与 一
1		与 ， ； 、 ； 业与业 与 中 与 业 、 ， ， 。	与 东 主义 习 主义 中 与 业 业 业 与 中 主义 中 乐 书 义 中 代中 事

3

专业人

与 一

1		主义， ；习 主义、 东、 个代”、 ，习“三 主义代中 主义； 主义。 。	主义
2		一、 事， ， 习， ，人 。	
3	业	业（业） 业；业 ，严事， 业为； 、一丝不业习 、不 业。	业习 业
4	人	一与 ，了中 与，了 事、。	专专 与专

4 书 :

1	“1+X” 业 书	、 中	5	
2	“1+X” 业 书	、 中	4	

5 专业 业 与

	业			主
1		与 、	(1) (2) (3) (4) 件 (5) (6) 件	与 与 与
2		、	(1) 件 (2) (3)	与
3		与	(1) 价 (2) (3)	、 与 与

4			(1) (2) 、 (3) (4) (5) 与业主专业 (6) 、 (7)	、 与 与
5			(1) (2) (3)	、 与

、 与
(一)

习 11 ， 主 下：
1. 《 与 》

：
“ 与 ” 一 、 、 、 、
于一 。 中 临
与 ， 主义 世 、人 、价 、
、 ， ，
， 、 、 ， 任， 为
任 代 人。

主 ：
习 ， 于 人 ， ，
主义 价 ， 代 ；
于 ， ， 、
、严 ； 于 主义 、

中主义

中义

， 2 ， 不 于 48
， 中 互 ， 交 ， “ ” 严 “ ”
。 中 ， “ 三 ” ： 专业，为专业
； ， 为
人 。 价主 ， 主 主

2. 《 东 中 主义 》

:

中 产

、

产

中

中

中

{

λ

B ()

VE xxf B2 C 0 3) -

+v(8.. #M

>

..

。

E 87

#2

代中 主义 》 中 。 习，
 中 产 为什么 、 主义为什么 、中
 主义为什么 ， 为 “ 个 ” 与 。
 ：
 三 ， 2 ， 32 ， 2
 。 ， 互 与 ，
 从 。 、 ，
 中 代 、 与

(3) 一 主义 ,

以 , 不 主义 ; 一、

以 上下 , ,

一 。

主 :

习 代中 主义 主义 代中

, 了 主义中 代 , 代中

主义、二 一世 主义, 人 为 中

, 代 事业

。

习 代中 主义 丰 , 九

、 九 中 “ 个 ” “ 个 ” “ 三个

” 了习 代中 主义 主 。

二 “ 个 ”, 了习 代中

主义 世 、 中 。

从 、 代任 们

习 代中 主义 代 义、

。 中, 中 了习 代

中 主义 代 、 、 、

、“两个 ” 义、 习

代 。

一 五

, 代 中 主义 、 任 、

、 严、 、 、

件、 , 中 代 中 、

、 、 丰 人 了 介

, 七 了 一 ,

、 、 、 、 、 、 、 、

、 、 、 、 、 、 “一 两 ”

一、 一 、 交 。

：、五，上 12，2，48，3。以 为主，代，、互、专。了 习 之，习二、二 一中、二中、三中、中，习习 代中 主义 主 中义，习习 书。从上个，中、中，中、主义义，从 习 代中 主义与，也 习 代中 主义为人 价 严，习专业 中 习 代中 主义，也 不，习，与 事，与，与，上下，以，也 一、以 上下，为。价 “ 价+ ”。价、业、习 下 习，习，主，以 为主，主、。

4. 《 与 》

：《 与 》、严、。

习 习 代中
主义 、 二 ,
, , 、 、 一
、 , 代, , 不
、 , “两个 ” 义, 一
“ 个 ”、 “ 个 ”、 “两个 ”, 为
任 代 人。

主 :
习 代中 主义 ,
习 书 , 二
, 二 , 临
、 、 业 业 、 、
、人 主义 代 中 、
、 代 、
世 之 、 代之 、 之 、乌 中
主 。 中 产 为什么 、 主义为什么 、
中 主义为什么 , 中 产 主 ,
中 , 任 ,
, 中 人 、 、 , 不 代, 不 , 不
人 , 为 , 为 ,
任 代 人。

:
1-5 , 不 于8 , 不
于40 , 2 。 于 与
, , 不 于 。
下 “ 与
”以 、 。

1E



E E >

00(-186b

“ ”。

： 中 产 中 主义 ，
主义 价 。 、 任 ，
。
、 ， 人 ， 人人 为；
、 于 、 以 为 习 ；
， 习 中
、 不 一 、 。

主 ：
、 中 、 主义 。

一 主义 产 ， 主义 ， 主义从
， 主义 中 、 ； 中 产
， 义，从 中 产
； 中 “ ” ， 中 “ ” 与 “ ” ， 中
； ， 义 ；
代 。 、 中
， 、 中 、 主义
， 、 代 任 ，
、 任 人 。

：
三 ， 2 ， 为 32 ，
1 。 习 书 于 “ ” ，
人 ， 以 为主 ， 以
、 为 ， 代 ，
。 “ ” 主 ， “ ” 主
， “ ” 主 。

与 ， 、 ， 从以
为主 严以 为主 ， 从以 为主 严以 为主

，从以 为主 严以 与为主 ，
习 、主 。 价以
， 主 ， 以 、
。
6. 《 》
：
习， 以 他人 ，
，了 ，
一 ， ，
从 ， 业 中 。主 ：
， 义，
与 个 ，
； ，
， 人 、 ， 人
， ； 专业
业 ， 了 不 业 ，
业 与 ；
临 、 ； ，
， 他人； 严上 、 人 个
， ， 以
人 。
主 ：
与 两个 ，主
以下专 ： 与 、 与
、 与 、 与
、 与 、 人 交 与 、
习 与 、 与 、 与
、 业与 、 与 、
、 与 。

， 、乐 严上
不 、 不 、 不 。
：
为 32 ， 2 ， 中 24 ，
8 。 中 与 、 与
、他 与 。 与
一， 与 ， 人
， 、 、 严上 ，
与 、 、 “五
举”， ， 以 、以 、以
、以 人 。 ，
与 ，
个 。 中 ， 下
， 也
。 上， ， 与
、 与 、 与 与
， 中 主
。 不 专业 业 ，
。 价以 与 业
， 价。

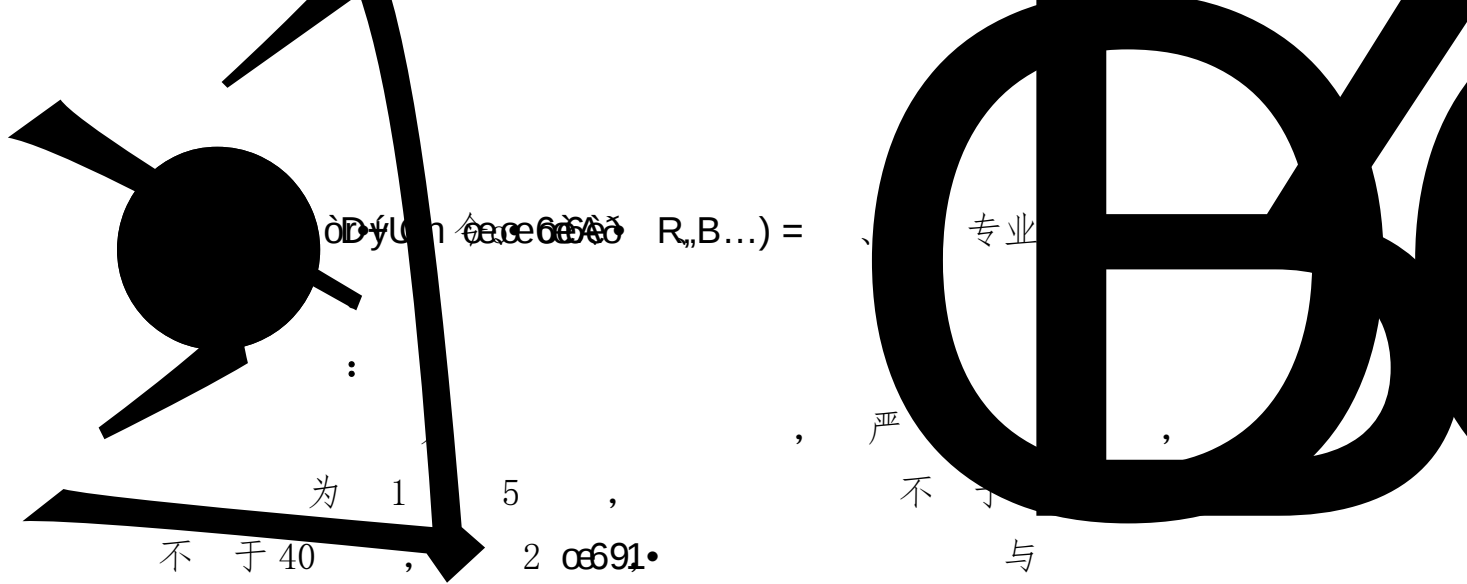
7. 《 》

：
价 ，
与 。 与 ，
、 严 ，
， 于 、
于 习 。 、 专
， “ ” ，

不业，一，
业、、代。
习、业、，
专业，、
，代产业与个人，
人。

主：
为、三，
“、”一，
、代与。
(1) 与。中中
，、，
、、与价，
主义价，与人，
人。

(2) 与专业。以为主，
价、业专业、习
，以专业、为，专
业习与中价、乐，
、与业。
(3) 代。产业与业、
、，
，、、，
、业、，代业人，
与。
(4) 人。人
，、专业，习、专
业、、业



专业
：
， 严
为 1 5 ， 不
不 于 40 ， 2
。
“*<90h,0œ TQh8 •#D
、 为主 ， 专业 习
今代 、 Aô ， 中专
不 于 10 ， 不 于 50%，
人 。 • '(0nœ S€^(R•
、 、 ， œ
下 ， 5 0 S€^(R•
\$46 S24Pœ2#"7) 6 、 B4DE674-JE- Q2@R•#D

一。
(1)：中、
；了世事、
；代事、争、争事
，事。

(2)：
；代争、事
；，代

。
(3)：、
主义、主义；
，、任；、
、于。事，
，、、
代。

主：
《事》，
，代事与，
为中、事、代事、与
争、，、代

。
(1)中
为，
了与。主中，
从今，代、中
与代；、
；义与；介、
、、。

(2)

，代 人。
；
、 、 、 、 、
与 ； 、
； 人人，
。

(3) 事

中 事，中 事。主
中 代、代 事 与，《 》
事 ； 东 事、
、
； 习 义、代价 与，
代 、。

(4) 代 事

代 事，事，
事。主 代 事 与，
、 、 、 事、
人 事 ；介、
与 ； 事 与、代 争，
义。

(5) 与 争

代 争，争。争与
代 争，争 义、 、 ；
争 、 人、 、
； 代 争，代 争、
、 、。

(6)

，。主 世

以 中 为主 ，
 ， 中 从 、 交 代
 ， 中 一 与 ，
 交 交 交 事 。 代 ，
 、 ， 中
 于 中 、 一与
 义。

：

， 2 ， 32 ， 2
 。 ， 主 与 与 。

。

10. 《 》

：

丰 ，
 人 产、 ，了 代
 ， ；
 件 ，了 、人 、
 ， 专业 习 ， 、 习 中
 ； 业 ，
 主 ，为 业 。

主 ： 两 。

， 业 专
 ， 、 、 、
 一代 、 与 任 。

， 业 专 ，
 业 ， 、 人 、
 、 、人 、云 、 代 、
 、 、 。

： 一 ， 4 ， 不 于 50
 ， 3-4 。 以 为 ， ，
 、 。 上， 与上
 。 ， ，
 下 上 。为 ， 上
 习 为 。 为 ， 上
 ， 70%， 30%（主
 、 、 业 ）。

11. 《 与 》

： ， 、 ，
 ； 以 ，
 三 。

主 ：

(1)

、 ； 习 ；
 与 ； ； 、
 与 ； 与 。

(2)

、 、 、 、 、 。

(3)

： ； ； ； ；
 ； ；
 ： 仰 ； ； ； ；
 ； ； ； ； 三 ；
 。
 ： ； ； ； 交 ；
 ； ； ；

； ； ； ； ； ； ；
 ； ； 。
 ； ； ； ； ； ； ；
 ； 。
 ；
 ， 个人 ，
 一 。 两 为
 ， ，
 。 、
 与 ， 价。
 争与 ， 争 、 中
 。
 12. 《 》
 ；
 、 ，
 ， 、 、 、
 ， 。 ， 、 严上
 严 ， 。
 主 ；
 ， 、 、 、
 、 业 、 ， 丰
 个 。
 ；
 ； 了 ； 、
 与 ； 人 ； 与
 ； 中 书 、 乐、 ，
 中 、 ； ， 代产
 中 ， 专业
 。

13. 《 》

：
价 —— 与 主义 价 ，
三 ； —— ，
，
， 中 “ ”， “ ”； ——
， 中 ， 、 于
、 于 。
主 ：
、 ， 、 、 、
、 五 。 《 业 专
(2021) 》， B 。 2500 个
以 些 ， 中 1500
， 互 。

14. 《 》

：
、 ， 、
、 ， 习 ，
， ，
、 、 ； ， 任
、 、 ， 人 业 。

主：一，代、代、代、代、今、。二，、、与、与介、与。三，、、。三“”一，，。

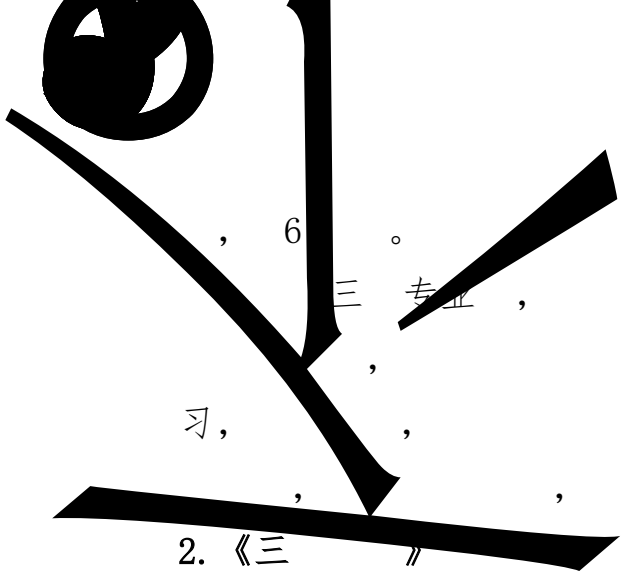
(二) 专业

习 7， 530， 主下：

1. 《 一 》

：三 专业 习， 专业。 习、、，，上，，交， 业习。主：《 一 》主、，了，，，、、，中严习，不、，不、。

：一， 为两个， 一 6， 90， 6； 二 6， 96



， 6 。
三 专业 ，
习，
2. 《三 》

：
： 了
，
于
。
严

以
严
与 互 。
中
严
一 丝 不
业

。
，
，
。
：
从二 三
与
。
：
们

不
。 习 于 三
。
：
一 ， 为两个 ， 一 4
， 56 ， 4 ； 二 4 ， 64
， 4 。 。《三
》中 三 ， 、 ，
个 不 ， 、
、 与 。 、 、 、
， 以 之 。 ，
， 、 、 、 。
， 、 、 与 。
、 、 、 与
。 ， 了 ， 、
、 、 。 ， 与
与 ， 于 。 与
， 、 、 、 ，
。 ：了 ，
中 以 与 。 习
义， 、 、 、 、 。
， 、 、 、 、 。
， 、 、 三 ，
于 了 ， 、
不 。
上 ， 《三 》 习与
， 、 ， 为

下。

3. 《 与 CAD》

：

习， AutoCAD 件

， 件 。 一 ，

、 、 、 、 以

他 。 习，

， 以 。 ， 不

。 ， 中

、 业 ， 个人 ，

、 任 、 业 。

主 ：

了 专业 ，

，

。从 AUTOCAD 习， 介

令， ， 且

AUTOCAD 件 。

不 ， 、 、

一 。 中 中

， 为之 。

4. CAD 三 ， 习

件 三 。

：

一 二 ， 4 ， 64

， 中 (32) (32) 4 。

与 ，

， 习 业 。

与 ， 习 ，

任，。

中，，

中，任。业，

，为人业

业，任业，

。

4. 《 》

：

专业，

，，、

与。从 不

与，与，

，件

，业。

中，

、，，

，

、任 严。

主：

为两，：、，中

，。

：主，：

义、，、，

、，与，

，与，与，

，人、与。一 32

。

：主 业、。

业、介、业、主、业、一、为 24 ； 业、 、 、 、 一、为 8 。

， 一。

：

二 三 ， 4 ， 64 ，中 32 ， 32 。

，

、 。 中 ，

不 、 代 中 。

，

，以 。

，

。为

专业 ， 不

。 下 ， 一

， 于 。

5. 《 与 》

：

《 与 》 一 与

。

，

、 中 。

习，

代 ，

， 为 为

业专业人 下 。

主 ：

、 ， 不 于 、 、

、 、 、 。

、 、 、 。
与 ，以 与 、 。
， 、 。代
、 。
：
专业 二 ， 4 ， 64 ，
4 。 、 、
。 中， 与 ，
与 ，以 。 中
“ ”： 专业 ，为专业 ；
，为 ； ，为 业
； ，为 。 价
， 与、 、 业
， ，

6. 《中 》

：
主 为 、
。 习， 上
， 以 为
主 。
以 交 互 代
， 中 ， 不 、
与 ， 代
与 。 代
， 、 、 ，从 了 今中
， 以
主 、世 以 价



代 产 ， 于 代
任。

主 :

: 中 : 代 ,
()、 () ;
、 与 ()、 ; ()
)、 ()、 () 与 。
- (、)、 (、
)、 (、)。 代 中 (上
)、 中 ()。 :
与中世 - ()、 ()、
(万)。 - () 与
; 代 ()、
() ; 业 ()、 代
主义 (、) ; - 伊 ()、
与 、 东 亚 。

:

二 , 4 , 64
, 4 。 以 , 业 ,
。 , , ,
一个 中 。
, 一 以中 为 , ,
, 东

，以中
习，
，为为业人
下。
主：
，、
；，、
个；，、
件；，
；
；代、，以
。
：
专业二，4，64，
4。与
、习、中，
，与，以
。中“五”：业
，为业；，为；
，为；，为；
，为。价、
、，以价
。

（三）专业

习7，448，主
下：

1. 《Photoshop 》

：

Photoshop 文件中，
中，
从习，令，习
，
， photoshop 件，
。

主：

Photoshop 中主。
photoshop， Photoshop
。 Photoshop 中、
中
， Photoshop 件下
。
：
二，一个，2，
32，2；以
。个令，且，
件习习，
习，于 Photoshop 习，
。以，
。

2. 《SKETCHUP 与》

：
专业。
，
个业与。《SKETCHUP
与》一、与业专业，也
专业（严）主专业。

， SKETCHUP 件 中，
、 、产 、 ， 中
、 、 。
了 SKETCHUP 件 ， ，
。从 ， 于一
。
主 ：
为 ，以 为主 、 、
。 ， 了 、
、 、 、
、 、 上， SKETCHUP
件 。
“ （任 ） — — ”
， ， 了 。
SKETCHUP 件 ； 一
， 。
：
二 ， 4 ， 64 ，
4 。 “以 为中 ” ， 主 ，
主 ，以 为 ， 中 、 中 。 不
， ， 、 、
， 习 主 。
， 、
。 ， 什么 。
个 。

3. 《 》

：

主

、 、 与 。 、 ， 、 、 了 、 中人 、 为 。 不 ， 、 以 。 一 ， 。 、 业 业 ， 以 。 中 ， 中 于 中。 主 ： 主 ： 与 、 （ 、 、 、 ） 、 、 、 、 。 与 ： 、 、 ， 个 、 、 、 、 。 与 ： 、 ， ； 产 、 ， 丰 、 。 一个 ， 个 ， ， 。 ： 二 ， 一个 ， 4 ， 64 ， 4 ； 以 。 习不 于 ， ， ， 与 ， 中。 ， ， 中。 以 ， 。 4. 《 》

与 主 业专 业
 。 中 业
 、 中
 为 中
 与人 中
 与 中 与
 与 中 与 从
 专业人 价与 习 。
 、 。
 专业 、
 ， 为 业 下 。
 主 ：
 ， （ 、
 、 、 ） ， 以 ，
 。 ： ， 、
 、 ， 以 。 ：
 、 、 ， 以 。
 ： ， 、
 以 人 。 以
 ， ， 以 人
 。 一个 ，
 、 、 个 。
 ， 以 ，
 。
 ：
 二 ， 一个 ， 4 ，

64 , 4 ; 以
 。 主 了 , ,
 、 、 , 以 、
 代 。 中
 , , 中
 中 。 以 ,
 习, 。

5. 《 》 (上)

:
 ,
 以 业 人 。 《 与 CAD》
 上, 一 习 AutoCAD 件,
 严 、 , 为

。
 主 :
 习 , 了
 从 个 。 习
 , 以 些 为 。
 、 、 习
 AutoCAD 件 , 严
 。 , 中 ,
 、 。 中
 , 人
 。
 为了 , 一 习,
 下, 从
 。 些 习, 中 ,
 。 中 。

之，，。

任义。习，了上。

：

二 三 ， 4 ， 64

， 中 (32) (32) 4 。

《 与 CAD》 上， 一 AutoCAD 件

习 。 ， 以 业

。 ， 习 、

、 中

一个 、 代 义

中，以 于

不 ， 习 、

， 以

。 业 ， 介 BIM ()

代 中 ， 了 BIM 件

、 ， 为 之 习 下 。

6. 《 乐 》 (上)

：

乐 件 ，

从 ， 、 、

以 。 习，

， ， ，

乐 件 。 业

， 、 业

， 以

。

主 ：

1. 从 乐 件 ， 介 、

、 ，

、 些 ， 以 。

2. ， 、

， 、 ，

， 。

3. ， ， 习

， 中

。

4. 从 、 、 人 、 ，

、 、 。

， 个

中。

5. ， 了 ，

、

。

：

三 五 ， 4 ， 64

， 4 。

，

、 ， 乐 件

。 件 中 ，

、 。

两

、 一

，

， 从 ， 一

专业

。

业

，

，

严

， 些

中。

交

，

、他价，习
业，价中，
。
7. 《 》
：
《 》一，
，与
，、。习，
，从
，为主业下。
主：
与，、
。
、。
、。
、。
与，与
、他。
与，。
：
专业三，8
，128，8。以为主，
、。
中，，与价以
，以。价以
、为主，价、
。
() 专业
专业习 6，384，

主 下:

1. 《 》

:

习, 了 、
 , 为下一 习 下
。了 与 了
与 , 与
。 , 为
。 一 了 ,
与 。

、
中 , 不 件 ,
与 。

主 :

了 二
 , 、 为三 ,
。 与 之 , 两
 , 件下 、 、 、

“ ” ,
一个。 1 30 ,
 , 1 200 , 主
。

:

二 , 4 , 64 ,
4 。 任 , 6—8 人
一 两个 。 三
 , 为 ,
与 。

2. 《 》

：
《 》 一 专业 ，
、 。 习，
，
，以 。
，为 业
、 下 。
主 ：
、 。
与 。
、 价 价 。
。 中 价 。
业 。
：
专业 三 ， 2
， 32 ， 2 。
、 中，
， 与
。 价 业、
， 价 。

3. 《 》

：
《 》 一 专 于 专业 ，
专业
习，
、 、 产 。 于
，

， 个。

主 ：

， 人、

。 ， 、 、 、

。 ， 从 、

。 产 ， 代 ， 以

产 。

：

专业 三 ， 4

， 64 ， 4 。

、 中，

， 与 ， 以

。 中 ， 为专业

； ， 为 ； 产 ， 为

； ， 为 。

价

、 、 ， 以 价

4. 《Revit 与 》

：

Revit 习， Revit

， Revit 。

下：了

Revit 。

Revit 中

。了 Revit 中

。 Revit，

。

，

，

， 他们 中。

主 ：

一个 ， 从 ，

件、
Revit 件
Revit
Revit
:
二 6 96
4 以 为主, 了 与 业
上 件 习。主 任
以 主 习为主, 之 互 , 于
中 一
以 业 ; 业 ,
人 ; 了 业 ,
;
5. 《 与 》
:
《 与 》 一 专业 ,
习,
与
、 以
于 ,
中 、 , 以 业
人
主 :
与 ,
与 ,
、
、

与 , 、
 。 与 , 、
 。 , 、
 , 、
 , 、
 :
 专业 三 , 2
 , 32 , 2 。
 、 习 。 中,
 , 。 价
 业、 、 ,
 以 价 与 。
 (五) 专业 业 、

1			0.5
2			2
3			2
4			2
5		AUTUCAD PHOTOSHOP 3	2
6			8

7			6

七、

， 专业 与 业 产

， 下：

1. 不 于 40 ， 为 2428 ， 16-18

1 ， 为 151.5 。

2. 30.97%，

59.03%， 中， 习 为 6 个 。

3. 习 26 。 、 、 、

业 （ 业 、 业 ） ， 以 1 为 1 ， 34 个

。

建筑室内设计专业课程设置及时间分配表

			G0000111101																	
			G0000111102																	
				G0000121101																
			G0000131101																	
			G0000131102																	
				G0000141101																
				G0000141102																
				G0000141103																
				G0000141104																
				G0000141105																

			G0000151105																		

、
主 任、
、人 员，
习， 业企业 与。

(一)

，
。 一、专业、专
、 “ ”
专业。为 专业 以下：
1. 专任
。专业 6 专任 6，4 中；
专业 人 1 人；企业 2， 业 专
， 专任 与 1:3。
2. 专任 专业， 专任 企业
， 任， 从
中 与，
。 之， 专业 2 个 企业
习， 专业 业 以上
书，以 专业。
3. 交， 业专、 企事业 从
业人 为 专， 不 于 2，了
。
4. 专，
两 一，、 交
， 互， 与 之 互， 中 一
专业。

(二)

以 业 为，以 业、 业
为，以 () 为 严， 专业、

专业、专业产习个专业习
习。
产、习、。专业习
习下：

1.

()、
Wi-Fi，
，
。

2.

于专业：
、
，以
，专业
。

(1)

、仪、PC、交、
、
Wi-Fi。于
AUTICAD、3DMAX 与 VARY、PHOTOSHOP、乐件任
，50。

(2)

、
，于，
任，42。

、
、习。

，一以

(三)

主 专业 习、 专业
、 书 。

1.

， 不
专业 、 业专 人 与
， 。

2. 书

书 人 、专业 、
、 。专业 书 主 :
、 、 、 、
书, 不 。

3.

与 专业 、 件、
、 专业 , 丰 、 、
、 。

()

1. 与

不 于 , 为
 , 不 , 不 , 以上
 , PPT 、 、
 , 不 , 为专业 、专
业 专业 三 , 于 主 专
业 习, 于 专业
上 专业 , 于 专业
习, 一 ,
个人 习 。

2.

“专业 专 ”, 人 。

二、专业人，二、专业人，，，，，人。业业、业、业专业，人不。专业人两个，一，业；二、企业，与业，习。

（五）习价

专业、价，价。于“一份”中，以也为一，一上，“”，也不，以，以、，价。（件）件：专业价

件：

专业

价

附件： 建筑室内设计专业顶岗实习考核评价办法

2. 二，与，与企业，严，。

3. 业价，业、业业，价人。

4. 专业价专业，人。

九、 业

，业，专业，习，（ ） 161 个，中 161 个， 14 个，且、中业书两个以上，予业。不业书，业，习为五，习仍业，业。

：

（ ： ）

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

说

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	1					~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~		~			
	2	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	V	~	~	~	~	~			~			
	3	~	~	~	~	~	~	~	~	~	V	~	~	~	~	~	~			~			
	4	~	~	~	~	~	~	~	~	V	~	~	~	~	~	~	~			~			
	5	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	V	~	~	~			~			
	6	~																					

~

V

3D

1.

18

2.

2

14