

海洋学院培养方案修订过渡方案

暨 2025 版培养方案实施办法

1. 培养方案修订

根据经学院教学指导委员会通过、学院审核通过后的 2025 版培养计划修订方案，完成系统内建课、培养计划调整等工作，整体培养方案从 2025 级实施，本着学生“最早受益”原则，调整后的培养方案将结合课程体系优化情况和具体课程建设情况，将部分专业课、AI 前沿课等面向 2024 级或 2023 级开放。

2. 修订后培养方案的宣传解释

结合新生开学第一课、学生班会、学生座谈、修业咨询等活动，面向学生全面阐释培养方案内涵，介绍课程体系的结构和修读要求，帮助学生做好课业规划。针对在校学生，做好专业课优化微调后的解释工作。

3. 新老培养方案过渡

学院制定新旧培养计划的衔接过渡可行方案，明确课程替代列表和替代方案，研判与预判学生修业情况，避免学生修业可能出现的问题，做好宣传和学生个案引导工作，帮助部分学生调整修业规划。

说明：

1. 学生的培养方案以学籍所在年级为准，由于休学等原因降级的学生，培养方案需相应调整。
2. 需要重修课程的学生，如果遇到课程学分降低，需要通过修读其他课程补全总学分要求，详情查看表 2：课程替代方案。
3. 表 1：课程模块对应关系方案 仅供参考，请注意修订后部分课程所在模块有所调整，以实际运行方案为准，模块替代方案和课程替代方案出现冲突的，判定方式及解释权归海洋学院教务办所有，建议学生先与学院教务办咨询确认后再选课。

表 1：课程模块对应关系方案

	修订前课程模块 A	修订后课程模块 B	高年级学生降级 A 替代 B	低年级提前修课 B 替代 A
自 科	专业必修课	专业核心课-理论类	A 模块与 B 模块等效。 模块学分要求以培养计划为准。	
	专业选修课	专业选修-核心选修	A 模块与 B 模块等效。 模块学分要求以培养计划为准。	
		专业选修-前沿选修	/	B 模块课程可用于满足 A 模块要求
	个性化教育-跨学科选修模块-海洋	个性化-专业选修自选-理论类	A 模块与 B 模块等效。 模块学分要求以培养计划为准。	
	个性化教育-自由选修模块	个性化-交叉选修	/	B 模块课程可用于满足 A 模块要求
		个性化-专业选修自选-实践类	/	B 模块课程可用于满足 A 模块要求
		个性化-专业选修自选-海洋本研贯通	/	B 模块课程可用于满足 A 模块要求
		个性化-自由选修	A 模块与 B 模块等效。 模块学分要求以培养计划为准。	
工 科	专业必修课	专业核心课-理论类	A 模块与 B 模块等效。 模块学分要求以培养计划为准。	
	专业选修-核心选修	专业选修-核心选修	A 模块与 B 模块等效。 模块学分要求以培养计划为准。	
	专业选修-选修自选	专业选修课-前沿选修	/	B 模块课程可用于满足 A 模块要求
		个性化-专业选修自选-理论类	A 模块与 B 模块等效。 模块学分要求以培养计划为准。	
	交叉模块课程	个性化-专业选修自选-交叉选修	A 模块与 B 模块等效。 模块学分要求以培养计划为准。	
	个性化教育课程	个性化-专业选修自选-实践类	/	B 模块课程可用于满足 A 模块要求
		个性化-专业选修	/	B 模块课程可用于满足

		自选-本研贯通		A 模块要求
		个性化-自由选修	A 模块与 B 模块等效。 模块学分要求以培养计划为准。	

表 2：课程替代方案

修订前课程 (组) A			修订后课程 (组) B			A 替代 B	B 替代 A
课程代码	课程名称	学分	课程代码	课程名称	学分		
MS2501	化学海洋学	3	MS2502	化学海洋学	2	课程可替代，学分认定为 2 分。 必修模块学分不足的可通过修读“核心选修”和“前沿选修”模块课程补全。	
MS2601	生物海洋学	3	MS2602	生物海洋学	2		
MS2701	海洋地质学	3	MS2702	海洋地质学 I	2		
MS2801	海洋技术导论	3	MS2803	海洋技术概论	2		
MS3601	地球生物学	3	MS3605	地球生物学	2		
MS3402	气候学与全球变化	3	MS4405	气候学与全球变化	2		
MS3503	生物地球化学	3	MS2503	生物地球化学	2		
MS3502	海水分析化学	3	MS3506	海水分析化学	2		
MS3704	Coastal Geology (沿海地质学)	3	MS3708	Coastal Geology (沿海地质学)	2		
MS3602	生物化学	3	MS3608	基础生物化学	2		
MS4601	海洋生物动力学	3	MS3610	海洋生物动力学	2		
MS3801	海洋声学基础与运用	3	MS2805	海洋声学基础与运用	2		
MS3406	粘性流体力学	3	MS3412	粘性流体力学	2		
MS3501	海洋环境化学	3	MS3508	海洋环境化学	2		
MS2802	海洋光学基础	3	MS2804	海洋光学基础	2		
MS3404	大气海洋动力学 I	3	MS3407	海洋大气动力学	2		
MS3804	遥感原理与数字图像处理	3	MS3809	遥感原理与数字图像处理	2		
MS4901	海洋保护与可持续	3	MS4903	海洋保护与可持	2		

	发展			续发展			
MS3705	沉积学与地层学概论	3	MS3706	沉积学与地层学概论	2		
MS3604	海洋藻类学	3	MS3607	海洋藻类学	2		
MS3701	地球物理	3	MS3709	地球物理	2		
MS4403	人工智能海洋学	3	MS3408	人工智能海洋学	2		
MS3807	海洋无人观测系统与实践	3	MS3810	海洋智能观测与预测	2		
MS3805	自动控制原理与应用	3	MS3808	自动控制原理与应用	2		
MS3401	湍流	3	MS3411	湍流	2		
MS3403	计算流体力学	3	MS3410	计算流体力学	2		
MS4801	海洋传感器技术	3	MS3811	海洋传感器技术	2		
MS3405	海洋数值分析	3	MS2404	科学计算	3		
MS3902	海洋统计分析	3	MS3903	AI与海洋统计分析	3	课程和学分完全替代。	
MS4304	毕业设计(论文) (海洋科学)	10	MS4306	毕业设计(论文) (海洋科学)	6		
MS2301	海洋科学导论	4	MS1301	海洋科学探索	1	A课程和B课程组 等效替代	
			MS2402	物理海洋学	2		
MS4303	海洋科学研究引论	2	MS4902	学术写作、规范及伦理	1	A课程和B课程组 等效替代	
			MS4305	海洋科学研究引论	1		