

باسمه تعالی			
فرم پیشنهادی طرح درس			
تهیه کننده: مسلم دلیری	تعداد جلسات : ۱۶	موضوع درس : شناسایی تجهیزات الکترونیکی صیادی	مقطع: کارشناسی ارشد
	تعداد واحد: ۱ (۱ ن و ۱ ع)		
آشنایی با ابزارها و تجهیزات الکترونیکی مورد استفاده در صیادی			اهداف کلی
رئوس مطالب و ریز محتوا			
صید صنعتی و تاریخچه آن		مقدمه و کلیات (۲ جلسه)	
تکنولوژی صید			
تفاوتهای نور و صوت در محیط آبی و عوامل موثر بر سرعت آنها		صوت در محیط آبی و عوامل موثر بر آن (۳ جلسه)	
اصطلاحات طول موج، فرکانس، پالس، پینگ و ...			
آشنایی با اکوساندر و سونار و مقایسه کارایی آنها		تجهیزات الکترونیک رایج در شناورهای صیادی (۱۱ جلسه)	
آشنایی با GPS			
معرفی رادارهای دریایی و ویژگی های آنها			
آشنایی با Net sounder			
آشنایی با سنسورهای پایش عملیات صیادی ئ تورهای صیادی			
آشنایی با انواع هیدروفون ها			
آشنایی با انواع سامانه های ماهواره ای مانند AIS، VMS و...			
- در هر هفته یک نفر از دانشجویان موظف است حداکثر ۲۰ دقیقه خلاصه یک مقاله پژوهشی مرتبط با هدف درس را در قالب پاورپوینت در کلاس ارائه نماید.		ارائه تحقیق کلاسی توسط دانشجویان به عنوان بخشی از مطالب آموزشی	
- تهیه گزارش بازدید از شناور صیادی و روش های صید			
مطالب در ۲ مرحله نظری و عملی به دانشجویان ارائه می گردد. در ابتدا، بخش نظری شامل ارائه مطالب در کلاس و رفع اشکال دانشجویان و پاسخ به سوالات دانشجویان می شود.		روش تدریس	
در بخش عملی نیز بازدید عملی از یک شناور صید صنعتی در محل بندرعباس انجام می شود.			
فیلم های آموزشی، شناور صیادی، تور صیادی، بویه، وزنه، طناب		مواد و وسایل آموزشی	
- برقراری ارتباط دوستانه همراه با حفظ احترام متقابل با دانشجویان در کلاس		فعالیت های مدرس در کلاس	
- تشریح نحوه تدریس و سیستم بارم بندی در ابتدای ترم به دانشجویان:			
• امتحان میان ترم: ۵ نمره			
• پرسش و پاسخ و فعالیت در کلاس: ۲ نمره			
• تکالیف عملی: ۵ نمره			
• امتحان پایان ترم: ۸ نمره			
- پرسش مطالب جلسه قبل در ابتدای هر جلسه به مدت ۱۵-۱۰ دقیقه			
- شرکت دانشجویان در مباحث و ایجاد انگیزه			

	و ... -	
--	---------	--