

:

1.

2.

3.

4.

1 :

1.1

1.2

1.3

1.4

2

2.1

2.2

2.3

2.4

3 /

/

3.1

3.2

3.3

3.4

4

4.1

4.2

4.3

4.4

5

5.1

5.2

5.3

二

6

6.1

6.2

7

7.1

7.2

8

8.1

8.2

8.3

9

9.1

9.2

9.3

10

10.1

10.2

10.3

11

11.1

11.2

11.3

12

12.1

12.2

1.

1

			10	160	1-4	3 /1 2 2 /3 4
			4	144	1-4	1 /
			2	36	1	

2

8

4

2

2.

1

			3	48	1	
			3	48	3	
			3	48	4	
			2	32	4	
			2.5	40	5	
			3	48	3	
			3	48	4	
			3	48	5	
			3	48	4	
			2	32	5	
			3	48	5	

			30.5	488		

2

3

			1.5	24	4	
	AUTOCAD		1.5	24	5	4 1
			1.5	24	5	
			1.5	24	5	
			1.5	24	5	

3.

20

1

17

			3	48	5	
			3	48	6	
			3	48	7	
			3	48	6	
			3	48	7	
			2	32	5	
			17	272		

2

3

			1.5	24	6	AUTOCAD

			1.5	24	6	
			1.5	24	7	
			1	16	7	

		2.00	32	5	
		1.00	32	6	
		1.0	1w	5	
		1.0	1w	5	
		2.0	2w	6	
		3.0	3w	7	
二		1.0	1w	6	
		1.0	1w	7	
		2.0	2w	7	
		1.0	1w	7	
()		14.0	14w	8	
		37.5	272+26w		w

5.

6

6

1

1

1

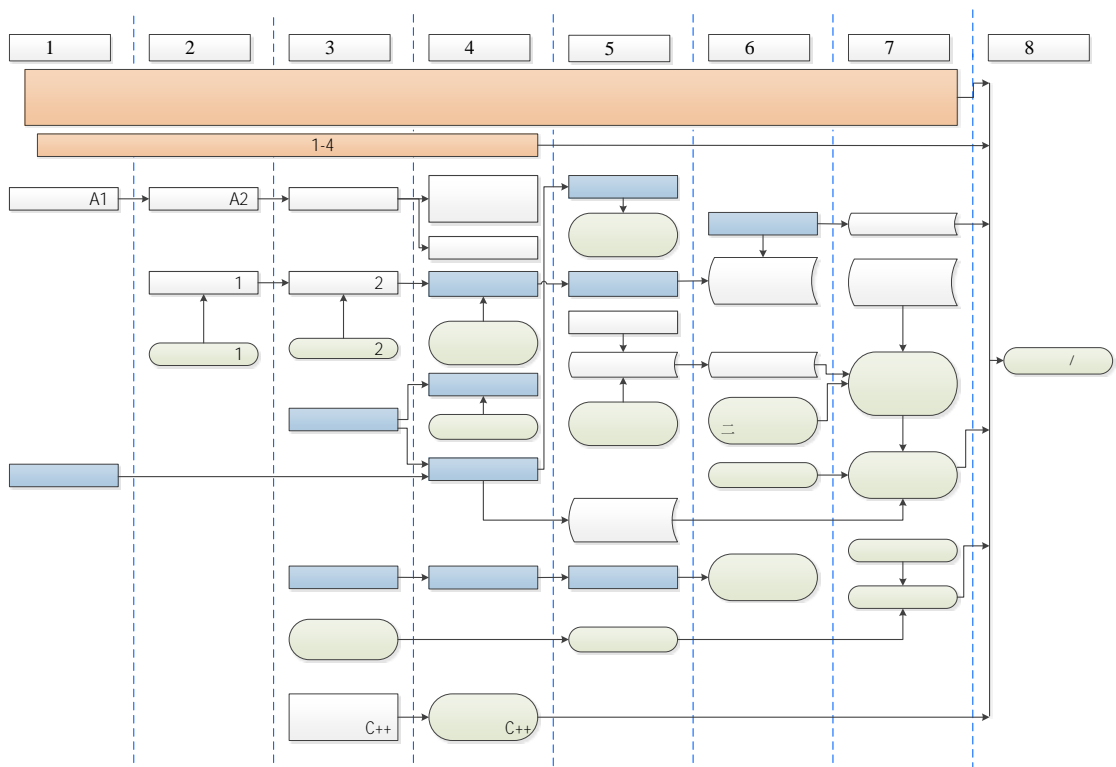
1

1

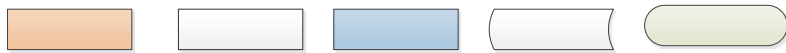
1

1

2013 199



图例说明:



1.

/					
			72	40.68%	1284
			8	4.52%	128
			80	45.2%	1412
			30.5	17.23%	488
			3	1.69%	48
			33.5	18.93%	536

			17	9.6%	272
			3	1.69%	48
			20	11.29%	320
			133.5	75.4%	2268
()		37.5	21.2%	272+26w
			37.5	21.2%	272+26w
			6	3.4%	96
			177	100.0%	2636+26w

157

20

2.

		29	16.38%
		68.5	38.70%
		37.5	21.19%
		42	23.73%
		177	100%

3

		1	2	3	4	5	6	7	8
		16w	19w	17w	18w	15w	16w	11w	112w
		3w							3w

()			2w						2w
(C++)				1w					1w
					2w				2w
					1w				1w
					1w				1w
二						1w			1w
							1w		
							2w		2w
						2w			2w
							3w		3w
							1w		1w
()								14w	14w
/	1w	1w	1w	1w	1w	1w	1w	1w	8w
	20w	20w	20w	20w	20w	20w	20w	15w	155w

	1	2	3	4	5	6	7	8	
	23.25	27.5	21.75	25.6	18.15	18.44	4.81	0	139.5
	2	1.25	3.5	1.25	4	4.25	7	14.25	37.5
	25.25	28.75	25.25	26.85	22.15	22.69	11.81	14.25	177

1. 8 6 1-7 2 /

2.

/

1

		=			

5. 2	5. 3	6. 1	6. 2	7. 1	7. 2	8. 1	8. 2	8. 3	9. 1	9. 2	9. 3	10. .1	10. .2	10. .3	11. .1	11. .2	11. .3	12. .1	12. .2	
							M													

		1. 1	1. 2	1. 3	1. 4	2. 1	2. 2	2. 3	2. 4	3. 1	3. 2	3. 3	3. 4	4. 1	4. 2	4. 3	4. 4	5. 1	5. 2	5. 3	6. 1	6. 2	7. 1	7. 2	8. 1	8. 2	8. 3	9. 1	9. 2	9. 3	10. .1	10. .2	10. .3	11. .1	11. .2	11. .3	12. .1	12. .2
17																				M																	H	
18																											M						M					
19																										M												
20																M														H								
21											L						M									H												
22																																		H		M		
23																										M												
24																									M													
25		M															M																					
26			M			M																																
27			M			M																																
28					H															M																		
29			M			M																																
30				H	H														M																			
31					M							M				M																						
32						M		H							L																							
33															H		M	M																				
34				H		M																																
35			M			M																																

		1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2	8.3	9.1	9.2	9.3	10.1	10.2	10.3	11.1	11.2	11.3	12.1	12.2
36		L						M	H																						M						M	
37									H																						M							M
38							M				M																				M							
39								H																							M						M	
40						M		M																														M
41							M			M																												M
42																											H											
43	1-2											M				M																						
44	1-4																								M													
45	(C++)															M																						
46	()															H																	M					
47													M																									
48													M																									
49										M							M																					
50												H	L	H																								
51														H			M	M									H											
52											M						M												H									
53								M		M							M										H								H			

		1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2	8.3	9.1	9.2	9.3	10.1	10.2	10.3	11.1	11.2	11.3	12.1	12.2
54													H			H				M																L	H	
55	二											M								M									H									
56																																						

附表二 轮机工程专业教学计划课程安排表

专业：轮机工程（2022版、177学分）

课程性质及类别	课程编号	课程名称	学分	总学时	其中				开课学期	备注
					授课学时	实验学时	上机学时	实践学时		
要求学分	05010039a	高等数学A1	5.00	80.0	80.0				1	
	08010134a	大学英语1	3.00	48.0	48.0				1	
	07010016a	体育1	1.00	36.0	32.0			4.0	1	
	21020314b	船舶轮机与舱室环境概论	1.00	16.0	16.0				1	
	09040032b	思想道德修养与法治	3.00	48.0	30.0	2.0		16.0	1	
	09010011b	形势与政策1	0.25	8.0	8.0				1	
	09020021a	马克思主义基本原理	3.00	48.0	30.0	2.0		16.0	1	
	14000016b	军事理论与安全教育	2.00	36.0	28.0			8.0	1	

附表3

指导性专业教学计划课程安排表

专业：轮机工程（2022版、177学分）

课程类别	课程性质及要求学分	课程编号	课程名称	学分	总学时	其中				开课学期	备注	
						授课学时	实验学时	上机学时	实践学时			
合计				80.0	1412	1112	36	0	136			
学科基础课程	必修 30.5	02030009b	工程图学	3.00	48.0	40.0			8.0	1		
		01010343a	理论力学	3.00	48.0	48.0				3		
		21030001a	工程热力学	3.00	48.0	48.0				3		
		01010457a	材料力学	3.00	48.0	48.0				4		
		03040089a	电工电子技术	3.00	48.0	48.0				4		
		02010072a	机械原理	2.00	32.0	28.0	4.0			4		
		21030110a	工程流体力学	3.00	48.0	48.0				4		
		02010428a	机械设计	2.50	40.0	36.0	4.0			5		
		21030111a	传热学	3.00	48.0	48.0				5		
		21020269a	自动控制基础	2.00	32.0	32.0				5		
		21020036a	测试技术	3.00	48.0	42.0	6.0			6		
小计				30.5	488	466	14	0	8			
选修 3.0		21020006b	轮机工程材料与制造基础	1.50	24.0	20.0	4.0			4		
		21020008b	AUTOCAD轮机图纸设计	1.50	24.0	16.0		8.0		5		
		21020014b	船舶机械检验及维修技术	1.50	24.0	20.0	4.0			5		
		21020040b	动力设备故障诊断基础	1.50	24.0	20.0	4.0			5		
		21020041b	液压与气压传动技术	1.50	24.0	24.0				5		
		小计				3.0	48	100	12	8	0	
合计				33.5	536	566	26	8	8			
专业课程	必修 17	21020201a	船舶柴油机	3.00	48.0	40.0	8.0			5		
		21020052a	船舶振动控制技术	2.00	32.0	28.0	4.0			5		
		21020035a	船舶辅机	3.00	48.0	40.0	8.0			6		
		21020053a	船舶电气设备与系统	3.00	48.0	42.0	6.0			6		
		21010029a	船舶动力装置原理与设计	3.00	48.0	40.0	8.0			6		
		21020039a	轮机自动化	3.00	48.0	42.0	6.0			6		
		小计				17.0	272.0	232	40	0	0	
	选修 3.0		21020009b	船舶原理与结构	1.50	24.0	20.0		4.0		6	
			21020019b	智能船舶	1.00	16.0	16.0				6	
			21020015b	轮机管电系统设计	1.50	24.0	20.0		4.0		6	
			21020018b	船舶噪声控制技术	1.50	24.0	20.0	4.0			6	
			21020042b	单片机原理及应用	1.00	16.0	16.0				6	
			21020013b	船舶排放控制与环境保护技术	1.00	16.0	12.0	4.0			7	
			21020043b	船舶动力装置安装工艺	1.50	24.0	24.0				7	
			21020044b	LNG船舶轮机设备及系统	1.00	16.0	16.0				7	
			21020020b	船舶综合电力推进系统	1.00	16.0	16.0				7	
			21020021b	工程结构有限元分析	1.00	16.0	8.0		8.0		7	
21020022b	轮机英语及口语	1.00	16.0	14.0			2.0	7				
21020023b	船厂轮机专业技术谈判	1.00	16.0	16.0				7				

附表3

指导性专业教学计划课程安排表

专业：轮机工程（2022版、177学分）

课程类别	课程性质及要求学分	课程编号	课程名称	学分	总学时	其中				开课学期	备注
						授课学时	实验学时	上机学时	实践学时		
		小计		3.0	48	198	8	16	2		
		合计		20.0	320	430	48	16	2		
		14000013b	军事技能训练	2.00	48						

...

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....