

تیم انتخاب رشته مهندسان هیلادگودرزی

مهندسی دریا



Goodarzi\_edu

# تیم انتخاب رشته مهندسی هیلادگودرزی

## تعریف :

دیگر ساخت و تعمیر یک کشتی, یک فن نیست بلکه یک علم است .  
هدایت و حفظ چنین کشتی ای نیازمند اطلاعات علمی دقیق و بسیاری  
می باشد . کشتی های بزرگی که امروزه در دریا ها حرکت می  
کند,مدیریت و هدایت آنان دانش بسیاری می طلبد.دانشی که نمی توان  
به تجربه و با گذر ایام فراگرفت .بلکه ,نیاز به تحصیلات کلاسیک و  
دانشگاهی دارد .نیازی که منجر به تولد رشته مهندسی دریا شده است .



# تیم انتخاب رشته مهندسی هیلادگودرزی

## توانایی :

دانشجویان مهندسی دریا در هر سه گرایش باید در **دروس ریاضی و فیزیک قوی** بوده و به **زبان انگلیسی مسلط** باشد. چون بیشتر منابع درسی این رشته به زبان انگلیسی است. همچنین مهندسان کشتی و دریا نوردی که به سفرهای دریایی خارج از کشور می روند باید به **زبان بین المللی** مسلط باشند. یک مهندس دریا باید **علاقمند به کار در محیط های دریایی - ساحلی** باشد و در واقع **عشق و علاقه در این رشته حرف اول** را می زند. دانشجویان مهندسی کشتی و دریا نوردی باید از **سلامت کافی** برخوردار باشند و برای همین قبل از پذیرش نهایی در رشته های فوق از آنها آزمایشات پزشکی کامل به عمل می آید که در این میان سلامت دانشجویان دریا نوردی بطور دقیق سنجیده می شود چون این دسته از دانشجویان **نباید ناتوانی هایی نظیر کوررنگی نیز داشته باشند**.

# تیم انتخاب رشته مهندسی هیلادگودرزی

دروس تخصصی :



Goodarzi\_edu



# تیم انتخاب رشته مهندسان هیلادگودرزی

## گرایش ها (کارشناسی):

### کشتی سازی

این گرایش بین رشته ای محسوب می شود چراکه در ساخت یک کشتی, تخصص های متعددی مانند مکانیک, عمران, برق و متالورژی و...مورد نیاز است. هدف این گرایش, طراحی کشتی ها به نحوی است که توانایی حمل و نقل معینی بار و مقاومت و حرکت در دریایی متلاطم را داشته باشد و با سرعت معینی حرکت کند .

### دریا نوردی

هدایت و رهبری کشتی و مدیریت نیروی انسانی شاغل بر روی کشتی وظیفه یک مهندس دریا نوردی است. در واقع یک مهندس دریانوردی به عنوان کاپیتان کشتی مسیولیت راهبری و مدیریت کشتی را بر عهده دارد و دانشجویان این گرایش تا حدودی مسایل فنی می خوانند ولی مقدار قابل توجهی از درس هایشان ارتباطی با مسایل فنی ندارد .

### کشتی

مهندسین کشتی به عنوان مدیر فنی کشتی, مسیول تعمیر, نگهداری و راه اندازی موتور کشتی هستند و به همین دلیل دانشجویان این رشته پس از آموزش های تیوری یک دوره کار آموزی را بر روی کشتی های اقیانوس پیما در خارج می گذرانند .

# تیم انتخاب رشته مهندسان هیلادگودرزی

## مقاطع بالاتر:



- مهندسی دریا در مقطع کارشناسی ارشد دارای گرایش های ((سازه کشتی)) ((ساخن و تولید در صنایع دریایی)) ((هیدرو مکانیک کشتی)) می باشد .
- این رشته در مقطع دکتری هم قابل تحصیل است .

# تیم انتخاب رشته مهندسان هیلادگودرزی

## موقعیت شغلی :

مهندس کشتی ساز می تواند در سازمان بنادر و کشتیرانی وظیفه ساخت سکوهای شناور را بر عهده گرفته و یا به عنوان مهندس ناظر بر حسن اجرای طرح های اجرایی نظارت بکند و بالاخره در صنایع دریایی به کارهای تحقیقاتی پردازد. چرا که در این رشته عرصه فعالیت های تحقیقاتی بسیار گسترده تر می باشد. هم چنین فارغ التحصیلان می توانند در کارخانه های خصوصی و یا دولتی که کشتی های کوچک و قایق های موتوی را می سازند و بخصوص در زمینه تعمیر کشتی فعال هستند, مشغول به کار گردند.

