

指导性专业教学计划课程安排表

专业：船舶与海洋工程

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	
						授课学时	实验学时	上机学时	实践学时		
通 识 教 育 课 程	必 修	09040024b	思想道德修养与法律基础	3.0	48	32			16	1	
		09050063a	中国近现代史纲要	3.0	48	32			16	1	
		09020018a	马克思主义基本原理	3.0	48	32			16	2	
		09030041a	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论1	2.5	40	32			8	5	
		09030042a	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论2	2.5	40	32			8	6	
		09000011b	形势与政策1	0.3	8	8				2	
		09000013b	形势与政策2	0.3	8	8				4	
		09000015b	形势与政策3	0.2	8	8				6	
		09000017b	形势与政策4	0.2	8	8				8	
		14000015b	军事理论	2.0	36	32			4	1	
		15000001b	心理健康教育	1.0	16	16				2	
		07010016a	体育1	1.0	36	32			4	1	
		07010017a	体育2	1.0	36	32			4	2	
		07010018a	体育3	1.0	36	32			4	3	
		07010019a	体育4	1.0	36	32			4	4	
	08010134a	大学英语1	3.0	48	48				1		
	08010135a	大学英语2	3.0	48	48				2		
	08020106a	大学英语3	3.0	48	48				3		
	08020107a	大学英语4	3.0	48	48				4		
	05010039a	高等数学A1	5.0	80	80				1		
	05010040a	高等数学A2	6.0	96	96				2		
	05030034a	线性代数	2.0	32	32				3		
	05030008b	概率论	2.0	32	32				4		
	05020065a	大学物理1	3.5	56	56				2		
	05020064a	大学物理2	2.5	40	40				3		
	19010123a	计算机程序设计语言(VC++)	4.5	72	50			22	2		
	01010367b	船舶与海洋工程导论	2.5	40	40				3		
	01030107b	环境健康安全教 育(EHS)	0.5	8	8				5		
	09130106b	职业生涯规划及就 业指导	1.0	16	16				5		
	04060003b	创业基础	1.0	16	16				5		
			小 计		64.5	1132	1026	0	22	84	
	74.5	选 修 10.0	人文艺术类（至少修学2学分）		2.0						1,2,3
			社会科学类（至少修学2学分）		2.0						1,2
	自然科学类（至少修学2学分）		2.0						1,2,3,5		
	工程技术类（至少修学2学分）		2.0						4,5		
	创新创业类（至少修学2学分）		2.0						5,6,7		

指导性专业教学计划课程安排表

专业：船舶与海洋工程

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	
						授课学时	实验学时	上机学时	实践学时		
学科基础课程	必修 26.5	02030121b	工程图学	2.0	32	28			4	1	
		02010426b	机械设计基础	2.0	32	28	4			4	
		03040094a	电工电子技术	2.0	32	32				5	
		01010125a	理论力学	3.5	56	56				3	
		01010002a	材料力学	3.5	56	56				4	
		01010448a	船舶与海洋结构物构造	3.5	56	56				4	
		01010443a	船舶与海洋工程流体力学	3.5	56	50	6			5	
		01010377a	船舶与海洋工程结构力学	3.5	56	56				5	
		01010393b	船舶与海洋工程法律法规	1.0	16	16				6	
		01010394b	船舶与海洋工程经济与项目管理	1.0	16	16				6	
		01010395b	船舶与海洋智能设计制造基础	1.0	16	16				7	
	小 计			26.5	424.0	410.0	10.0	0.0	4.0		
	29.5	选修 3.0	01010451b	船用金属材料与焊接	1.0	16	16				6
			32030072b	工程化学	1.0	16	16				3
			01010396b	场论与矢量分析	1.0	16	16				3
			01010397b	船舶贸易与经营	1.0	16	16				6
			19030135b	大数据与人工智能导论	1.0	16	16				6
			01010398b	船舶动力装置与电气设备	1.0	16	16				5
			01010399b	专业英语	1.0	16	16				6
			01010400b	系统工程基础	1.0	16	16				5
01010401b			实验流体力学	1.0	16	16				6	
小 计			9.0	144	144	0	0	0			
	必修 16.5	01010378a	船舶与海洋工程流体性能	4.5	72	72				6	
		01010379a	船舶与海洋工程结构性能	2.0	32	32				6	
		01010380a	船舶总体设计方法	2.0	32	32				7	
		01010381a	船舶结构设计方法	1.5	24	24				7	
		01010402b	船舶与海洋工程设备与系统	1.5	24	24				7	
		01010403b	海洋工程设计基础	1.0	16	16				7	
		01010382a	船舶与海洋结构物建造技术	3.0	48	46	2			6	
		01010404b	船舶与海洋设计制造软件基础	1.0	16	16				7	
		小 计			16.5	392	390	2	0	0	

指导性专业教学计划课程安排表

专业：船舶与海洋工程

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
						授课学时	实验学时	上机学时	实践学时	
专业选修课	9.0	01010405b	高性能船舶性能与设计	1.0	16	16				6
		01010406b	船舶运输管理	1.0	16	16				5
		01010407b	工程船舶设计方法	1.0	16	16				6
		01010408b	军用船舶原理与设计	1.0	16	16				6
		01010409b	船舶舾装工程	1.0	16	16				5
		01010450b	造船精度管理	1.0	16	16				6
		01010296b	船舶检验	1.0	16	16				6
		01010410b	船舶造型设计与美学	1.0	16	16				5
		01010444b	船舶CAD基础	1.0	16	16				5
		01010411b	船舶工程设计制造软件应用	1.0	16	16				7
		01010412b	海上风能与波浪能	1.0	16	16				5
		01010413b	水下潜器原理	1.0	16	16				6
		01010414b	海洋工程设计制造软件应用	1.0	16	16				7
		01010415b	船舶与海洋结构力学应用	1.0	16	16				7
		01010416b	船舶与海洋流体力学应用	1.0	16	16				7
		01010417b	有限元技术基础与应用	1.0	16	16				6
		01010418b	计算流体力学基础与应用	1.0	16	16				7
		01010419b	船舶振动与噪声	1.0	16	16				7
		01010420b	船舶与海洋平台疲劳强度	1.0	16	16				7
		01010421b	结构可靠性与风险评估	1.0	16	16				7
		01010422b	船舶人工智能与高端制造技术基础	1.0	16	16				6
		01010423b	专业学科前沿选修课	1.0	16	16				7
		小 计		22	352	352				

指导性专业教学计划课程安排表

专业：船舶与海洋工程

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			
						授课学时	实验学时	上机学时	实践学时				
集中实践性环节	通识教育	05020061b	物理实验1	1.0	16		16			1			
		05020021b	物理实验2	1.5	24		24			2			
		19010113b	计算机程序设计实践(VC++)	1.0	1W				1W	3			
		09000012b	形势与政策实践1	0.3	8				8	1			
		09000014b	形势与政策实践2	0.3	8				8	3			
		09000016b	形势与政策实践3	0.2	8				8	5			
		09000018b	形势与政策实践4	0.2	8				8	7			
		14000013b	军事技能训练	2.0	3W				3W	1			
		必修	学科基础	01010104b	工程力学实验	1.0	16		16			4	
				02010061b	机械设计基础课程设计	1.0	1W				1W	4	
				75010005b	工程基础训练(金工)	2.0	2W				2W	4	
			01010155b	专业认识实习	1.0	1W				1W	5		
			39.5	专业	01010453b	船舶与海洋结构物构造大作业	1.5	1.5W			0.5W	1W	4
					01010424b	船舶与海洋工程流体性能实验	1.5	24		24			6
	01010430b	船舶与海洋工程结构性能实验			1.0	16		16			6		
	01010257b	船舶总体设计			3.0	3W				3W	7		
	01010259b	船舶结构设计			2.0	2W				2W	7		
	01010258b	船舶生产设计			2.0	2W				2W	7		
	01010425b	船舶与海洋工程设备与系统课程设计			1.0	1W				1W	7		
	01010426b	船舶与海洋结构物虚拟现实设计实践			1.0	1W				1W	7		
	01030128b	毕业实习			2.0	2W				2W	8		
	01010432b	毕业设计	13.0	13W					8				
	小 计				39.5	128+33w		96	1W	32+32W			
	选修	2.0	01010427b	船舶与海洋工程综合实验	2.0	32		32			6		
			01010428b	船舶与海洋工程自主创新实验	2.0	32		32			7		
			01010429b	船舶与海洋工程软件综合应用	2.0	2W				2W	7		
小 计				6.0	64+2w		64		2W				

指导性专业教学计划课程安排表

专业：船舶与海洋工程

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
						授课学时	实验学时	上机学时	实践学时	
第二课堂	创新研究拓展		自主科研选项							
			专业讲座							
			本科生创新创业计划							
			学科竞赛							
			导师小组							
			专业证书培训							
			学校认可的其他创新研究活动或成果							
	社会实践		社会实践与青年志愿服务							
			学生社团活动							
			学校认可的其他社会实践活动或荣誉称号							
	人文艺体		通识与专业拓展书阅读							
			学校认可的其他文体活动							

说明：1. 第7学期上半学期以集中理论课程教学为主，下半学期以实践环节教学为主。（不试行“7上、7下学期”的删除此语）

2. 实践性环节选修说明:方向1,2分别为船舶设计、船舶制造；方向3为海洋工程。（无方向者删除此语）

3. 集中实践性教学环节名称后标“*”者，为企业化实践或社会实践性教学环节。

指导性专业教学计划课程安排表

专业：海洋工程与技术(卓越)

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	
						授课学时	实验学时	上机学时	实践学时		
学科基础课	必修	02030121b	工程图学	2	32	28			4	1	
		02010426b	机械设计基础	2	32	28			4	5	
		03040094a	电工电子技术	2	32	32				4	
		01010125a	理论力学	3.5	56	56				3	
		01010002a	材料力学	3.5	56	56				4	
		01080045a	海洋工程结构与制图	3	48	48				3	
		01080049a	海洋工程流体力学	3.5	56	48	8			3	
		01080050a	海洋工程结构力学	3.5	56	56				5	
		01080051a	海洋工程环境载荷与水动力性能	2.5	40	40				5	
		01080052a	海洋工程土力学与地基基础	1	16	16				5	
		01080058b	海洋工程项目管理与控制	1	16	16				4	
		01080059a	浮体静力学	2	32	32				4	
		01080060b	海洋工程法律法规	1	16	16				4	
		01080061b	海洋工程经济	1	16	16				4	
	小 计			31.5	504	488	8	0	8		
	选修	3.0	01080062b	海洋工程材料与焊接技术	1	16	16				5
			01080063b	海洋工程与技术专业英语	1	16	16				5
			01010224b	动力装置与电气设备	1	16	16				6
			32030034a	工程化学	2	32	28	4			3
			01080064b	系统工程基础	1	16	16				6
01080065b			场论与矢量分析	1	16	16				5	
19030135b			大数据与人工智能导论	1	16	16				6	
01080067b			海洋工程结构动力学	1	16	16				5	
小 计			9	144	140	0	0	0			
专业课	必修	01080053a	海洋平台设计方法	2	32	32				6	
		01080019a	海洋工程结构物制造技术	2	32	32				4	
		01080054a	海洋平台结构性能	2	32	32				7	
		01080055a	船舶设计基础	1.5	24	24				6	
		01080047a	海洋平台油气开采与设备系统	2	32	32				4	
		小 计			9.5	152	152				
专业选修课	9.0	01080056a	海洋工程安装与施工(Marine Operation)	1	16	16				7	
		01080057a	水下技术 (Subsea technology)	1	16	16				7	
		01010249b	结构有限元分析	2	32	32				6	
		01080068b	海洋工程结构可靠性分析与风险评估	2	32	32				7	
		01080069b	声纳技术	1	16	16				7	
		01080070b	海洋工程技术前沿	1	16	16				7	
		01080071b	波浪能利用技术	1	16	16				7	
		01080072b	海洋工程结构疲劳强度	2	32	32				7	
		01080073b	船舶阻力推进与耐波性	2	32	32				7	
		01080074b	船体结构强度	2	32	32				6	
		01080075b	海洋工程人工智能与高端制造技术基础	1	16	16				7	
		01080076b	冰区海洋结构物设计方法	1	16	16				7	
		01080077b	海洋工程振动与噪声控制	1	16	16				7	
		01080078b	新型海上渔业养殖装备	1	16	16				7	
小 计			19	304	304						

指导性专业教学计划课程安排表

专业：海洋工程与技术(卓越)

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		
						授课学时	实验学时	上机学时	实践学时			
集中实践性教学环节	通识教育	19010113b	计算机程序设计实践 (VC++)	1.0	1W				1W	3		
		05020061b	物理实验1	1	16		16			1		
		05020021b	物理实验2	1.5	24		24			2		
		14000013b	军事技能训练	2	3W				3W	1		
		09000012b	形式与政策实践1	0.3	8				8	1		
		09000014b	形式与政策实践2	0.3	8				8	3		
		09000016b	形式与政策实践3	0.2	8				8	5		
		09000018b	形式与政策实践4	0.2	8				8	7		
	学科基础	02010061b	机械设计基础课程设计	1	1W				1W	5		
		01010104b	工程力学实验 (独立设课)	1	16		16			4		
		75010005b	工程基础训练 (金工)	2	2W				2W	3		
	专业	必修	01080079b	海洋工程制造软件及应用	1	1w			1w		4	
			01080080b	海洋工程结构性能实验	1	16		16			7	
			01080081b	海洋工程结构力学软件及应用	1	1w			1w		7	
			01080082b	海洋工程计算流体力学软件及应用	1	1w			1w		6	
			01080083b	海洋工程水动力学软件及应用	1	1w			1w		6	
			01080084b	海洋工程水动力试验	1.5	24		24			5	
		选修	01080085b	专业认知实习	1	1W				1W	4	
			01080097b	海洋平台结构制图训练	1.5	1.5W				1.5w	3	
			01080087b	海洋平台总体设计	3	3W				3W	6	
			01080088b	海洋平台结构设计	2	2W				2W	7	
			01080089b	海洋平台生产设计	2	2W				2W	4	
			01080090b	毕业实习	2	2w				2W	8	
			01080091b	海洋工程CAD制图实训	1	1W				1W	4	
			01080092b	企业海工项目实践及毕业设计	12	12W				12W	8	
			小 计			41.5	104+34.5W		96	5W	+30.5W	
			选修	01080093b	海洋工程自主创新综合实验	2	32		2w			6
				01080094b	海洋工程软件综合应用	2	32		2w			7
小 计			4	64		64						
第二课堂	选修 6.0	按学校指定项目修学										

指导性专业教学计划课程安排表

专业:港口航道与海岸工程

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	授课学时	实验学时	上机学时	实践学时	开课学期		
通识教育 75.5	必修65.5	09040024b	思想道德修养与法律基	3	48	32			16	1		
		09050063a	中国近现代史纲要	3	48	32			16	1		
		09020018a	马克思主义基本原理	3	48	32			16	2		
		09030041a	毛泽东思想和中国特色 社会主义理论体系概论1	2.5	40	32			8	3		
		09030042a	毛泽东思想和中国特色 社会主义理论体系概论2	2.5	40	32			8	4		
		09000011b	形势与政策1	0.3	8	8				2		
		09000013b	形势与政策2	0.3	8	8				4		
		09000015b	形势与政策3	0.2	8	8				6		
		09000017b	形势与政策4	0.2	8	8				8		
		14000015b	军事理论	2	36	36				1		
		15000001b	心理健康教育	1	16	16				1		
		07010016a	体育1	1	36	32			4	1		
		07010017a	体育2	1	36	32			4	2		
		07010018a	体育3	1	36	32			4	3		
		07010019a	体育4	1	36	32			4	4		
		08010134a	大学英语1	3	48	48				1		
		08010135a	大学英语2	3	48	48				2		
		08020106a	大学英语3	3	48	48				3		
		08020107a	大学英语4	3	48	48				4		
		05010039a	高等数学A1	5	80	80				1		
		05010040a	高等数学A2	6	96	96				2		
		05030034a	线性代数	2	32	32				3		
		05030008b	概率论	2	32	32				4		
		05020065a	大学物理1	3.5	56	56				2		
		05020064a	大学物理2	2.5	40	40				3		
		19010122b	计算机基础	1.5	24	12	12			1		
		19010123a	计算机程序设计语言 (VC++)	4.5	72	50	22			2		
		02030121b	工程图学	2	32	28			4	2		
		01030107b	环境健康安全教育 (EHS)	0.5	8	8				5		
		09130106b	职业生涯规划及就 业指导	1	16	16				5		
		04060003b	创业基础	1	16	16				5		
		小 计				65.5	1148	1030	34	0	84	
		选修10.0		人文艺术类 (至少修学2学分)		2						
				社会科学类 (至少修学2学分)		2						
				自然科学类 (至少修学2学分)		2						
				工程技术类 (至少修学2学分)		2						
创新创业类 (至少修学2学分)				2								
小 计				10								

指导性专业教学计划课程安排表

专业:港口航道与海岸工程

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	授课学时	实验学时	上机学时	实践学时	开课学期	
学科基础课程 34.5	必修31.5	01030141b	水利工程制图	3	48	38		10		3	
		01030140b	土木工程材料	2	32	26	6			3	
		01030066b	测量学	2	32	20	12			4	
		01010095b	工程力学	4	64	64				3	
		01010372a	水力学	3	48	42	6			4	
		01030108a	结构力学基础	4	64	59	5			5	
		01030142a	土力学与基础工程	4	64	56	8			6	
		01030098a	河流动力学	2	32	32				5	
		01030008b	海岸动力学	2	32	32				6	
		01030007b	工程水文学	1.5	24	24				4	
		01030113a	水工钢筋混凝土结构学	4	64	57	7			5	
	小 计				31.5	504	450	44	10	0	
	选修3.0	01030052b	港口航道与海岸工程专业英语	1.5	24	24					6
		01030025b	模型试验技术	2	32	16	16				6
		99001001b	工程导论	2	32	32					4
		01080098b	海洋科学导论	1.5	24	24					5
		01010455b	船舶与海洋工程导论	2	32	32					5
		03040090b	电工学	1	16	16					4
		01030069b	工程地质	1.5	24	22	2				5
		01030110b	水运工程法规	1.5	24	24					7
		01030111b	BIM设计原理	2	32	24		8			6
01030112b		结构力学专题	1	16	16					6	
01030143b	现代优化理论及应用	2	32	32					4		
01030144b	信息管理与信息系统	2	32	32					6		
小 计				3							
专业课 22.5	必修16.5	01030003a	港口工程学	3	48	40			8	6	
		01030115a	航道工程与渠化工程学	2	32	28			4	6	
		01030009a	海岸工程学	2	32	28			4	7	
		01030116b	港口规划与装卸工艺	1.5	24	20			4	5	
		01030118b	梁板结构设计原理	1	16	16				5	
		01030126b	BIM设计与施工技术	2	32	22		10		7	
		01030099b	水工钢结构	1.5	24	24				6	
		01030145b	水运工程施工技术	2	32	28			4	6	
		01030068b	工程项目管理	1.5	24	24				5	
	小 计				16.5	264	230	0	10	24	
	选修6.0	01030119b	工程施工安全	0.5	8	8					7
		01030120b	隧道与桥梁工程	2	32	32					7
		01030121b	水运工程经济	1	16	16					7
		01030122b	现代施工测量技术	1	16	10	6				5
		01030123b	工程软件训练与实践	1	16	16					7
		01030124b	弹性力学与有限元	1	16	16					6
		01030125b	房屋建筑学概论	1	16	16					6
		01030117b	水运工程概预算	1.5	24	24					7
		01030127b	港航工程环境概论	1	16	16					6
小 计				6							

指导性专业教学计划课程安排表

专业:港口航道与海岸工程

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	授课学时	实验学时	上机学时	实践学时	开课学期		
集中实践性教学环节 38.5	必修 38.5	通识教育	09000012b	形势与政策实践1	0.3	8				8	1		
			09000014b	形势与政策实践2	0.3	8				8	4		
			09000016b	形势与政策实践3	0.2	8				8	6		
			09000018b	形势与政策实践4	0.2	8				8	8		
			05020061b	物理实验1	1	16		16			1		
			05020021b	物理实验2	1.5	24		24			2		
			19010113b	计算机程序设计实践(VC++)	1	1W					1W	3	
			14000013b	军事技能训练	2	3W					3W	1	
		学科基础	01010254b	认识实习	1	1W					1W	5	
			01030128b	毕业实习	2	2W					2W	8	
			01030137b	水利工程制图课程设计	2	2W					2W	3	
			01030129b	土力学与基础工程课程设计	1	1W					1W	6	
			01010104b	工程力学实验	1	16					16	3	
			01030076b	测量实习	2	2W					2W	4	
			01030130b	水工钢筋混凝土结构课程设计	2	2W					2W	5	
		专业	01030071b	水工钢结构课程设计	1	1W					1W	5	
			01030131b	港口工程学课程设计	1	1W					1W	6	
			01030132b	航道工程与渠化工程学课程设计	1	1W					1W	6	
			01030133b	海岸工程学课程设计	1	1W					1W	7	
			01030134b	BIM设计与施工技术课程设计	1	1W					1W	7	
			01030135b	水运工程施工技术课程设计	1	1W					1W	7	
			01030102b	毕业设计	14	14W					14W	8	
			01030095b	港航工程综合实验	1	1W					1W	7	
			小 计			38.5	88.0+ 35W						
		第二课堂	选修 6.0	创新研究拓展		自主科研选项	2						
						专业讲座	1						
						“本创”计划	2						
						学科竞赛	2						
	导师小组				1								
	专业证书培训				2								
	学校认可的其它科创活动或成果			1									
社会实践				社会实践与青年志愿服务	0.5								
				学生社团活动	0.5								
				学校认可的其它社会实践或荣誉称号	0.5								
人文艺体				通识与专业拓展阅读	0.5								
				学校认可的其它文体活	0.5								
	小计			13.5					按6W计				

说明: 1. 第7学期上半学期以集中理论课程教学为主, 下半学期以实践环节教学为主。(不试行“7上、7下学期”的删除此语) 2. 集中实践性教学环节名称后标“*”者, 为企业化实践或社会实践性教学环节。

指导性专业教学计划课程安排表

专业：工程力学

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
						授课学时	实验学时	上机学时	实践学时	
通 识 教 育 课 程	必	09020018a	马克思主义基本原理概论	3	48	32			16	2
		09050063a	中国近现代史纲要	3	48	32			16	1
		09030041a	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论1	2.5	40	32			8	3
		09030042a	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论2	2.5	40	32			8	4
		09040024b	思想道德修养与法律基础	3	48	32			16	1
		09000011b	形势与政策1	0.3	8	8				2
		09000013b	形势与政策2	0.3	8	8				4
		09000015b	形势与政策3	0.2	8	8				6
		09000017b	形势与政策4	0.2	8	8				8
		05010039a	高等数学A1	5	80	80				1
		05010040a	高等数学A2	6	96	96				2
		05030034a	线性代数	2	32	32				3
		05030008b	概率论	2	32	32				4
		05030005b	复变函数与积分变换	3	48	48				4
		05020065a	大学物理1	3.5	56	56				2
		05020064a	大学物理2	2.5	40	40				3
	19010122b	计算机基础	1.5	24	12	12			1	
	19010123a	计算机程序设计语言(VC++)	4.5	72	50	22			2	
	08010134a	大学英语1	3	48	48				1	
	08010135a	大学英语2	3	48	48				2	
	修	08020106a	大学英语3	3	48	48				3
		08020107a	大学英语4	3	48	48				4
		07010016a	体育1	1	36	32			4	1
		07010017a	体育2	1	36	32			4	2
		07010018a	体育3	1	36	32			4	3
		07010019a	体育4	1	36	32			4	4
		15000001b	心理健康教育	1	16	16				1
		09130106b	职业生涯规划及就业指导	1	16	16				4
		04060003b	创业基础	1	16	16				7
		75010011b	工程导论	1	16	12	4			7
	14000015b	军事理论	2	36	32			4	1	
	小 计				67					

指导性专业教学计划课程安排表

专业：工程力学

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
						授课学时	实验学时	上机学时	实践学时	
	选修 10.0	人文艺术类（至少修学2学分）		2						3
		社会科学类（至少修学2学分）		2						1
		自然科学类（至少修学2学分）		2						2
		工程技术类（至少修学2学分）		2						4
		创新创业类（至少修学2学分）		2						7
学科 基础 课程	必 修 25.5	02030121b	工程图学	2	32	28			4	2
		01010126a	理论力学	4	64	64				3
		01010003a	材料力学	4	64	64				4
		01090033a	结构力学	4	64	64				5
		01010443a	船舶与海洋工程流体力学	3.5	56	50	6			6
		02010056a	机械设计基础	3	48	44	4			5
		01090002a	弹性力学	3	48	48				5
		01090027b	计算方法	2	32	32				5
	小 计			25.5						
	选 修 3.0	01090029b	高等工程力学	1.5	24	24				5
		01090012b	力学专业英语	1.5	24	24				7
		01090028b	连续介质力学基础	1.5	24	24				7
		小 计								
专	必 修 17.0	01010445b	船舶与海洋结构物构造	3.5	56	56				4
		01090038b	实验力学	2	32	32				5
		01090004a	振动力学	3	48	48				6
		01090035b	振动测试技术	1.5	24	16	8			6
		01090026b	有限元基础	2.5	40	40				6
		01090015b	塑性力学	1.5	24	24				6
		01010054b	船舶与海洋工程导论	1	16	16				6
		01010449b	船舶与海洋工程结构性能	2	32	32				7
		小 计			17					

指导性专业教学计划课程安排表

专业：工程力学

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	
						授课学时	实验学时	上机学时	实践学时		
业 课	选	01090009b	断裂力学	2	32	32				7	
		01090011b	板壳力学	2	32	32				7	
		01090007b	分析力学	2	32	32				7	
		01090013b	复合材料力学	2	32	32				7	
		01090006b	高等材料力学	2	32	32				7	
		01090010b	随机振动	2	32	32				7	
	修 8.0										
小 计											
集中实践性教学环节	必 修 35.5	通识教育	05020061b	物理实验1	1	16		16			1
			05020021b	物理实验2	1.5	24		24			2
			09000012b	形势与政策实践1	0.3	8				8	1
			09000014b	形势与政策实践2	0.3	8				8	3
			09000016b	形势与政策实践3	0.2	8				8	5
			09000018b	形势与政策实践4	0.2	8				8	7
			19010113b	计算机程序设计实践(VC++)	1	1W					3
			14000013b	军事技能训练	2	3W					1
			75010006b	工程基础训练(金工)	1	1W					3
			专业	02010061b	机械设计基础课程设计	1	1W				
	01010104b	工程力学实验		1	16		16			4	
	01090037b	力学CAD设计基础训练		1	1W					5	
	01090024b	计算方法上机实践		1	1W					5	
小 计				35.5							
第二课堂	选修 6.0	按学校指定项目修学									

说明：1. 第7学期上半学期以集中理论课程教学为主，下半学期以实践环节教学为主。（不试行“7上、7下学期”的删除此语）

2. 实践性环节选修说明:方向1,2分别为船舶设计、船舶制造；方向3为海洋工程。（无方向者删除此语）

3. 集中实践性教学环节名称后标“*”者，为企业化实践或社会实践性教学环节。

指导性专业教学计划课程安排表

专业：船舶与海洋工程（中乌合作办学）

Type 课程类别	Kind & Total credit 课程性质及要求学分	No 课程编号	引进 外方 课程 65学 分	项目 核心 课程 133学 分	引进 专业 核心 课程 65学 分	外教担 任的专 业核心 课程 (27门 课1040 学时)	Subject 课程名称	Credit 学分	Hours 学时分配					Semesters & Credit 开课学期与学分分配												
									Total 总学 时	Lectures 授课时 数	Lab. Work 实验	Computer Practicals上 机	Practical work 实践时数	I year 第一学年		II year 第二学年		III year 第三学年		IV year 第四学年						
														1	2	3	4	5	6	7	8					
Basic general courses 公共基 础课	Required 必修 70.5	09020018a					Basic Principles of Marxism 马克思主义基本原理	3	48	32			16			3										
		09050063a						Modern History of China 中国近现代史纲要	3	48	32			16	1											
		09030034a						Introduction to MZD Thinking & the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics 1 毛泽东思想和中国特色社会 主义理论体系概论1	3	48	32			16		3										
		09030035a						Introduction to MZD Thinking & the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics 2 毛泽东思想和中国特色社会 主义理论体系概论2	3	48	32			16			3									
		09040024 b						Moral lesson & Fundamentals of Law 思想道德修养与法律基础	3	48	32			16		3										
		16000014b						Situation & Policy 1 形势与政策1	0.5	8	8				0.5											
		16000015b						Situation & Policy 2 形势与政策2	0.5	8	8						0.5									
		16000016b						Situation & Policy 3 形势与政策3	0.5	8	8								0.5							
		16000007b						Situation & Policy 4 形势与政策4	0.5	8	8													0.5		

指导性专业教学计划课程安排表

专业：船舶与海洋工程（中乌合作办学）

Type 课程类别	Kind & Total credit 课程性质及要求学分	No 课程编号	引进外方课程 65学分	项目 核心 课程 133学分	引进 专业 核心 课程 65学分	外教担 任的专 业核心 课程 (27门 课1040 学时)	Subject 课程名称	Credit 学分	Hours 学时分配					Semesters & Credit 开课学期与学分分配							
									Total 总学 时	Lectures 授课时 数	Lab. Work 实验	Computer Practicals上 机	Practical work 实践时数	I year 第一学年		II year 第二学年		III year 第三学年		IV year 第四学年	
														1	2	3	4	5	6	7	8
		01901222a	是	是	是	是	Structural Mechanics for Ships 1 船舶结构力学1	4	64	64								4			
		01901072a	是	是	是	是	Ship Structure 船体结构	2	32	32				2							
		01010223b			是			Ship Graphing 船体制图	2.5	40	40				2.5						
		01010054b			是			Introduction to Naval rchitecture & Ocean Engineering 船舶与海洋工程导论	1	16	16			1							
		Subtotal 小 计							33.5	536	516	12		8	1	3	4.5	8.5	12.5	4	
	Optional 选修 4.0	01903098b (外教课, 必选)	是	是	是	是		(Basics of ocean engineering)Ocean Technique 海洋(工程)技术	2	32	32					2					
		01901177b	是	是	是	是		Experimental Fluid Mechanics 实验流体力学	1	16	12	4						1			
		01010224b			是			Marine Engineering and electrical equipment 动力装置与电气设备	1	16	16							1			
		04010265b			是			Project Management 工程项目管理	1	16	16							1			
		01010226b			是			Fluid Mechanics for Ships 2 船舶流体力学2	1	16	16									1	
		01010227b			是			Structural Mechanics for Ships 2 船舶结构力学2	1	16	16									1	
		Subtotal 小 计							7	112	108	4				2		3	2		

指导性专业教学计划课程安排表

专业：船舶与海洋工程（中乌合作办学）

Type 课程类别	Kind & Total credit 课程性质及要求学分	No 课程编号	引进外方课程 65学分	项目 核心 课程 133学分	引进 专业 核心 课程 65学分	外教担任的 专业核心 课程 (27门 课1040 学时)	Subject 课程名称	Credit 学分	Hours 学时分配					Semesters & Credit 开课学期与学分分配								
									Total 总学 时	Lectures 授课时 数	Lab. Work 实验	Computer Practicals上 机	Practical work 实践时数	I year 第一学年		II year 第二学年		III year 第三学年		IV year 第四学年		
														1	2	3	4	5	6	7	8	
		01010252b	是	是	是	是	Basis of Ocean Engineering Structural Dynamics 海洋工程结构动力学基础	1.5	24	18	6									1.5		
		01020019b		是				Design of Steel Structures 钢结构设计	2	32	32											2
		01010253b						Surface Warship Structures 水面舰艇结构	1.5	24	24											1.5
		01010140b						Submarine Structure and Strength 潜艇结构与强度	1.5	24	24											1.5
		Subtotal 小 计							31	496	472	6	18							3	23	5
Internshi p and practical training 集中实 践性环 节	Required 必修 35.5	05020061b					Lab of General Physics 1 物理实验1	1	16		16			1								
		05020021b						Lab of General Physics 2 物理实验2	1.5	24		24			1.5							
		03100002b						Lab of Electrical & Electronic Technology 电工电子技术实验	1		16							1				
		01010104b		是				Lab of Engineering Mechanics 工程力学实验	1		16						1					
		01901032b	是	是	是	是		Lab of Ship Structure & Performance 船舶结构与性能实验	1.5		24									1.5		
		16000017b						Practice of Situation & Policy 形势与政策实践	1		16								1			

