



440301

---

---

2024 6

---



专业人 培养

一、 (440301)



（二）初 位

BIM





## 六、 与



(一) 体

1.

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

2.

①





|  |        |
|--|--------|
|  |        |
|  | 《 CAD》 |
|  | 《 》    |
|  | 《 》    |
|  | 《 》    |
|  | 《 》    |
|  | 《 》    |
|  | 《 》    |
|  | 《 》    |
|  | 《 》    |
|  | 《 》    |
|  | 《 》    |
|  | 《BIM 》 |
|  | 《 》    |
|  | 《 》    |
|  | 《 》    |

(二)

1.

(1)

①

48







⑥

32

⑦

14

112

⑧

128

⑨

108

《

》

⑩

38



32

(2)

①

Word、Excel、PowerPoint

②

③

④

3

⑤



⑥

3

2.

(1)

①

②

③





③

Revit

BIM4D、BIM5D

BIM

Revit

④

⑤

⑥

⑦

(3)

①









⑤

PKPM

⑥



## 七、 体

### (一)







# 专业人 培养

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



(二) 例

|  |      |        |       |       |        |        |
|--|------|--------|-------|-------|--------|--------|
|  |      |        |       |       |        |        |
|  | 842  | 30.40% | 634   | 208   | 532    | 310    |
|  | 1928 | 69.60% | 1832  | 96    | 810    | 1118   |
|  | 2770 | 100%   | 2466  | 304   | 1342   | 1428   |
|  | ——   | ——     | 89.0% | 10.9% | 48.45% | 51.55% |

(三) 动周

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 |
| 1 | △ |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | : | # | # |   |
| 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | : | # | # |   |
| 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | : | # |   |
| 4 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | : | # |   |   |
| 5 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | : | # | ○ |   |
| 6 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

: □                    :                    #                    ×                    ☆                    ○                    △                    ※

|  |   |    |     |         |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |
|--|---|----|-----|---------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|--|--|
|  |   |    | ( ) | ( 、 、 ) | ( ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |
|  | 1 | 16 | 0.5 | 2       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0.5 |  |  |
|  | 2 | 17 |     | 2       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |     |  |  |



|  |   |    |     |   |   |   |    |     |   |     |  |
|--|---|----|-----|---|---|---|----|-----|---|-----|--|
|  | 3 | 18 |     | 1 |   |   |    |     | 1 |     |  |
|  | 4 | 17 |     | 1 | 1 |   |    |     | 1 |     |  |
|  | 5 | 17 |     | 1 |   | 1 |    |     | 1 |     |  |
|  | 6 | 17 |     |   |   |   | 16 | 0.5 |   |     |  |
|  |   |    | 0.5 | 7 | 1 | 1 | 16 | 0.5 | 5 | 0.5 |  |

(四)

|   |  |                |         |    |                          |
|---|--|----------------|---------|----|--------------------------|
|   |  |                |         |    |                          |
| 1 |  | AutoCAD<br>BIM | 1, 2, 3 | 5  | <input type="checkbox"/> |
| 2 |  |                | 4, 5    | 2  | <input type="checkbox"/> |
| 3 |  | GTGJ<br>GTGJ   | 5       | 2  | <input type="checkbox"/> |
| 4 |  |                | 6       | 16 | <input type="checkbox"/> |

(五) 业 书 取

|   |          |         |     |
|---|----------|---------|-----|
|   |          |         |     |
| 1 | (B )     | 2, 3, 4 | 1-2 |
| 2 | 、 、<br>、 | 3, 4    | BIM |
| 3 | 、 、      | 4, 5, 6 |     |



## 八、 保

### (一) 伍

1.

、4 、4 、3 。2 、2  
、2  
“ ” ， “ ”  
。

2.

， ， ，2009 。  
， （ ）  
、 《 》、《BIM  
》、《 》、《 》  
。  
、  
、  
、  
《 》、《 》、《 》、  
《PKPM 》  
。  
、  
、  
《 》  
。  
、  
“ ”  
。  
： 1975.03 ， ， 1998.08  
、  
、  
， 2000.09  
， 2003.05  
、  
、《 》、《 》、





《 》、《 》。

， 1966 4 ， ， 1988

， ， 1988 7

2009 7 ， 《

》 《 》 ， 2006

， 2009 7 ， ，

《 》 《 》、《 》、

《 》。

， 1971 12 ， ， ，

， ， ，

、 、 ( )

， 。

3.

， ， 1998.7

， 1998.7

《 》 《 》。

， ， ， 2009 。

2012.7 、 ， 、

( ) 、 《

》、《BIM 》、《 》、《

》。

4.

4 : | 、 |

( ) |

。

， ， 1964 ， ， ，

， ， ，

、 ， 。









|    |  |      |    |
|----|--|------|----|
| 3  |  | 2006 | 4  |
| 4  |  | 2006 |    |
| 5  |  | 2006 | 6  |
| 6  |  | 2006 | 3  |
| 7  |  | 2008 | 10 |
| 8  |  | 2011 | 4  |
| 9  |  | 2011 | 4  |
| 10 |  | 2011 | 10 |
| 11 |  | 2012 | 3  |
| 12 |  | 2012 | 4  |
| 13 |  | 2019 | 10 |
| 14 |  | 2019 | 9  |
| 15 |  | 2020 | 10 |
| 16 |  | 2021 | 5  |
| 17 |  | 2022 | 7  |
| 18 |  | 2023 | 9  |
| 19 |  | 2023 | 11 |

(三)

1.

，  
，  
、  
。

2.

、  
、  
、



3.

(四)

( )

1.

2.





② ) |  
( 、 PPT 。 ( 、 )

③ ( ) |  
( ) 、 ( ) |

④ ( ) |  
( ) 、 ( ) |

⑤ ( ) |  
( ) 、 ( ) |

⑥ ( ) |  
( ) |

⑦ ( ) |  
( ) |

⑧ ( ) |  
( ) ) 。

**(五) 习 价**

( )

,  
o

,  
o

,  
o

( )  
o

,  
o





,

o

,

,

,

o

( )

o

,

,

,

o

o

,

,

o

,

,

o

:

,

o

,

,

,

o

o

,

,

,

,

o

(六)

,

,

,

,

o

,

,

,

,

,

,

o

,

o

,

o



## 九、 业

o