

برنامه درسی مقطع دکترای تخصصی

**مهندسی عمران - مهندسی سواحل ، بنادر و سازه های دریایی**

ترم اول			
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	توضیحات
زبان تخصصی پیشرفته	جبرانی مشترک	۲	-
روش تحقیق، مقاله و رساله نویسی پیشرفته	جبرانی مشترک	۲	-
اصول طراحی سازه های (متعارف) دریایی / سکوهای دریایی ***	جبرانی	۳	از دروس کارشناسی ارشد با نظر گروه
ریاضیات عالی مهندسی	جبرانی	۳	از دروس کارشناسی ارشد با نظر گروه
*** اخذ درس " ژئوتکنیک دریایی " در صورت نگذراندن آن در دوره کارشناسی ارشد	جمع واحد :	۱۰	-
ترم دوم			
روش اجزاء محدود پیشرفته (غیر خطی)	تخصصی	۳	-
هیدرولیک دریایی پیشرفته	تخصصی	۳	-
(۱) تحلیل عدم قطعیتها و مبانی مدیریت خطر (۲) مهندسی رسوب ساحلی	تخصصی	۳	اخذ یکی از دروس فوق
	جمع واحد :	۹	-
ترم سوم			
لرزه شناسی و مهندسی زلزله	تخصصی	۳	
مهندسی شمع در سازه های دریایی	تخصصی	۳	
(۱) مهندسی خوردگی، تعمیرات و نگهداری سازه های دریایی (۲) مهندسی خطوط لوله دریایی (۳) مدل های فیزیکی و اندازه گیری های میدانی	تخصصی	۳	اخذ یکی از دروس فوق
مباحث ویژه	تخصصی	۳	جایگزین یکی از دروس ارائه شده بر اساس نظر استاد راهنما و تصویب گروه
	جمع واحد :	۹	
ترم چهارم			
امتحان جامع	-	-	پس از گذراندن ۱۸ واحد دروس تخصصی
ترم پنجم			
رساله دکتری	اصلی	۶	
ترم ششم			
رساله دکتری	اصلی	۶	
ترم هفتم			
رساله دکتری	اصلی	۶	
ترم هشتم			
تمدید ثبت نام رساله دکتری	اصلی	۱۸	

واحد های دروس جبرانی ۱۰ واحد

واحد های دروس تخصصی ۱۸ واحد

پایان نامه ۱۸ واحد

گروه صنایع دریایی