



دانشکده مهندسی دریا



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)

دانشکده مهندسی دریا
دانشگاه صنعتی امیرکبیر

سمینار ارائه پیشرفت کار
پایان نامه دانشجویان کارشناسی ارشد
ورودی مهر 95

تاریخ ارائه سمینارها: 03 تیر 1397

معاونت پژوهشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی دریا

آیین نامه سمینار پیشرفت کار

- دانشجویان کلیه دوره‌های کارشناسی ارشد می‌بایست طی یک سمینار در **خردادماه سال دوم تحصیل** خود، به ارائه گزارشی از پیشرفت کار و فعالیت‌های انجام‌شده در ارتباط با پایان‌نامه خود بپردازند.
- ارائه این سمینار برای کلیه دانشجویان الزامی بوده و گزارش آن در پرونده دانشجوی جزو مدارک لازم جهت صدور مجوز دفاع ثبت می‌گردد.
- **عدم ارائه سمینار توسط هر یک از دانشجویان موجب کاهش 2 نمره از نمره پایان‌نامه می‌شود.**
- **ترکیب نمره هریک از دانشجویان در این سمینار به شرح زیر محاسبه می‌گردد:**

1 نمره	حضور دانشجو در <u>کلیه</u> جلسات سمینار هم‌رشته‌ای‌های خود
0/5 نمره	پیشرفت قابل توجه کار پایان‌نامه
0/5 نمره	محتوای فایل ارائه و نحوه پاسخگویی به سئوالات

- مدت زمان سمینار برای هر دانشجو 15 دقیقه، شامل ارائه سمینار در محیط **Powerpoint** و پاسخگویی به سئوالات مطرح شده می‌باشد.
- **اعضاء هیأت علمی** برای دانشجویان ارائه‌دهنده سمینار، فرم‌های ارزیابی را تکمیل نموده و سپس آنها را در اختیار استاد راهنما قرار می‌دهند تا به منظور ارتقاء کیفی پایان‌نامه مورد بهره‌برداری قرار گیرد.
- ارتباطی میان این سمینار و درس سمینار وجود ندارد.
- حضور همگی دانشجویان کارشناسی ارشد دانشکده از هر رشته - گرایش در جلسات ارائه سمینار الزامی است.
- حضور دانشجویان دکترای دانشکده در جلسات ارائه سمینار توصیه می‌شود.

📌 ساختار پیشنهادی برای فایل ارائه گزارش پیشرفت کار پایان نامه

- عنوان پایان نامه به فارسی و انگلیسی (1 اسلاید)
- نام و نام خانوادگی و شماره دانشجویی دانشجو (همان اسلاید بالا)
- نام و نام خانوادگی اساتید راهنما و مشاور (همان اسلاید بالا)
- تشریح مسئله مورد بررسی در پایان نامه (1 اسلاید)
- تشریح سابقه پژوهش های انجام شده در ارتباط با مسئله (1 یا 2 اسلاید)
- تشریح اهداف انجام پایان نامه (1 اسلاید)
- تشریح مراحل انجام کار انجام پایان نامه و درصد پیشرفت هر کدام از آنها (1 یا 2 اسلاید)
- تشریح جزئیات هر یک از مراحل که در آن پیشرفت داشته اید (با ذکر فرضیات احتمالی در نظر گرفته در روند اجرای آنها) (به تعداد مقتضی اسلاید)

همچنین به نکات زیر توجه نمایید:

- سعی کنید که اسلایدها دارای متن زیاد نبوده، چراکه این امر موجب خستگی بینندگان می شود.
- اشکال و یا جداول را با کیفیت خوب در اسلایدها قرار داده و سعی کنید آنها را به هنگام ارائه توضیح دهید.
- از فناوری های موجود در نرم افزار PowerPoint جهت نمایش و ظهور اسلایدها استفاده کنید.
- تصویر پس زمینه (Background) را مناسب با موضوع پایان نامه خود در نظر بگیرید.
- زمان ارائه را در نظر بگیرید.

از درس دادن مطالب جداً اجتناب ورزیده و

صرفاً به تشریح کار انجام شده توسط خود

بپردازید.

 **برنامه زمان بندی سمینار پایان نامه ها در حوزه سازه کشتی**

جلسه S1			
روز: یکشنبه 97/04/03 محل: کلاس شماره 3 ساختمان ابوریحان			
اعضای هیئت رئیسه (به ترتیب حروف الفبا): دکتر اسفندیاری، دکتر ایرانمنش، دکتر خدمتی، دکتر سایبانی، دکتر فدوی، دکتر کیاست			
عنوان پایان نامه	اساتید راهنما	ارائه دهنده	ساعت ارائه
بهینه سازی وزن بدنه فولادی کشتی در مقطع میانی با استفاده از الگوریتم ژنتیک و تاثیرات آن بر شاخص طراحی بهره وری انرژی	دکتر مصباح سایبانی	حسین خوشدل لویه	9:15 - 9
تحلیل تأثیر نامنظمی فواصل فریم بندی در ارتعاشات سیستم رانش در شناور	دکتر احمد رهبرنجی	محمدرضا نساج ترشیزی	9:30 - 9:15
بررسی و مقایسه ی اعوجاج در اتصال فیلت جوش داده شده در ورق نازک با آلیاژ	دکتر مهدی ایرانمنش	مجتبی سلیمیان	9:45 - 9:30
بررسی افزایش مقاومت ورق تقویت شده کشتی با استفاده از الگوریتم بهینه سازی	دکتر مصباح سایبانی	حامد اصغری هرزند	10 - 9:45
تحلیل هیدرو الاستیک پروانه شناور زیر سطحی و ارتعاشات اجباری این پروانه	دکتر مهدی سعید کیاست	علی هادی پور	10:15 - 10
بررسی تجربی و عددی رفتار استحکامی ورق ها با خوردگی حفره ای تحت فشار درون صفحه ای تک سویه	دکتر محمدرضا خدمتی	فرشید مهدی علمدارلو	10:30 - 10:15
بررسی اثر انواع مختلف خوردگی بر استحکام نهایی سازه های دریایی و نحوه ترمیم و تقویت آن ها با استفاده از فایبر شیشه کربن آرامید و بازالت	دکتر احمد رهبرنجی	مصطفی کاظمی	10:45 - 10:30
تحلیل عددی تأثیر برش در مقطع عرضی کشتی بر روی استحکام نهایی آن تحت خمش قائم	دکتر محمدرضا خدمتی	مهدی عسکری	11 - 10:45
استراحت			
مطالعه تجربی رفتار مکانیکی فوم در کشش و فشار جهت کاربرد در پانل ساندویچ کامپوزیت	دکتر مهدی سعید کیاست	محمد عباس زاده میناب	11:30 - 11:15
بررسی صلبیت پره بر روی راندمان کلی یک ماشین دورانی دریایی	دکتر اکبر اسفندیاری دکتر سید حسین موسوی زادگان	محمد سعید شمشیری	11:45 - 11:30
تحلیل عددی هیدروالاستیک پروانه کامپوزیت کاملاً مغروق در جریان ویک غیر دائم	دکتر منوچهر فدوی دکتر حسن قاسمی	امید جعفری	12 - 11:45
آنالیز هیدرودینامیکی سکوی نیمه شناور در حالت بدنه آسیب دیده	دکتر مصباح سایبانی دکتر محمد جواد کتابداری	امیر مسعود پور	12-12:15

برنامه زمان بندی سمینار پایان نامه ها در حوزه هیدرومکانیک کشتی 

جلسه H1			
روز: یکشنبه 97/04/03 محل: کلاس شماره 1 ساختمان ابوریحان			
اعضای هیئت رئیسه (به ترتیب حروف الفبا): دکتر زراعتگر، دکتر قاسمی، دکتر قدیمی، دکتر غیائی، دکتر کتابداری، دکتر موسوی زادگان			
عنوان پایان نامه	اساتید راهنما	ارائه دهنده	ساعت ارائه
توزیع فشار بر روی مقطع کاتاماران (گوه دو بدنه) به روش تست مدل و روش عددی	دکتر حمید زراعتگر	سید حسن هاشمی نسب	9:15 - 9
شبیه سازی حرکات شناور پروازی پله دار به صورت گذرا	دکتر پرویز قدیمی	حسین زارعیان جهریمی	9:15 - 9:30
تحلیل عددی بدنه پلنینگ با فرم مقطع مقعر و محدب و منشوری و مقایسه آنها	دکتر حسن قاسمی	مصطفی صالح زاده مشتقین	9:30 - 9:45
تدوین کد کامپیوتری حرکات شناور پروازی کاتاماران در موج منظم و نامنظم به روش	دکتر زراعتگر	رضا محبی چشمه جلال	9:45 - 10
بررسی تاثیر حرکات کشتی در موج و کار در دریا بر روی افراد از منظر علوم شناختی	دکتر سید حسین موسوی زادگان	فرهاد عظیمی پانچشمه	10 - 10:15
آنالیز هیدرودینامیکی پروانه های با نوک بارگذاری شده با روش المان مرزی	دکتر محمود غیائی	شایان زیارتی	10:15 - 10:30
بررسی پارامتریک سیستم برداشت توان مکانیکی به وسیله ارتعاشات ناشی از جریان	دکتر محمدجواد کتابداری دکتر محمود غیائی	حسن ذادق آباد	10:30 - 10:45
اثرات شکل و پارامترهای هندسی داکت بر عملکرد هیدرودینامیکی پروانه داکت دار	دکتر حسن قاسمی دکتر منوچهر فدوی	اشکان دیوانی رحمانی	10:45 - 11
استراحت			
شبیه سازی عددی نیرو و مشخصات هیدرودینامیکی پروانه های نیم مغروق با استفاده از روش	دکتر پرویز قدیمی	لیلا یوسفی	11:15 - 11:30
بهینه سازی توزیع گام هندسی برای یک پروانه دریایی با مشخصات معین	دکتر محمود غیائی	برزو قشقایی	11:30 - 11:45
توسعه و معتبر سازی یک روش عددی برای محاسبه ضرایب ویک و کاهش تراست برای یک کشتی	دکتر سید حسین موسوی زادگان	ارشام صفری نژاد	11:45 - 12
آنالیز هیدرودینامیکی توربین های بادی فراساحلی هیبریدی باد و جریان در شرایط دریاهای ایران	دکتر محمد جواد کتابداری	حسین شبان پورانی	12-12:15
تاثیر هوا دهی بر روی توزیع فشار بر روی گوه و نمایان سازی سطح آزاد به روش آزمایشات تجربی	دکتر حمید زراعتگر	عبداله سکاکی	12:15-12:30
بررسی افزایش بازدهی سیستم رانش با استفاده از داکت قبل از پروانه	دکتر حمید زراعتگر دکتر محمود غیائی	شهاب خدایار	12:30-12:45
محاسبه عددی ضرایب هیدرودینامیکی کشتی در موج و اعتبار سنجی آن در آزمایشگاه	دکتر سید حسین موسوی زادگان - دکتر اکبر اسفندیاری	مجتبی امیدوار	12:45-13:00