

:

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

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
- 2. 2

AUTOCAD

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	
	LNG		1	16	7	
			1	16	7	
			1	16	6	
			1.5	24	6	
			1	16	6	
			1	16	7	
			1	16	7	
			1	16	7	
			3	48		

1-1.5

1

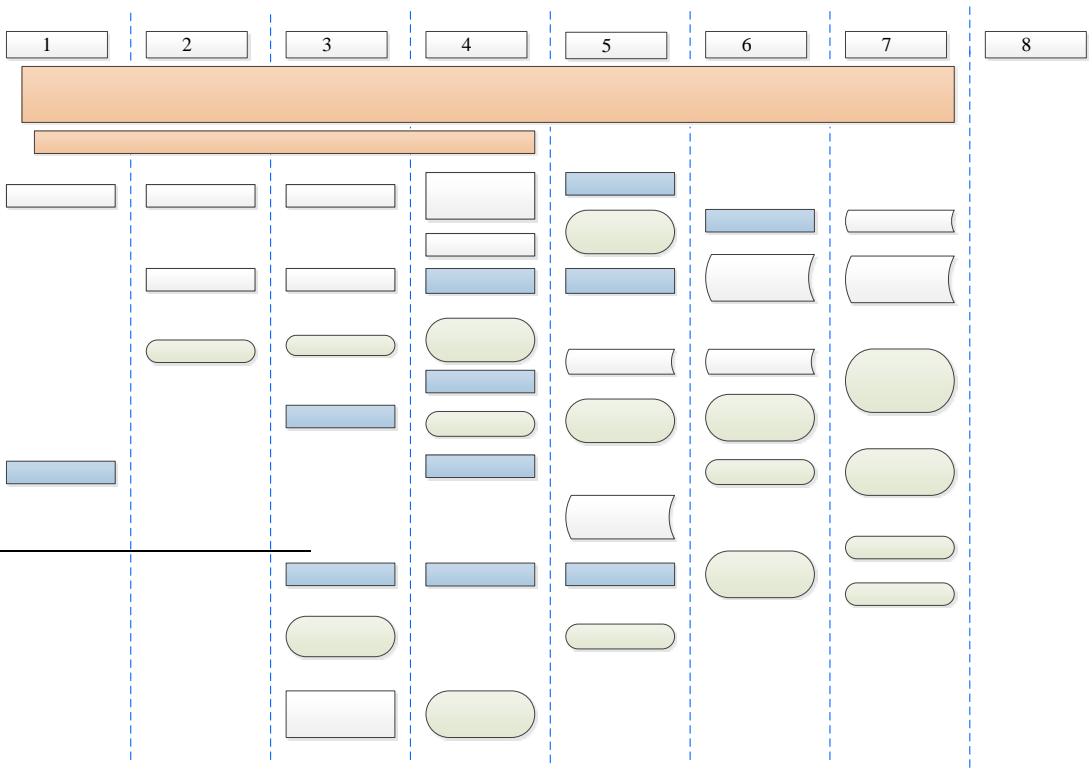
1-1.5

4.

37.5

			2.00	48	1
1			1.00	32	2
1			0.25	8	2
2			0.50	16	3
( )			2.00	32	3
(C++)			1.00	16	3
2			0.25	8	4
3			0.25	8	6
4			0.25	8	8
			0.50	16	4
			0.50	16	4





1.

			72	40.68%
			8	4.52%
				1284
				128

64 TI

			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
						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











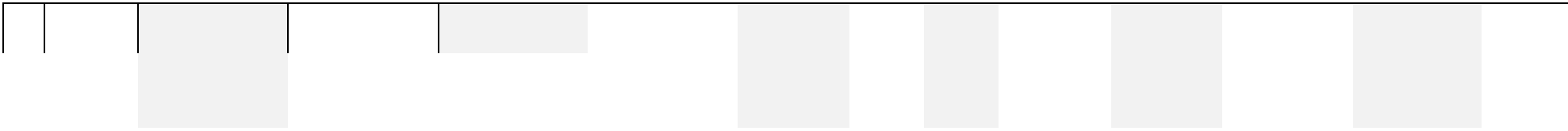






		1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2	8.3	9.1	9.2	9.3	10.1	10.2	10.3	11.1	11.2	11.3	12.1	12.2		
17																									M														H	
18																											M									M				
19																									M															

		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																					H										
53										M		M																														







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	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	
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		
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	船舶史话设备与系统	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	

