

### 海洋油气工程专业教学进程表

课程类型	课程代码	课程名称	学分	总学时	学时分配				考核学期		周学时分配参考	备注
					理论	实践			考试学期	考查学期		
						实验	上机	课程实践				
通识教育必修课（公共基础课）	1201002110	思想道德修养与法律基础 Ideological, Moral Cultivation and Legal Basis	3	48	40			8	2		3	
	1203002110	中国近现代史纲要 Outline of Modern History of China	2	32	28			4		1	2	
	1232001110	马克思主义基本原理概论 Introduction to Basic Principles of Marxism	3	48	42			6		4	3	
	1204002180	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4	64	60			4	3		4	
	1205001110	形势与政策 Present Situation and Policies	2	32	32					1-7		
	1701001110	大学生心理健康教育 Mental Health of College Students	1	16	16					1	2	
	1003025111	大学英语 1 College English 1	4	64	64				1		4	
	1003025112	大学英语 2 College English 2	4	64	64				2		4	
	1003026111	大学英语拓展 1 College English Extended Course 1	2	32	32				3		2	
	1003026112	大学英语拓展 2 College English Extended Course 2	2	32	32				4		2	
	0901001110	大学语文 College Chinese Language and Literature	2	32	32					2	2	
	1801002110	大学生创业基础 Entrepreneurship Foundation for College Students	2	32	32					2	2	网络修读
	1801001110	大学生职业生涯规划与就业指导 Career Planning and Employment Guidance for College Students	1.5	24	24					1,6	2	
	0703011110	C 语言程序设计 C Language Programming	3.5	56	40		16		2		4	
	1301001111	体育 1 Physical Education 1	2	62				62	1-2		2	
	1301001112	体育 2 Physical Education 2	2	64				64	3-4		2	

	1302001110	军事理论课 Military Theory	1	36	36					1	2	
	小计		41	738	574		16	148				
	0703010240	大学计算机基础 College Computer Basis	1.5	24	12			12		1-2 滚动 开设	2	(选 修) 学生 自由 修读
	公共基础课另设 1.5 选修学分，是否修读由学生自主确定，可以替代通识教育课程。											
通识教育课	学生毕业最低通识教育选修课学分不少于 8 学分。每个学生至少选修 A-D 课程群 2 个学分、H、I 课程群各 2 个学分；每个学生需修读在线开放通识课程不能少于 2 个学分。											

课程类型	课程代码	课程名称	学分	总学时	学时分配				考核学期		周学时分配参考	备注
					理论	实践			考试学期	考查学期		
						实验	上机	课程实践				
学科基础课	0604058120	海洋油气工程专业导论 An Introduction to Ocean Oil and Gas Engineering	1	16	16					1	2	
	0701001121	高等数学 A1 Advanced Mathematics A1	5	80	80				1			
	0701001122	高等数学 A2 Advanced Mathematics A2	5.5	88	88				2			
	0701009120	线性代数 Linear Algebra	2.5	40	40				2			
	0701010120	概率统计 A Probability and Statistics A	3.5	56	56				3			
	0704002121	大学物理 B1 College Physics B1	3	48	48				2			
	0704002122	大学物理 B2 College Physics B2	2	32	32				3			
	1501002120	大学物理实验 B College Physics Experiment B	1	32	32				3			
	0403022120	工程图学 B Engineering Graphics B	3	48	48				1		4	
	0403102170	工程图学实践 B Engineering Graphics Practice B	1	32				32	2		4	
	0604059120	油田化学 Oilfield Chemistry	3	48	40	8			1		4	

课程类型	课程代码	课程名称	学分	总学时	学时分配				考核学期		周学时分配参考	备注
					理论	实践			考试学期	考查学期		
						实验	上机	课程实践				
	0402015120	电子电工学 A Electrical and Electronics A	4	64	50	14			3		4	
	0401018120	工程力学 Engineering Mechanics	2.5	40	40				3		4	
	0401019120	工程力学实验 Engineering Mechanic Experimentation	0.5	16		16			3		4	
	0601055120	工程流体力学 Engineering Fluid Mechanics	2.5	40	40				3		4	
	0601070120	工程流体力学实验 Fluid Mechanics Experimentation	0.5	16		16			3		4	
	0604089120	地质学基础 Essentials of geology	2	32	32				4		4	
	0604090120	石油地质学 Petroleum Geology	2	32	32				4		4	
	合计		<b>44.5</b>	<b>760</b>	<b>674</b>	<b>54</b>		<b>32</b>				
专业核心课	0604002130	油层物理 Physical Properties of Petroleum Reservoir	3	48	48				4		4	
	0604087130	海洋钻完井工程 Offshore Drilling & Completion Engineering	4	64	64				4		4	
	0604007130	渗流力学 Fluid Mechanics in Porous Media	3	48	48				5		4	
	0604054130	油气藏工程 Oil and Gas Reservoir Engineering	3	48	48				5		4	
	0604004130	海洋油气开采工程 Offshore Oil and Gas Engineering	3	48	48				5		4	
	0604005130	海洋油气集输工程 Ocean Oil & Gas Gathering and Transferring	3	48	48				6		4	
	0604006130	海洋平台与结构物工程 Offshore Platform and Structural Engineering	2.5	40	40				6		4	
	0604065130	海洋油气腐蚀与防护 Corrosion and Protection of Offshore Oil and Gas	3	48	48				6		4	
		小计		<b>24.5</b>	<b>392</b>	<b>392</b>						

课程类型	课程代码	课程名称	学分	总学时	学时分配			考核学期		周学时分配参考	备注	
					理论	实践		考试学期	考查学期			
						实验	上机					课程实践
开放拓展课	0604012260	地球物理测井★ Geophysical Log	2	32	32				5		4	专业选修课模块
	0604010260	提高油气采收率原理 (双语)★ Enhanced Oil and Gas Recovery Principle	2	32	32				5		4	
	0604015260	计算机软件在工程中的 应用(双语)★ Computational Software Application in Engineering	2	32	16		16		6		4	
	0604053260	油气藏数值模拟(企业 课程)★ Oil and Gas Reservoir Simulation	2	32	16		16		6		4	
	0604018260	海洋油气工程专业英语 ★ Ocean Oil and Gas Engineering English	2	32	32					7	4	
	0601056260	测量仪表自动化★ Measurement Instrumentation and Automation	2	32	24	8			7		4	
	0604061260	海洋地震勘探技术 Technology of Marine Seismic Exploration	2	32	32					3	4	
	0604067260	现代试井分析 Modern Well Test Analysis	2	32	32					4	4	
	0806074260	海洋法学 Law of the Sea	2	32	32					7	4	
	0604051260	钻井液工艺原理 Principles of Drilling Fluid Techniques	2	32	32					7	4	
	0604068260	储层改造技术 Reservoir Reconstruction Technology	2	32	32					7	4	
	0604095260	非常规油气开发技术 Unconventional Oil and Gas Development Technology	2	32	32					7	4	

课程类型	课程代码	课程名称	学分	总学时	学时分配			考核学期		周学时分配参考	备注
					理论	实践		考试学期	考查学期		
						实验	上机				
	0604014260	新能源技术 New Energy Technology	2	32	32				7	4	
	0604096260	油田化学新进展 Recent Progress of Oilfield Chemistry	1	16	16				7	2	
	0601053260	石油经济概论 Introduction to Petroleum Economics	1	16	16				7	2	
	0604040260	海洋油气开采新进展 Recent Progress of Ocean Oil and Gas Engineering	1	16	16				7	2	
	0601121260	油气工程管理与HSE (企业课程)★ Oil and Gas Engineering Management and HSE	2	32	32				7	4	
	0103030260	科技论文写作 Writing of Scientific and Technological Papers	0.5	16	16						
	0703107260	数据预测分析基础 Basis of Data Prediction and Analysis	2	32	16	16					跨学科选修课
	0505038260	工程经济分析 Engineering Economic Analysis	2	32	32						
	0603055260	事故调查与分析 Accident Investigation and Case Analysis	1	16	16						
	0601032260	工程项目管理 Project Management	2	32	32						
	0403052260	3D 打印技术 3D Printing Technology	1	16	8	8					
	1001102260	国际商务礼仪 International Business Etiquette	2	32	32						
	0901075260	逻辑学 Logic Theory	2	32	32						素质拓展选修课
	0903021130	党政机关公文写作 Party and Government Official Document Writing	2	32	32						
	0604026260	科技文献检索 Sci-tech Document Retrieval	1	16	8		8				

	0604092260	考研辅导“直通车” Postgraduate Entrance Examination Guidance “Direct Train”	1	16	16							
	合计											
	小计		20	320	专业选修课最低选修 15 学分；跨学科课程最低选修 3 学分；素质拓展课程最低选修 2 学分。							
课 堂 第 二	德育学分		主要包括社团活动、志愿服务、校园文化、蓝色大讲堂、“双百双进”、暑期社会实践等。									△4
	创新创业实践学分		主要包括学科竞赛、创新创业训练项目、创业孵化等。									△4

备注：1.带“△”不计入毕业最低总学分，带“★”建议学生优先选择。