

.....	1
.....	1
.....	1
.....	1
.....	1
.....	1
.....	5
.....	35
.....	41
.....	55
.....	55
.....	56
.....	56

440501

1

44	405	74	30 10	2 02	1 2 3 HM 1 2

“

”

“

”

“

”

35

5 10

1

1

2

3

4

5

6

“ ”

2

1

2

3

AutoCAD

4

2

5
6
7
8
9
10
11
12

13 **HIM**

HIM

14

15

16

3

1

2

OD

3

HIM

4

5

1

2

3

()

4

5

6

1

2

3

4

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

6

1

2
3
4
1

2

3

4

“ ”

5

57

1

1

17

40

2

	1	1		
		2		
		3		
		4		
			60%	40%
	2			

6

3

7

	(3) (4)	(4) (5) (6)	60% 40%	16 14 2
	1 “ ” ” 2 “ ” “ ” “ ” 3	1 2 3 4	“ ” 60% 40%	48 40 8
	1 ” “ ” “ ” 2	1 2 3 4 5 6 7 8 “ ” 9 10	100 40% 60%	36 32 4

	3			
	1	1 —		
		2 —		
		3 —		
	2	4 —	40%	60%
				32
	3			
	4			
	“ ”			
	1	1		

1

1

2

3

4

5

6

7

8

D

2

2

	<p>3</p> <p>2</p> <p>4 :</p>	<p>9</p> <p>10</p>	<p>40%</p> <p>60%</p>	
	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p>	<p>40%</p> <p>60%</p>	<p>36</p>
	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p>	<p>“</p> <p>”</p>	<p>112</p>

	<p>1</p> <p>“ ”</p> <p>2</p> <p>3</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>	<p>60%</p> <p>40%</p>	<p>16</p> <p>8</p> <p>8</p>
	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p>	<p>60%</p> <p>40%</p> <p>“ 10 10’ ” 5 25’)</p>	<p>32</p>
	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p>	<p>“ ”</p>	<p>32</p> <p>16</p> <p>16</p>

			40% 60%	
	(1)	(1)	“ + ”	
		(2)		
		(3)		
	(2)	(4)	40%	
		(5)	60%	
		(6)		32
	(3)	(7)		18
		(8)		14
	(4)			
	1	1		
		2		
		3		
		4		
	2	5	60% 40%	
		6		
	3			64
				32
	4			32

	1 2 3 4 “ ”	1 2 3 4	 60% 40%	 61 32
	1 “ ” 2 3 ,	1 2 3 4	 60% 40%	 26 8 18
	1 2	1 2		21

	<p>3</p> <p>4</p>	<p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p>		
	<p>1</p> <p>2</p> <p>Excel</p> <p>3</p> <p>4</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p>	<p>HPT</p> <p>60%</p> <p>40%</p>	<p>48</p> <p>21</p> <p>21</p>

2

1

CD

HM

8

22

3

1

	1	1		
			+	
	2	2		
		3		
		4		
		5		
	AutoCD	CD	CD	
		6 AutoCD		
CD	3	7		114
		8		56
		9		58
		10		
		11	CD	
	AutoCD			
			30%	
			10%	
	AutoCD		60%	
			CD	
			40%	
			60%	
	4			

1

1

” “

- 2**
- 3**
- 4**
- 5**
- 6**
- 7**
- 8**

2

3

	4		60% 40%	
	1 2 3 4	1 2 3 4	+ + + + +	32 16 16
	1 2 3 4	1 2	+ + + + + + +	32 16 16
			60% 40%	

	1	1		
	2	2		
	3	3		32
	4	4		16
		5		16
		6		
		7		
		8		
		9		
		10		
			40%	60%
	1	1		
	2 ;	2		
	3	3		
	4	4		72
		5		36
		6		36
		7		
		8		
			40%	
			60%	
	1	1		32
		2		16
				16

	2 18	3		
	3	4		
		5		
		6		
	4		40%	60%
1		1 HM		

2 **HM**
HM

HM
HM

HM

3 **HM**

HM

4

	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p>	<p>+</p> <p>+</p> <p>+</p> <p>“</p> <p>10% +</p> <p>10% +</p> <p>10% +</p> <p>10% +</p> <p>60% ”</p>	<p>54</p> <p>28</p> <p>26</p>
	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>2201</p> <p>4</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p>	<p>2201</p>	<p>72</p> <p>36 36</p>

			10% 30% 60%	
	<p>1</p> <p>” “</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p>	<p>“</p> <p>10% +</p> <p>10% +</p> <p>20% +</p> <p>60% ”</p>	<p>102</p> <p>50</p> <p>52</p>
	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4 CD</p> <p>5</p> <p>6</p>		<p>100</p>

	4		“ 10% + 10% + 20% + 60% ”	
	1 2 3 4 “ ”	1 2 3 4 5 6	+ + “	50 23 21
	1 2 3 4	1 2 3 4 5 6	“ 10% + 15% + 15% + 60% ”	34 18 16

			“ 10% + 10% + 10% + 10% + 60%”	
	1 2 3 4	1 2 3 4 5		52 26 26
	1 2	1 2 3 4 5	“ 10% + 10% + 10% + 10% + 60%”	48 21 21

	3		“ 10% + 10% + 10% + 10% + 60% ”	
	4			

3

5

53

5

	1	1		
		2		
		3		
	2			
	3			21
	4			

			40% + 60%	
	1	1		
		2		
	2			
		3		
	3		40% + 60%	24
	4			
	“ ”			
	” “ ”			
	1			
		8		
		1		
	2	2		
		3		
	3			216
	4			
			50% 30% 20%	
	1	1 / /		120
		/ /		

		2	/	/		
	2		/	/		
		3	/	/		
	3		/	/		
		4	/	/		
	4		/	/		
		5	/	/		
	4					
					20 +	
					50% +	
					30%	
	1					

2

3

4

/

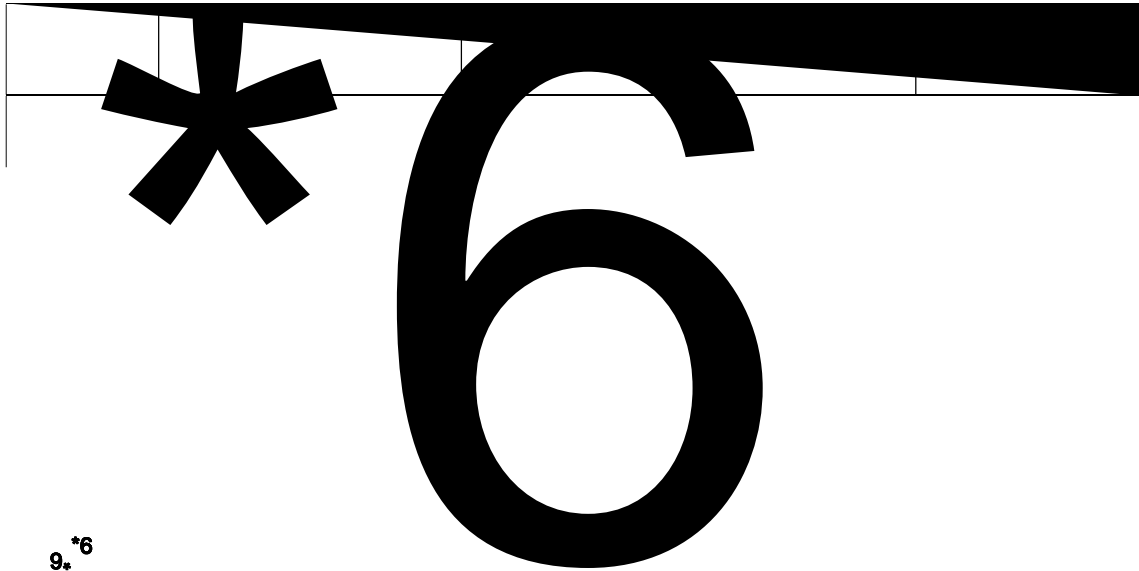
1

4

13

R * E`G}G}İ k@ ñ #6 c YTMvAP@ TM%_oYTMvcOG}G}?±

6



	<p>3</p> <p>4</p>	<p>9</p> <p>10</p> <p>11</p> <p>12</p>	<p>40% +</p> <p>60%</p>	
	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p>	<p>65</p> <p>40%</p> <p>60%</p>	<p>48</p> <p>18</p> <p>30</p>
	<p>1</p> <p>2</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p>		<p>48</p>

	<p>3</p> <p>4</p> <p>“ ”</p> <p>“ ”</p>		<p>40% +</p> <p>60%</p>	<p>24</p> <p>24</p>
	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7 BM</p>	<p>40% +</p> <p>60%</p>	<p>72</p> <p>36</p> <p>36</p>
	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p>	<p>1 FC</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p>		<p>54</p>

		5		26
		6		28
		7		
			HM HM	
			60% 40%	

1

1

2

2

3

4

3

3

4

			60%	
	4 “ ” “ ”			
	1 2 3 4	1 2 3 4 5 6 7 8		72 36 36
			40% + 60%	
	1 2 3 4	1 2 3 4 5 6 7 8		54 26 28
			40% +	

			60%	
	1	1		
	2	2		
	3	3		
	4	4		
	5	5		48
	6	6		18
	3			30
	4			
	“ ”		40%	
			60%	
	1	1		
	2	2		
	3	3		
	4	4		
	5	5		
	6	6		
	3			
	4			
	“ ”		40% +	
			60%	
				48
				21
				21

	“ ”			
--	-----	--	--	--

2

8

4

7

	<p>1</p> <p>“ ”</p> <p>2</p> <p>3</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p>	<p>40%</p> <p>60%</p>	<p>16</p> <p>8 8</p>
	<p>1</p> <p>2 :</p> <p>3 :</p> <p>4</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p>		<p>36</p> <p>18</p> <p>18</p>

			40% 60%	
	1	1 2 3 4	40% 60%	36 18 18
	2 3 4			
	1 “ ” 2 :	1 2 3 4	“ ”	

	N-L 3 :	5 6 7	 40% 60%	72 36 36
	1 2 FSC 3 4	1 2 3	; FSC 40% 60%	36 18 18
	1	1 2		36 18 18

2

3

3

40%
3 33%

“

1

(

1

4

”

			40% 60%	
--	--	--	--------------------------	--

8

	1	15	3	1	1	20
	2	18	0	1	1	20
	3	17	1	1	1	20
	4	17	1	1	1	20
	5	9	9	1	1	20
	6	1	19	0	0	20
		79	31	5	5	120

		A0808		3	48	40	8		4x 12						
		A0802		1	16	14	2			2x 8					
		A0810		1	16	14	2						2x 8		
		A0813		3	48	40	8			4x 12					
		A0802		2	36	32	4			2x 18					
		A0803		2	32	32	0		8h	8h	8h	8h			
		A0810		6	108	16	92		2x 14	2x 16	2x 16	2x 8			
		A0801		2	36	36	0		2W						
		A0802		2	112	0	112		3W						
		A0803		1	16	8	8		1W						
		A0803		2	32	32	0		2x 16						
		A0804		1	32	16	16		4h	4h	4h	4h			16
		A0801		2	32	18	14				2x 16			18	14
		A0831		4	64	32	32		4x 16					32	32
		A0835		4	64	32	32			4x 16				32	32
		A0805		1	26	8	18					1W			18
		B0815		1	24	24	0							1W	
		A0801		3	48	24	24			4x 12				2	16

			41	70	418	32											
		A07101	CD	6	114	56	58	1 2	6 13	4 9							1 1W CD 2
		A07103		3	52	26	26		4 13								
		A07104		2	36	18	18			2 18							
		A07112		1	18	18	0			2 9							
		A07107		2	36	18	18			2 18							
		A07112		4	68	34	34			4 17							
		A07116		2	36	18	18				4 9						
		A07111	HM	2	36	18	18				4 9						
				22	366	206	190										
		A07144		3	54	28	26				6 9						
		A07103		4	72	36	36				8 9						
		A07101		6	102	50	52					6 17			4		1W
		A07104		6	100	0	100					4 17	4 8				
		A07111		3	50	26	24					2 9 4 8					
		A07106		2	34	18	16					2 17					
		A07105		3	52	26	26					4 9 2 8					
		A07102		3	48	24	24						6 8				
				30	512	208	304										
		A07101-1							1W								
		A07101			24	0	24				1W						
		A07156															
		B0503			56	0	56						2W	19W	3	6	
		B0501			120	0	120						2W	3W			
				53	960	0	960										
		A07115		4	72	36	36						6 9				18

A0714		3	54	26	28					2 18			18
A0715		3	48	18	30					4 9			12
A0710		3	48	24	24						4 9		12
		13	222	104	118								
A0716		4	72	36	36						6 9		18
A0731		3	54	26	28					2 18			18
A0732		3	48	18	30					4 9			12
A0710		3	48	24	24						4 9		12
		13	222	104	118								
A0734		4	72	36	36						6 9		18
A0733		3	54	26	28					2 18			18
A0735		3	48	18	30						4 9		12
A0710		3	48	24	24						4 9		12
		13	222	104	118								
A0812		1	16	8	8						4 4		8
A0817		2	36	18	18		2 12						
A0818		2	36	18	18		2 12						
A0819		2	36	18	18		2 18						
A0810		2	36	18	18			2 18					
A0814		2	36	18	18		2 18						
A0813		4	72	36	36		2 18	2 18					

		A08101		2	36	18	18			2 18					
				4	72	36	36								
				17	294	140	154								
				163	252	92	190		22	26	26	26	22		

1 : " x " " W, " H' 2

10

				%
	418	372	790	26 73%
	206	190	396	13 41%
	208	304	512	17 35%
	0	980	980	32 52%
	140	154	294	9 98%
	972	1980	2952	100%
	32 92%	67 07%	100%	/

11

1		4	
2		3	CD
3	HM	3	HM

1

18 1

80%

13

12

1		17 1
2		91 4%
3		28 5%
		42 8%
		28 7%
4		5 7%
		51 4%
		42 9%
5	35	42 9%

		365	313%
		460	228%

2

5

6

3

4

2

50

1

WF

4

2

HM

14

13

1		20		1	
				1	
				1	
2		20	15	102	
				102	
3		20	5	60	
				102	
				102 1	
				2	
				10	
4				10	
				10	
				20	
				2	

2

				102	
				102	
				2	
				1	
7	CAD	CAD 20		102	CAD
			I5	102	
			CAD	102	
				2	
				1	
8		50			
				10	
9		120		60	
				60	
				1	
				1	
10		20		102	
			I5	102	
			HM CQ201 HM CQ201	102	
			CCF60	60	
				60	
				1	
				1	
11		20		50	
				50	
				50	
12		20		60	
				60	
			I5	102	
				102	
				2	
				1	
13				1	

		8 20		20	
				20	
			GS	10	
				50	

3

° **Z =**

Z =

N

2

%

2			1 2 3 4 5 2	50
3			1 2 3 4 5 2	50
4			1 2 3 4 5 2	50
5		CD HM	1 CD HM 2 3 4 2	50
6		CD HM	1 CD HM 2 3 4 2	50
7		HM	1 2 3 4 5 2	50
8			1 2 2 3 4 2	50

9			1 2 2 3 4 5 2	50
10			1 2 3 4 2	50
11			1 2 3 4 2	50

5

“ ” “ ”
 “ ” “ ”
 ” “ ” **4**

1

2

16

1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11	11930		
12	HM 2		
13	1		
14			
15			
16	—		
17			
18	—		

19	—		
20			
21			
22	22G101	—	
23	22G101	—	
24	22G101	—	
25			
	HM		
27			
28			
29			
30	3		
31	500		
32			

43	3	[]	
44			
45	GB50086-2000		
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52		JGJ84	
53			
54			
55			
56			
57		.	
58	()		
59			
60			
61			
62	8		
63			
64			
65			
66			

67			
68			
69		5	
70	3 + +		
71			
72			
73		.	
74		.	
75			
76		. .	
77			
78	.		
79			
80	100		
81			
82			
83			
84	MD		
85			
86		.	
87			
88	How to live with djets	Mrica Kenurov	darlson pttter publishers
89			
90			
91		() ,	

92			
93	1:23	3	
94		[]	
95	HM Tila		
96	HM		
97			
98			
99			
100			

3

50%

17

1	HM		https://moel-1.charing.com/course/as/ps/206021227
2			https://moel.charing.com/course/2049586 5 htrh
3			https://moel-1.charing.com/course/as/ps/218185530
4	GD		https://moel.charing.com/course/21642754 3 htrh
5			https://moel-1.charing.com/course/as/courseportal/23381513.html?clazzId=0
6			https://moel-1.charing.com/course/221982238 htrh

“ + ”

“ ”

“ ”

5G

“

”

“ + ”

50%

“ ”

“

”

“

”

“ + ”

90 100

2

70 80

60 70

60

“ + ”
50% **30%** **20%**

5

50%

5

6

3

4

145

17

162

1

1

A

2

2

“ 1+X

1+X

18

1				6		
2				4		
3	HM			2	HM	

1

2

1

1

2 /

3

4

5

人才培养方案审批表

二级学院 审批意见	同意 二级学院院长签字：李怀为 (公章) 年 月 日
企业 代表意见	同意 企业代表签字：李怀为 年 月 日
教务 处审批 意见	同意 教务处处长签字：李怀为 (公章) 年 月 日
分管 教学的 副校长 审批 意见	同意 教学副校长签字：李怀为 年 月 日
学校 学术 委员 会 审批 意见	同意 学校学术委员会签章 年 月 日
见	同意 年 月 日
	同意 年 月 日