

专业带头人：_____张华丽_____

专业群主任：_____杨文颖_____

系院审批：_____吕芳霞_____

教务处审批：_____张静_____

学校审批：_____杜蜀云_____

1.

2

3

1.

2

3

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

1.

1

2

3

4

5

1 2

6

1 2

2

1

2

3

4

5

6

3

1

2

3

4

5

6

7

8

X

9

| | | | |
|--|---|--|--|
| | | | |
| | * | | |
| | * | | |
| | | | |

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

*

X

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

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

| | | | | |
|----------|--|----|--|---|
| | | | | |
| 1 | | | | |
| | | 48 | | 3 |
| | | | | |



32

2

2

“ ”

| | | | | |
|----------|---|----|----|---|
| | ; | | | |
| | | | | |
| 3 | | | | |
| | | 48 | | 3 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | -- | -- | |
| | | | -- | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 4 | | | | |
| | | 16 | | 1 |
| | | | | |
| | | -- | -- | |
| | | | | |

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

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

| | | | |
|---|-----|--|-----|
| | | | |
| | 8 | | Q 5 |
| | | | |
| | | | |
| 5 | | | |
| | | | |
| | | | |
| | “ ” | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|---|--|----------|-------|
| | | | |
| | | | |
| 6 | | | |
| | | 32 | 2 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 7 | | 1-3 | |
| | | 24 28 24 | 1+1+1 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|---|----|----|---|
| | 23 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 8 | | | |
| | | 32 | 2 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

;



48

3

9

| | | | |
|----|----|--|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | 48 | | 3 |
| | | | |
| | | | |
| 11 | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 12 | | | |

“

”

“

”

| | | | | |
|-----------|--|----|--|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | Windows Word Excel Powerpoint Internet | | | |
| | | | | |
| 14 | | | | |
| | | 16 | | 1 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 15 | | | | |
| | | 16 | | 1 |

| | | | | |
|----|--|--|--|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 16 | | | | |
| | | | | 1 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | |
|----|--|----|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 17 | | | |
| | | 16 | 1 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



R 1S 1

| | | | | |
|----------|---|----|--|---|
| | | | | / |
| | | | | |
| | , | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 2 | | | | |
| | | 64 | | 4 |
| | | | | |
| | | | | / |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|---|--|-----|--|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 3 | | | | |
| | | 128 | | 8 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 4 | | | | |
| | | 128 | | 8 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

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

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

| | | | |
|---|--|----|---|
| 5 | | | |
| | | 32 | 2 |
| | | | |
| | | | / |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

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

| | | | |
|---|--|----|---|
| 6 | | | |
| | | 64 | 4 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

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

| 1 | | X | | |
|----------|---|----|---|---|
| | | 64 | | 4 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | X | X |
| | | | X | X |
| | | | | |
| | | X | X | |
| | | X | | X |
| | X | X | X | |
| | | X | | |
| | 7 | | | |

| | | | |
|---|---|----|---|
| | | | |
| | X | | |
| | | | |
| 2 | | | |
| | | 32 | 2 |
| | | | |
| | | | X |
| |) | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | , | | |
| | | | |
| | | | |
| 3 | | | |
| | | 32 | 2 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|---|--|----|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 4 | | 48 | 3 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 5 | | | |

| | | | |
|---|--|----|---|
| | | | |
| | | 64 | 4 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 6 | | | |
| | | 48 | 3 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|----------|-----|----|---|
| | “ ” | | |
| | | | |
| 2 | | | |
| | | 32 | 2 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | “ ” | | |
| | | | |
| 3 | | | |
| | | 32 | 2 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | | |
|---|----|----|--|---|
| 2 | | | | |
| | | 32 | | 2 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | 40 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 3 | | | | |
| | | 32 | | 2 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | |
|---|-----|----|---|
| | | | |
| | | | |
| 4 | | | |
| | | 32 | 2 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | “ ” | | |
| | | | |
| | | | |
| 5 | | | |
| | | 32 | 2 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | |
|--|-------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | ” “ ” |
| | “ |

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

| | | | | |
|----------|--|----|--|---|
| 6 | | | | |
| | | 32 | | 2 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

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

| | | | | |
|----------|--|----|--|---|
| 7 | | | | |
| | | 32 | | 2 |
| | | | | |
| | | | | |

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

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

| | | | |
|--|----|--|---|
| | | | |
| | 32 | | 2 |
| | | | |
| | | | |

| |
|--|
| |
| |

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

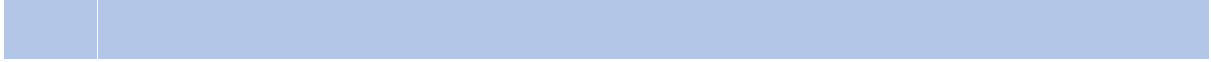
| |
|--|
| |
| |
| |

8

| 1 | | | | |
|----------|-------|-----------|--|----------|
| | | 16 | | 1 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | “ ” | | | |
| | | | | |
| | , , , | | | |
| | | | | |
| 2 | | | | |
| | | 16 | | 1 |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|----------|--|-----------|--|----------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 3 | | | | |
| | | 16 | | 1 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

,
, ; ,
, ,
, ,
,



16

1

4



16

1

5

| | | | |
|----------|---|-----------|----------|
| | | | |
| | | | |
| 7 | | | |
| | | 16 | 1 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | ; | | |

| | | | |
|----------|--|-----------|----------|
| | | | |
| 1 | | | |
| | | 48 | 2 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|---|---|----|---|
| | 5 | | |
| | | | |
| 3 | | | |
| | | 24 | 1 |
| | | | |
| | | | |
| | ; | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|---|--|----|---|
| | | | |
| 1 | | | |
| | | 80 | 4 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| 3 | | | | |
|----------|--|-----|--|---|
| | | 140 | | 7 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| 1 | | | | |
|----------|--|---|--|---|
| | | 2 | | 2 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | | |
|---|--|----|------------------|---|-------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 2 | | | | | |
| | | 20 | | 1 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | Windows Word Excel Powerpoint Internet | | | | |
| | | | | | |
| | Word | | Excel windows | | PowerPoi nt |
| | Word Excel Powerpoint | | | | |
| | | | | | |
| 3 | | | | | |
| | | 32 | | 1 | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | |
|--|-----|
| | |
| | “ ” |
| | |
| | “ ” |
| | |
| | |

| | | | | |
|----------|--|--|--|-----------------------------|
| | | | | |
| 1 | | | | 3 5 : 4 4 5 |
| 2 | | | | |

| | | | | |
|----------|--|--|-----|--|
| | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | “ ” | |

“ ” “ ”

1.

“ ”

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

2

“ ”

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

3

()

1.

2

3

1

4

B

B

1

5

1.

25 1

60%

2

5

6

3

4

1.

()

W- Fi

2

PD140

X

1

PD140

X

PD140

X

X

2

3

4

3

4

5

1.

2

3

“

”

.

60

40%

1

/

,

2

3

| | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
|--|---|--|--|---|----|-----|-----|----|----|---|---|----|----|----|--|
| | 1 | | | C | C | 2 | 48 | 2 | | | 2 | | | | |
| | 2 | | | C | C | 1 | 24 | 1 | | 1 | | | | | |
| | 3 | | | C | C | 1 | 24 | 1 | | | | 1 | | | |
| | | | | | | 4 | 96 | 4 | | 1 | 2 | 1 | | | |
| | 1 | | | C | C | 4 | 80 | 4 | | | | | 4 | | |
| | 2 | | | C | C | 24 | 480 | 20 | | | | | 12 | 8 | |
| | 3 | | | C | C | 7 | 140 | 7 | | | | | | 7 | |
| | | | | | | 35 | 700 | 31 | | | | | 16 | 15 | |
| | 1 | | | C | C | 2 | 112 | 2 | 2 | | | | | | |
| | 2 | | | C | C | 1 | 20 | 1 | | 1 | | | | | |
| | 3 | | | C | C | 1 | 32 | 8 | 16 | | 8 | | | | |
| | | | | | | 4 | 164 | 3 | 2 | 1 | 8 | | | | |
| | | | | | 43 | 960 | 38 | 2 | 2 | 2 | 1 | 16 | 15 | | |