



جمهوری اسلامی ایران

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

## برنامه درسی

دوره: کارشناسی ارشد

رشته: دریانوردی - بندر و کشتیرانی

گروه: علوم دریا



نسخه بازنگری شده مورخ ۹۳/۱۰/۸

مصوبه جلسه شماره ۷۲۱ مورخ ۸۸/۳/۳۱ شورای عالی برنامه‌ریزی آموزشی

بسم الله الرحمن الرحيم

**عنوان برنامه: کارشناسی ارشد رشته دریانوردی - بندر و کشتیرانی**

۱- با استناد به آیین نامه واگذاری اختیارات برنامه ریزی درسی مصوب ۱۳۷۹، برنامه درسی بازنگری شده دوره کارشناسی ارشد رشته کارشناسی ارشد دریانوردی- بندر و کشتیرانی پیشنهادی دانشگاه علوم دریایی چابهار دریافت شد و طبق نامه شماره ۲۱/۱۸۴۷۵۲ مورخ ۹۳/۱۰/۸ دبیرخانه شورای عالی برنامه ریزی آموزشی مورد تأیید قرار گرفت.

۲- برنامه درسی بازنگری شده فوق از تاریخ مذکور جایگزین برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد رشته دریانوردی- بندر و کشتیرانی مصوب جلسه شماره ۷۲۱ مورخ ۸۸/۳/۳۱ شورای عالی برنامه ریزی شد.

۳- برنامه درسی مذکور از تاریخ ۹۳/۱۰/۸ برای تمامی دانشگاه ها و مؤسسه های آموزش عالی و پژوهشی کشور که طبق مقررات مصوب وزارت علوم، تحقیقات و فناوری فعالیت می کنند برای اجرا ابلاغ می شود.

۴- برنامه درسی مذکور برای دانشجویانی که بعد از تاریخ ۹۳/۱۰/۸ در دانشگاهها پذیرفته می شوند لازم الاجرا است.

۵- این برنامه درسی از تاریخ ۹۳/۱۰/۸ به مدت ۵ سال قابل اجراست و پس از آن قابل بازنگری است.

عبدالرحیم نوه ابراهیم



دبیر شورای عالی برنامه ریزی آموزشی

زهرا

**فصل اول**  
**مشخصات کلی دوره**



## مشخصات کلی دوره کارشناسی ارشد رشته دریانوردی - بندر و کشتیرانی

### ۱- تعریف و هدف

دوره کارشناسی ارشد دریانوردی به منظور آماده ساختن دانشجویان برای مشاغل حرفه ای مدیریت در سازمانها و ارگانهای دریائی اعم از دولتی و غیر دولتی و نیز ادامه تحصیل در دوره دکتری در شاخه های مختلف علوم دریائی تدوین گردیده است. بطور دقیق هدفهای برنامه کارشناسی ارشد دریانوردی عبارت است از:

- آشنایی دقیق با وظایف اساسی سازمان و ارگانهای دریائی و ارکان حمل و نقل دریائی بین المللی
- افزایش مهارت و توانائی دانشجویان در شناخت شرایط و اوضاع متغیر حمل و نقل دریائی، تکنولوژی دریائی، روند رشد بنادر و کشتیرانی و تطبیق ارگانهای سازمانهای مربوط با شرایط جدید.
- ایجاد زمینه لازم و تشویق دانشجویان به خودآموزی و رشد فردی و حرفه ای
- تقویت بنیه پژوهشگری و تحقیقاتی دانشجویان و هدایت آنان به سوی پژوهش و تحقیقات

### ۲- طراحی دوره و شکل نظام

ضوابط آموزشی دوره کارشناسی ارشد طبق آئین نامه های مصوب وزارت علوم، تحقیقات و فناوری می باشد.

شرایط ورود به دوره کارشناسی ارشد دریانوردی:

- داشتن حداقل گواهینامه کارشناسی در یکی از رشته های دریایی (مهندسی دریا- عرشه: مهندسی کشتی- موتور: مدیریت و کمیسر دریائی: مدیریت و بازرگانی دریائی) از موسسات آموزش کشور یا کشورهای دیگر که مورد تایید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری باشد.
- گذراندن دروس کمبود (حداکثر ۳۰ واحد) به تشخیص گروه آموزشی مربوطه
- عدم اشتغال به تحصیل در موسسات آموزش عالی دیگر
- موفقیت در آزمون ورودی



### ۳- برنامه و طول دوره

برنامه دوره کارشناسی ارشد رشته دریانوردی ۳۲ واحد به شرح ذیل می باشد.

الف- دروس اصلی	۱۶ واحد
ب- دروس تخصصی هر گرایش	۱۰ واحد
ج- پایان نامه	۶ واحد
جمع کل	۳۲ واحد

### ۴- نقش و توانایی

- فارغ التحصیلان دوره کارشناسی ارشد دریانوردی با اطلاعات وسیعی که در زمینه های مختلف علوم دریایی، حمل و نقل دریایی، اقتصاد بندر و کشتیرانی، تکنولوژی صنایع دریایی و... کسب می نمایند، به خوبی می توانند در سطح مدیران اجرایی در سازمانها و ارگانهای دریایی به کار اشتغال ورزند و یا در سمت مشاور مدیریت انجام وظیفه نمایند.

- انتظار می رود که این فارغ التحصیلان پس از کسب تجربیات کافی بتوانند مسئولیتهای بیشتری را در سطوح بالای سازمانها عهده دار شوند.

- فارغ التحصیلان این دوره می توانند در کارهای پژوهشی و تحقیقاتی که امروزه در سازمانها و ارگانهای دریایی از اهمیت زیادی برخوردار است همکاری نمایند.



### ۵- ضرورت و اهمیت

اداره سازمانها و ارگانهای دریایی با ابعاد مختلف که بدون بهره گیری از دانش مدیریت و دسترسی به اطلاعاتی که در امر تصمیم گیری لازم است امکان پذیر نیست. لذا این وظیفه دانشگاههاست که اولاً مدیران آینده این سازمانها را برای قبول مسئولیت در سطوح مختلف مدیریت آموزش دهند. ثانیاً محققین و پژوهشگرانی را تربیت کنند که بتوانند مسائل و مشکلات کلیه سازمانها و ارگانهای دریایی (اعم از بندری و کشتیرانی) بین المللی و جمهوری اسلامی ایران را بخوبی بشناسند و برای حل آنان راه حل های صحیح و مناسب پیدا کنند.

وجود دوره کارشناسی ارشد دریانوردی در دانشگاههای ایران انگیزه اعزام دانشجویان به خارج از کشور در این رشته را کاهش داده و موجب می گردد که دانشجویان این رشته در حین تحصیل با مسائل خاص دریایی کشورمان

بخوبی آشنا شوند و تحقیقات و تبعات خود را در رابطه با این مسائل انجام دهند و برای رفع نارسائیهای موجود دریایی کشورمان چاره اندیشی نمایند.

اساتید متعهد نیز متقابلاً در مسائل جاری دریایی کشورمان تفکر نمایند و افکار و اندیشه ها و شیوه های جدید مدیریت دریایی را مطرح سازند و به تالیف و ترجمه کتابهای مفید در زمینه های مختلف دریایی اقدام نمایند. مهمترین ضرورت تشکیل دوره کارشناسی ارشد دریانوردی نیل به خودکفایی علمی در زمینه های مختلف مدیریت دریایی و رهایی از وابستگی و سلطه فرهنگی است.

#### ۶- دلایل بازنگری:

با توجه به پیشرفت سریع علوم و فن آوری و تغییر الزامات مربوط به دریانوردی در سطوح داخلی و بین المللی و با بهره مندی از تجارب به دست آمده از اجرای دوره های مشابه در سالهای اخیر موجب گردید که طرح آموزشی قبلی مورد بازنگری قرار گرفته و طرح آموزشی فعلی تهیه و ارائه گردد.



**فصل دوم**  
**مجموعه دروس**



برنامه رشته دریانوردی با گرایش بندر و کشتیرانی برای دوره کارشناسی ارشد

دروس اصلی

پیشنیاز یا زمان ارائه درس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	عملی	نظری	جمع			
—	—	۵۱	۵۱	۳	مدیریت استراتژیک و منابع انسانی	۱
—	—	۳۴	۳۴	۲	تحقیق در عملیات پیشرفته	۲
—	—	۵۱	۵۱	۳	مدیریت پشتیبانی و زنجیره تامین کالا	۳
—	—	۳۴	۳۴	۲	تجارت الکترونیک و تکنولوژی اطلاعات	۴
—	—	۵۱	۵۱	۳	حقوق و بیمه دریایی	۵۲۱
—	—	۵۱	۵۱	۳	قوانین تجاری دریانوردی	۶
				۱۶ واحد		جمع





دوره کارشناسی ارشد دریانوردی - گرایش بندر و کشتیرانی

دروس تخصصی

پیشنیاز یا زمان ارائه دروس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	عملی	نظری	جمع			
-	-	۵۱	۵۱	۳	مدیریت و خط مشی بندر	۷
-	-	۵۱	۵۱	۳	اقتصاد کشتیرانی	۸
-	-	۳۴	۳۴	۲	مدیریت سیستمهای تخلیه و بارگیری کالا	۹
-	-	۳۴	۳۴	۲	سمینار در مسائل بندر و کشتیرانی	۱۰
				۱۰ واحد		جمع



دوره کارشناسی ارشد دریانوردی - گرایش بندر و کشتیرانی

پیشنیاز یا زمان ارائه دروس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	عملی	نظری	جمع			
				۶	پایان نامه	۱۱
				۶ واحد		جمع



### دروس پیشنهادی

گروه‌های آموزشی می‌توانند حداکثر یک ترم از دروس زیر را به عنوان پیش نیاز دوره تعیین نمایند

پیش‌نیاز یا زمان ارائه دروس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	عملی	نظری	جمع			
-	-	۳۴	۳۴	۲	زبان تخصصی پیش نیاز	-
-	-	۵۱	۵۱	۳	روش تحقیق	-
-	-	۵۱	۵۱	۳	مبانی سازمان و مدیریت	-
-	-	۵۱	۵۱	۳	مبانی کامپیوتر و کاربرد آن در مدیریت	-
-	-	۵۱	۵۱	۳	مدیریت منابع انسانی	-
-	-	۵۱	۵۱	۳	مدیریت رفتار سازمانی	-
-	-	۵۱	۵۱	۳	تحقیق در عملیات	-
-	-	۳۴	۳۴	۲	آمار کاربردی	-
-	-	۳۴	۳۴	۲	اصول ترابری	-
-	-	۳۴	۳۴	۲	کنوانسیون‌های بین‌المللی حمل و نقل	-
-	-	۳۴	۳۴	۲	مدیریت پشتیبانی و توزیع	-
-	-	۳۴	۳۴	۲	مدیریت بین‌المللی کالا	-
				۳۰ واحد		جمع



**فصل سوم**  
**سرفصل دروس**



دروس پیشنهادی:	نظری	جبرانی	نوع واحد: نظری	تعداد واحد: ۳  تعداد ساعت:	عنوان درس: <b>مدیریت استراتژیک و منابع انسانی</b>  عنوان درس به انگلیسی: <b>Strategic Management and Human Resources</b>
	عملی				
	نظری	پایه			
	عملی				
	نظری <sup>√</sup>	الزامی			
	عملی				
	نظری	اختیاری			
	عملی				
آموزش تکمیلی عملی: <input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> کارگاه <input type="checkbox"/> سفر علمی <input type="checkbox"/> آزمایشگاه <input type="checkbox"/> سمینار <input type="checkbox"/>					

### اهداف کلی درس:

آشنایی دانشجو با متغیرهای استراتژیک در سازمانها و نحوه سیاستگذاریها، هدف مندیها، برنامه ریزیها و تصمیم گیریهای استراتژیک در سطح مدیریت سازمانهای صنعتی و همچنین افزایش دانش ادراکی، فنی و قدرت تحلیل دانشجویان در زمینه مسایل نیروی انسانی سازمانهای دولتی و شرکتهای بزرگ تولیدی زیر پوشش تولید

### سر فصل:

بحث اول: تعریف استراتژی، آشنایی با عناوین و مفاهیم ذریبط: استراتژی و تاکتیک، هدفمندی، سیاستگذاری، برنامه ریزی، تصمیم گیری

بحث دوم: فرآیند مضمون بندی استراتژی سازمانی: تجزیه و تحلیل فرصتها و تهدیدها، نقاط قوت و ضعف، مشخص کردن گزینه ها یا بدیلها، انتخاب و اجرا و ساختار سازمانی شرکتهای کشتیرانی

بحث سوم: آشنایی با متغیرهای استراتژیک سازمانی: متغیرهای انسانی و اجتماعی (منابع انسانی)، متغیرهای ساختاری (اندازه سازمان و تقسیم بندیهای اداری)، بازارها و محیط های سازمانی (بازار رقابتی، بازار کار و اشتغال، بازار عرضه کنندگان، دولت و نهادهای دولتی)، تکنولوژی و تولید (تراکم سرمایه، انتخاب و انتقال تکنولوژی، فرآیند تولید)، فرهنگ سازمانی (ارزشها، آداب و رسوم، سنتها، اسطوره ها)

بحث چهارم: مدیریت استراتژیک در صنعت کشتیرانی

بحث پنجم: کاربرد نظریه های مدیریت در مدیریت منابع انسانی



بحث ششم: تحلیل نگرش سیستمی و کاربرد آن در فرایند عملیات پرسنلی در ارگانهای دریایی

بحث هفتم: نقش عوامل برون سازمانی (سیاسی - اقتصادی - اجتماعی و امنیتی) در برنامه ریزی و اجرای برنامه های منابع انسانی  
دریاورد

بحث هشتم: تحلیلی بر رابطه ساخت سازمانی و نیازهای کمی و کیفی منابع انسانی در صنعت کشتیرانی

بحث نهم: تحلیلی بر وضع خط مشی های پرسنلی در زمینه: برنامه ریزی، جذب و تامین نیروی انسانی، کارآموزی و آموزش کارکنان نیروی انسانی، حفظ و نگهداری منابع انسانی در بخش دولتی، کاربرد موثر و کارساز منابع انسانی، تجزیه و تحلیل مشکلات کارمندیابی، گزینش و انتصاب، چگونگی تعیین نیاز آموزشی، مشکلات و موانع ارزشیابی کارکنان و مدیران، تحلیل بر مسایل و مشکلات پرداخت حقوق و مزایا، نقش اقدامات رفاهی و کمکهای غیر نقدی در حفظ و نگهداری کارکنان و مدیران دولتی، تجزیه و تحلیل ویژگی های نظام بیمه و بازنشستگی، بررسی اهمیت بهداشت و ایمنی محیط کار و وضع خط مشی های لازم در جهت تامین سلامت و تندرستی کارکنان دولت، بررسی نقش انضباط کار و ایجاد محیط منضبط اداری، تحلیلی بر مسایل مربوط به جابجایی و تورم، کمبود منابع انسانی، بررسی روشهای جدا شدن کارکنان از سازمان (بازخرید، استعفا، اخراج، بازنشستگی زودرس و غیره) در شرکتهای کشتیرانی و ارگانهای دریایی

روش ارزشیابی:



ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون های نهایی	پروژه
بنا به نظر استاد	بنا به نظر استاد	آزمونهای نوشتاری	بنا به نظر استاد

منابع:

- Strategic Management, David, F.
- Strategic Management: A Competitive Advantage Approach, Concepts, David, F.
- Strategic Management: Concepts and Cases, David, F.
- Introducing Human Resource Management, Foot, M and Hook, C, Management, Printice Hall, Italy
- Management: A Pacific Rim focus, Bartol, K., et al.
- Strategic Human Resource Management, Armstong, M.
- An Introduction to Human Resource Management, Stredwick, J.

- Human Resource Management in the Shipping Industry, Sadjadi S.J.P., London Metropolitan University, England.
- Managing Ships, Downward, J.M., Fairplay, England.
- Maritime Labour Convention 2006, International Labour Organisation.
- Human Resource Management: Essential Perspectives, Mathis, R.L. and Jackson, J.H.
- Human Resource Management: Contemporary Issues, Challenges and Opportunities, Sims, R. R., Information Age.
- Human Resource Management: Strategic Analysis Text and Cases, Kumar, R., I.K.



دروس پیشنهادی: ندارد	نظری	جبرانی	نوع واحد: نظری	تعداد واحد: ۲	عنوان درس: تحقیق در عملیات پیشرفته
	عملی			تعداد ساعت: ۳۴	
	نظری	پایه			
	عملی				
	نظری	الزامی			
	عملی				
	نظری	اختیاری			
	عملی				
آموزش تکمیلی عملی: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input checked="" type="checkbox"/> کارگاه <input type="checkbox"/> سفر علمی <input type="checkbox"/> آزمایشگاه <input type="checkbox"/> سمینار <input type="checkbox"/>					عنوان درس به انگلیسی: Advanced Operational Research

#### اهداف کلی درس:

آگاهی دانشجویان با مفاهیم پیشرفته تحقیق در عملیات

#### سرفصل درس:

- مروری بر مفاهیم و مبانی ریاضی برنامه ریزی خطی و سیمپلکس تجدید نظر شده
- متغیرهای حد دار در برنامه ریزی خطی
- الگوریتم اولیه- ثانویه
- روش تجزیه
- برنامه ریزی آرمانی
- برنامه ریزی پویا
- برنامه ریزی غیر خطی
- نظریه صف

#### روش ارزشیابی:



ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون های نهایی	پروژه
بنا به نظر استاد	بنا به نظر استاد	آزمونهای نوشتاری	بنا به نظر استاد

#### منابع:

- Introduction to Operation Research Hillier, Lieberman
- Operations Research, P. Rama Murthy



دروس پیشیناز: ندارد	نظری	جبرانی	نوع واحد: نظری	تعداد واحد: ۳ تعداد ساعت: ۵۱	عنوان درس: مدیریت پشتیبانی بین المللی و زنجیره ی تامین کالا  عنوان درس به انگلیسی: <b>International Logistics and Supply Chain Management</b>
	عملی				
	نظری	پایه			
	عملی				
	نظری ✓	الزامی			
	عملی				
	نظری	اختیاری			
	عملی				
آموزش تکمیلی عملی: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input checked="" type="checkbox"/> کارگاه <input type="checkbox"/> آزمایشگاه <input type="checkbox"/> سمینار <input type="checkbox"/> سفر علمی <input type="checkbox"/>					

#### اهداف کلی درس:

آشنایی دانشجویان در استفاده از مدل‌های کمی و کیفی در پشتیبانی با تاکید مضاعف در حمل و نقل و توابع توزیع. آشنایی با موارد واقعی صنعتی مدل‌سازی پشتیبانی و شبیه سازی توانایی تصمیم گیری در خصوص مطلوبیت مدل‌ها برای مشکلات پشتیبانی و آشنا نمودن دانشجویان با اجزاء مختلف کانال‌های توزیع بین المللی و چگونگی تشکیل آنان..

#### سرفصل درس:

- تاریخچه زنجیره تامین
- آشنایی با مفاهیم پشتیبانی (لجستیک) و زنجیره تامین
- اصول و مبانی زنجیره تامین
- حوزه های عملیاتی زنجیره تامین: تولید produce ، موجودی STOCK، مکان PLACE و موقعیت POSITION
- توسعه زنجیره تامین
- موضوعات زنجیره تامین: مدیریت سیستم اطلاعات، منبع یابی و تدارکات، برنامه ریزی زمانی تولید، پردازش سفارشات، مدیریت موجودی، انبار داری و خدمت به مشتری
- عوامل موثر در زنجیره تامین
- مدیریت زنجیره تامین (SUPPLY CHAIN MANAGEMENT)
- عملکرد زنجیره تامین
  ۱. عملکرد ۱: ساختار شرکای زنجیره تامین
  ۲. عملکرد ۲: پیاده سازی ارتباطات مشارکتی
  ۳. عملکرد ۳: طراحی زنجیره تامین برای سود دمی استراتژیک
  ۴. عملکرد ۴: اطلاعات مدیریت زنجیره تامین



- عناصر سیستم زنجیره تامین
- فرایند زنجیره تامین: مدیریت اطلاعات، مدیریت لجستیک و مدیریت روابط
- فاز های اصلی مدیریت زنجیره تامین
- فاز اول: طراحی مفهومی
- فاز دوم: طراحی جزئیات و تست
- فاز سوم: پیاده سازی
- ارکان مدیریت زنجیره تامین:

۱. موقعیت،
  ۲. لجستیک و حمل و نقل،
  ۳. موجودی و پیش‌بینی،
  ۴. بازاریابی و بازسازی کانال‌ها،
  ۵. مدیریت عرضه کننده‌ها و منابع،
  ۶. محیط‌های واسط الکترونیکی و اطلاعات،
  ۷. طراحی محصول و معرفی محصول جدید،
  ۸. پشتیبانی و خدمات بعد از فروش،
  ۹. لجستیک معکوس و بحث‌های محیط‌زیست،
  ۱۰. منبع‌یابی خارجی و پیمان‌های استراتژیک
  ۱۱. مشوق‌ها و سنجه‌ها،
  ۱۲. موضوعات جهانی،
- مراحل شکل‌گیری مدیریت زنجیره تامین
  - مدیریت روابط مشتری: نوآوری
  - تولید و مدیریت زنجیره تامین
  - مدیریت ارتباط با تامین کنندگان
  - مدل‌سازی و شبیه‌سازی فهرست اموال و سیستم سفارش
  - مدل‌سازی و شبیه‌سازی زنجیره های عرضه
  - نقش حمل و نقل و مدیریت زنجیره عرضه در پشتیبانی
  - روند جهانی مدیریت زنجیره تامین



#### روش ارزشیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون های نهایی	پروژه
بنا به نظر استاد	بنا به نظر استاد	آزمونهای نوشتاری	بنا به نظر استاد

#### منابع:

- International Logistics; Wood D.F; Barone, A.; Morphyp. K & Wardlow, D.L

- Global Logistics & Distribution Planning; Waters ,D.
- International Logistics & Supply Chain Outsourcing; Rushton & Walker, S.
- Logistics:..An Introduction to Supply Chain Management, Waters, D.
- Logistics & Supply Chain Management ; Christopher, M.
- The Handbook and Logistics &Distribotion Management; Rushton, A.; Croucher, P.; Baker, P.
- Logistics & Supply Chain Integration; Sadler, I.



دروس پیشنهادی: ندارد	نظری	جبرانی	نوع واحد: نظری	تعداد واحد: ۲ تعداد ساعت: ۳۴	عنوان درس: تجارت الکترونیک و تکنولوژی اطلاعات  عنوان درس به انگلیسی: <b>Electronic Commerce and Information Technology</b>
	عملی				
	نظری	پایه			
	عملی				
	نظری <sup>۷</sup>	الزامی			
	عملی				
	نظری	اختیاری			
	عملی				
آموزش تکمیلی عملی: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input checked="" type="checkbox"/> سفر علمی <input type="checkbox"/> کارگاه <input type="checkbox"/> آزمایشگاه <input type="checkbox"/> سمینار <input type="checkbox"/>					

#### اهداف کلی درس:

هدف از این درس آشنائی دانشجویان با تاثیر تجارت الکترونیکی بر روی روشهای سنتی تجارت کاغذی می باشد. مضافاً اینکه ارائه این درس به دانشجویان دانش عمیقی از سیستمها و تکنولوژی اطلاعات در قالب کاربرد دریایی می دهد.

#### سرفصل درس:

- انواع مبادله اطلاعات در فرآیند تجارت
- شناخت مراحل مختلف فرآیند تجارت و نیازمندیهای هر مرحله
- آشنایی با اهمیت تجارت الکترونیکی
- آشنایی با تکنولوژی اطلاعات و سیستمها خصوصاً EDI
- آشنایی با نقش اینترنت بعنوان یکی از اصلی ترین ابزارهای تجارت
- آشنایی با فرصتهای بوجود آمده در حرکت بین المللی کالاها
- نقش تکنولوژی اطلاعات در صنعت حمل و نقل
- آشنایی با تکنولوژی ارتباطات و استفاده آن در EDI
- کاربری تکنولوژی اطلاعات در پشتیبانی و صنعت حمل و نقل شامل: بنادر، کشتیرانی، حمل و نقل زمینی

#### روش ارزشیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون های نهایی	پروژه
بنا به نظر استاد	بنا به نظر استاد	آزمونهای نوشتاری	بنا به نظر استاد

#### منابع:

- Introduction to E- Commerce, Rayport , G. F and Jawrksi, B.J.

- Library of Congress, Singapore
- Understanding Electronic Commerce, Kusiur, D., Kusiur, D. R., Microsoft Press, Washington
- Implementing EDI, Hendry, M , Artech House
- EDI Technology, Gifkins, Blenheim Online, USA
- Electronic Commerce, Loshin, P and Vacca, J. R.
- Electronic Business in Developing Countries, Kamel, S.
- Electronic Commerce: Opportunity and Challenges, Rahman, S.M., Minnesota State University.
- The International Handbook of Electronic Commerce, Shim, J. K.



دروس پیشنهادی: ندارد	نظری	جبرانی	نوع واحد: نظری	تعداد واحد: ۳ تعداد ساعت: ۵۱	عنوان درس: حقوق بیمه دریایی  عنوان درس به انگلیسی: <b>Maritime Law and Marine Insurance</b>
	عملی				
	نظری	پایه			
	عملی				
	نظری ۷	الزامی			
	عملی				
	نظری	اختیاری			
	عملی				
آموزش تکمیلی عملی: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input checked="" type="checkbox"/> سفر علمی <input type="checkbox"/> کارگاه <input type="checkbox"/> آزمایشگاه <input type="checkbox"/> سمینار <input type="checkbox"/>					

### اهداف کلی درس:

هدف از ارائه این درس آشنا نمودن دانشجویان با اصول قوانین مربوط به قراردادهای بیمه دریایی بدنه، کالا و بارنامه (Freight) و قراردادهای مربوط به خرید و فروش و حمل کالا می باشد.

### سرفصل درس:

- آشنایی با کلیات اصول قرارداد بیمه های دریایی
- آشنایی با انواع بیمه نامه ها
- آشنایی با اصول قانونی بندهای بیمه نامه ها، موضوع مورد بیمه، سود و زیان مورد بیمه،.....
- ضمانت و تعهدات: Implied, Express, نقض تعهد
- قراردادهای بیمه زمانی و سفری و ترکیبی
- شروع و پایان ریسکها، تشخیص علت زیان
- ضرر و زیانهای مربوط به بیمه شده ریسکها و مخاطرات دریایی، جنگ و اعتصابات
- ضرر و زیانهای که شامل بیمه نمی شوند
- اندازه گیری میزان خسارت
- اندازه گیری میزان پرداخت غرامت
- تشخیص نکات ضعف قوانین بیمه دریایی
- تشخیص جزئیات و مسئولیتهای بیمه گر و بیمه شونده
- آشنایی با خرید و فروش بین المللی: قوانین و مقررات مربوط به خرید و فروش بین المللی
- قراردادهای FOB و CIF: قوانین و مقررات حمل کالا
- حمل داخلی کالا
- حمل بین المللی کالا



- حمل و نقل ترکیبی
- مدارک لازم (Documentation) برای معاملات بین المللی و حمل و نقل بین المللی کالا
- بررسی و نقد قوانین موجود بین المللی در خصوص معاملات و حمل نقل

روش ارزشیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون های نهایی	پروژه
بنا به نظر استاد	بنا به نظر استاد	آزمونهای نوشتاری	بنا به نظر استاد

منابع:

- Law of Marine Insurance, Hodges, S, British Library, England.
- The Modern Law of Marine Insurance, Thomas, D. R. , V3, Informa law .
- Marine Insurance: The legal And Documentary Framework, Kouladis, N, Chartered Insurance Institute.
- Marine Insurance: Its Principles And practices, Winter, W. D, McGraw Hill.
- Marine insurance: law and policy, Omay, D.and Hill, J, The University of Virginia.
- History of Lloyd's and Marine Insurance in great Britain, Martin, F., The Law Book Exchange
- Marine Insurance: A Textbook of the History, Lay, H. G. , Post Magazine
- Marine Insurance: A Series of Lectures, Carey. F. H., Biblio Bazaar.



دروس پیشیاز: ندارد	نظری	جبرانی	نوع واحد: نظری	تعداد واحد: ۳  تعداد ساعت: ۵۱	عنوان درس:  قوانین تجاری دریانوردی  عنوان درس به انگلیسی:  Maritime Commercial Law
	عملی				
	نظری	پایه			
	عملی				
	نظری ✓	الزامی			
	عملی				
	نظری	اختیاری			
	عملی				
آموزش تکمیلی عملی: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input checked="" type="checkbox"/> سفر عملی <input type="checkbox"/> کارگاه <input type="checkbox"/> آزمایشگاه <input type="checkbox"/> سمینار <input type="checkbox"/>					

#### اهداف کلی درس:

آشنایی و آگاهی عمیق دانشجویان با موارد مرتبط با قراردادها و قوانین تجاری موجود در خصوص حمل کالا در دریا و ایجاد زمینه های لازم در رابطه با تجزیه و تحلیل این قوانین

#### سرفصل درس:

- آشنایی با اصول اولیه و قوانین بین المللی مربوط به حمل کالا در دریا
- بررسی و تحلیل انواع مختلف اجاره نامه ها شامل: Demise, Time and Voyage
- آشنایی با فرمهای استاندارد قراردادها و تجزیه و تحلیل قانونی مواد آنها
- آشنایی با اطلاعات استاندارد اجاره نامه های زمانی و سفری
- آشنایی با بارنامه های دریایی: خصوصیات، تشخیص حمل کننده، ماده های الحاقی، و.....
- کاربری قوانین هاگ و ویزی و هامبورگ
- پیمان حمل کالا در دریا ۱۹۹۲
- قوانین مربوط به صدور بارنامه تحت اجاره نامه های مختلف دریایی
- قوانین مربوط به مسئولیتهای حمل کننده کالا در برابر صاحب کالا
- موارد مربوط به روابط قانونی بین مالک کشتی، اجاره کننده، صاحب کالا، حمل کننده کالا در قوانین مشترک مربوط به قرارداد، ضرر و زیان و امانتداری تعیین شده توسط کنوانسیون بین المللی Virtue of International Conventional Rules خصوصاً قوانین: هاگ، هاگ و ویزی و هامبورگ

#### روش ارزشیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون های نهایی	پروژه
بنا به نظر استاد	بنا به نظر استاد	آزمونهای نوشتاری	بنا به نظر استاد



منابع:

- Tanker Voyage Chartering, Sadjadi, S.J.P., World Maritime University, Malmo, Sweden
- Guide Lines for Maritime Legislation, EASC.,
- International Carriage of Goods by Sea, Cala Big, R, University of Valencia .
- Shipbroking and Chartering Practice, Gorton, L., Hilenius, P, Ihre, R., and Sandevam, A., Informa Law.
- Chartering Practice Handbook, Pagonis, T. J., Hellenic Shipbrokers Association .
- Chartering Practice, Bes, J., Barker and Howard.
- Ocean Freight and Chartering, Cufley, C .F. H., Staples Press.
- Tanker Chartering and Management, Bes, J.



دروس پیشنهادی: ندارد	نظری	جبرانی	نوع واحد: نظری	تعداد واحد: ۳ تعداد ساعت: ۵۱	عنوان درس: مدیریت و خط مشی بندر  عنوان درس به انگلیسی: <b>Port Policy And Management</b>
	عملی				
	نظری	پایه			
	عملی				
	نظری ✓	الزامی			
	عملی				
	نظری	اختیاری			
	عملی				
آموزش تکمیلی عملی: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input checked="" type="checkbox"/> سفر عملی <input type="checkbox"/> کارگاه <input type="checkbox"/> آزمایشگاه <input type="checkbox"/> سمینار <input type="checkbox"/>					

### اهداف کلی درس:

آشنا نمودن دانشجویان با مسائل مربوط به مدیریت بندر، عملیات بندر، رقابت بین بندر داخلی و بندر خارجی (Inter - and Intra-Competition) و بکارگیری سیاستها و خط مشی های حاکم و همچنین ایجاد توان لازم برای تحلیل و تجزیه مفاهیم مربوط به مدیریت

### سرفصل درس:

- تاریخچه توسعه و گسترش بندر
- نقش و وظایف اقتصادی و پشتیبانی بندر
- وظایف و اختیارات سازمان های بندر
- ساختار و اداره سازمان های بندر (دولتی، خصوصی،.....)
- بازاریابی بندری
- قیمت گذاری خدمات بندری و تعرفه های بندری
- سرمایه گذاری و تامین منابع مالی بندر
- سیستمهای اطلاعاتی مدیریت بندری
- مدیریت فنی بندر
- طراحی پایانه ها برای کالاهای مختلف
- توسعه آبی بندر با توجه به تغییرات روزافزون ساینز کشتیها
- بندر و محیط زیست: آلودگیهای مربوط به کشتیها و کالاهای، تاثیر بندر بر روی اکوسیستم
- سیاستها و خط مشی های بندر: همکاری و رقابت بندر، خصوصی سازی بندر، سیاستهای بندر در قبال افزایش طول کشتیها.



روش ارزشیابی :

پروژه	آزمون های نهایی	میان ترم	ارزشیابی مستمر
بنا به نظر استاد	آزمونهای توستاری	بنا به نظر استاد	بنا به نظر استاد

منابع :

- Port Management and Operations; Alderton, P. M.
- Port Reform Toolkits; World Bank.
- Container Terminals Cargo Systems; Kim, K. H.; Gunter, H. O
- Handbook of Terminal Planning ; Bose, J. W.
- Port Administration & Management; Baudelaire, J.
- MaritimeWorks, Part2: Code of practice for The Design of Quay Walls, Jetties & Dolphins, BSI Standard Publication
- Devolution: Port Governance & Port Performance; Brooks, M. R. & Cullinane, K.
- Free Trade Zone & Port Hinterland Development; United Nations.
- Transport Terminals & Modal Interchange; Blow, C
- Comparative Study of Seaport Management Administration; Goss, R. O.
- Elements of Port Operation; Branch, A. E.
- Port Planning & Development; Frankel, E. G.
- The Institutional Position of Seaports; Stevens , H.



دروس پیشنهادی: ندارد	نظری	جبرانی	نوع واحد: نظری	تعداد واحد: ۳ تعداد ساعت: ۵۱	عنوان درس: <b>اقتصاد کشتیرانی</b>  عنوان درس به انگلیسی: <b>Shipping Economics</b>
	عملی				
	نظری	پایه			
	عملی				
	نظری ✓	الزامی			
	عملی				
	نظری	اختیاری			
	عملی				
آموزش تکمیلی عملی: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> سفر عملی <input type="checkbox"/> کارگاه <input type="checkbox"/> آزمایشگاه <input type="checkbox"/> سینار <input type="checkbox"/>					

### اهداف کلی درس:

آشنا نمودن دانشجویان با اقتصاد در حوزه کشتیرانی بین المللی و افزایش مهارت‌های آنان در زمینه تجزیه و تحلیل موارد مربوط به

اقتصاد کشتیرانی

### سرفصل درس:

- مقدمه ای بر بازارهای کشتیرانی: قلمرو اقتصاد دریایی، کشتیرانی بالک و لاینر (Bulk and Liner)، بازارهای کشتیرانی، آشنایی با ساختار فسمتهای مختلف کشتیرانی
- مکانیزم اقتصاد در کشتیرانی: بازارهای کشتیرانی سنتی و ویژه، ماهیت تقاضا برای خدمات کشتیرانی، تقاضای ناشی شده در خدمات کشتیرانی، تابع تقاضا در خدمات کشتیرانی، تقاضای ارتجاعی برای کشتیرانی، نقش فاکتورهای برونی، عرضه خدمات کشتیرانی، محدودیتهای فنی و نرخهای ارتجاعی عرضه خدمات کشتیرانی
- نرخهای کشتیرانی و رقابتهای کشتیرانی: نقش کمیته سازی قیمتها در بازارهای رقابتی، اصول رقابت در کشتیرانی، استراتژی های کمیته سازی نرخ ثابت واری سرمایه و دارایی در کشتیرانی
- ارزیابی سرمایه گذاری در کشتیرانی:
- ماهیت کشتیرانی لاینر (منظم)، خصوصیات تقاضا بر خدمات کشتیرانی لاینر، عرضه کشتیرانی لاینر، ساختار بازار کشتیرانی لاینر، رقابت بازار لاینر
- هزینه و قیمت گذاری خدمات کشتیرانی لاینر: ساختار هزینه در مورد خدمات کشتیرانی منظم، نرخگذاری و تنویرهای قیمت گذاری، مفاهیم و تاثیرات انقلاب کانینر
- ائتلاف شرکتهای لاینر مدرن: ائتلاف جهانی در کشتیرانی لاینر، نقش کشتیرانی لاینر در بدیده جهانی شدن.



روش ارزشیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون های نهایی	پروژه
بنا به نظر استاد	بنا به نظر استاد	آزمونهای نوشتاری	بنا به نظر استاد

منابع:

- The Handbook of Maritime Economics & Business; Grammenos, C.
- Maritime Economic; Stopford, M.
- Advances in Maritime Economics; Goss, R. O.
- Studies Maritime Economics; Goss, R. O
- Maritime Economics; Branch, A. E.
- International Handbook of Maritime Economics; Cullinane, K.
- The Blackwell Companion to Maritime Economics; Talley, W. K.
- Quantitative Methods in Maritime Economics; Evans, J & Marlow, P.
- Port Economics; Cullinane, K. & Talley, W. K.
- Port Economics; Talley, W. K.
- Shipping Economics; Cullinane, K.
- Economics of Maritime Transport: Theory & Practice; McConville, J



دروس پیشنهادی: ندارد	نظری	جبرانی	نوع واحد: نظری	تعداد واحد: ۲	عنوان درس: <b>مدیریت سیستمهای تخلیه و بارگیری کالا</b>  عنوان درس به انگلیسی: <b>Management of Cargo Handling Systems</b>
	عملی			تعداد ساعت: ۳۴	
	نظری	پایه			
	عملی				
	نظری <sup>√</sup>	الزامی			
	عملی				
	نظری	اختیاری			
	عملی				
آموزش تکمیلی عملی: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input checked="" type="checkbox"/> سفر علمی <input type="checkbox"/> کارگاه <input type="checkbox"/> آزمایشگاه <input type="checkbox"/> سمینار <input type="checkbox"/>					

#### اهداف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با جنبه های مختلف فنی و عملیاتی تخلیه و بارگیری کنترل کالا. آگاهی دانشجویان از ضرر و زیان حمل و نقل بین المللی دریایی و کسب اطلاعات لازم در خصوص عملیات کشتیرانی تجاری

#### سرفصل درس:

۱. سیستمهای مختلف کالا و تخلیه و بارگیری آن: کشتیرانی لاینر (منظم)، کشتیرانی فله، کشتیرانی تانکر
۲. تجارت و کشتیرانی لاینر (منظم): انواع کالای لاینر، انواع کشتیهای لاینر، انواع دستگاههای تخلیه و بارگیری بر روی کشتیهای لاینر
۳. تجارت و کشتیرانی ترامپ (نامنظم یا کالای خشک): انواع کالاهای فله، انواع کشتیهای فله بر، اطلاعات، انواع تجهیزات تخلیه و بارگیری بر روی کشتیهای فله بر، استرسها و نیروهای تحمیل شده بر ساختمان کشتیهای فله بر، تشخیص کمیت بار (درافت سوروی و.....)، موارد قانونی کشتیهای فله بر
۴. تجهیزات و ادوات تخلیه و بارگیری در خشکی: تجهیزات بندری برای کالاهای لاینر، تجهیزات تخلیه و بارگیری لازم در خشکی برای کشتیرانی لاینر (منظم)، تجهیزات تخلیه و بارگیری لازم برای کشتیرانی فله، موارد قانونی تخلیه و بارگیری در خشکی
۵. کالای مایع فله (هیدروکربنها): کالاهای هیدروکربنی (مواد نفتی)، کشتیهای مخصوص حمل این مواد، سیستم نگهداری اینگونه کشتیها برای جلوگیری از تصادف و آلودگی، تجهیزات تخلیه و بارگیری نصب شده بر روی کشتیهای مخصوص حمل هیدروکربنها، سیستم لوله کشی این کشتیها، فرآیند تخلیه، فرآیند بارگیری، تشخیص کسب بار
۶. کالاهای مایع غیر هیدروکربنی
۷. کشتیهای مخصوص حمل گاز مایع
۸. مدیریت تجهیزات: مشکلات ناشی از مدیریت ضعیف فهرست (Inventory) تجهیزات، سیاهه تجهیزات بندری



۹. مدیریت عملیات و تدارکات: کنترل تجهیزات بندری، رانندگان و اپراتورهای تجهیزات، سیستم اطلاعاتی مدیریت عملیاتها (OMIS)، مدیریت تدارکات.
۱۰. مدیریت تجهیزات بندری و سیستمهای اطلاعاتی: سیاستها و استراتژیهای نگهداری تجهیزات، برنامه ریزی و جدول زمانی نگهداری تجهیزات، نظارت بر کار نگهداری، هزینه های مربوط به نگهداری، اثر بخشی نگهداری، بانک اطلاعاتی نگهداری تجهیزات، برنامه ریزی نگهداری تجهیزات، استفاده و منافع EMIS

### روش ارزشیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون های نهایی	پروژه
بنا به نظر استاد	بنا به نظر استاد	آزمونهای نوشتاری	بنا به نظر استاد

### منابع:

- Seamanship Techniques, by House, D. J., Latest edition
- Concentration in Liner Shipping, by United Nation ECLAC
- Carefully to Carry, by UK P&I Club, 2002
- Bulk Carrier Practice, by Isbesta, J. Latest edition
- Best Practices Manual on Bulk Handling, Asean Port Association, 2005
- International Safety Guide for Oil Tankers and Terminal, International Chamber of Shipping, latest edition
- Cargo work for Marine Operation, by House, D. J., latest edition
- Container Terminals and Cargo System, by Hwan Kim, K. Gunther, H.
- Warehouse & Distribution Sciences, by Bartholdi, J. and Hackman, S. T. latest edition.



دروس پیشنهادی: ندارد	نظری	جبرانی	نوع واحد: نظری	تعداد واحد: ۲ تعداد ساعت: ۳۴	عنوان درس: سمینار در مسائل بندر و کشتیرانی  عنوان درس به انگلیسی: Seminar in Port and Shipping Issues
	عملی				
	نظری	پایه			
	عملی				
	نظری ✓	الزامی			
	عملی				
	نظری	اختیاری			
	عملی				
<input type="checkbox"/> آموزش تکمیلی عملی: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> سفر علمی <input type="checkbox"/> کارگاه <input type="checkbox"/> آزمایشگاه <input checked="" type="checkbox"/> سمینار <input type="checkbox"/>					

#### اهداف کلی درس:

ایجاد توان تجزیه و تحلیل و بررسی آموخته های دانشجویان در گرایش مدیریت بندر و کشتیرانی، ایجاد توانایی در دانشجویان در

کاربرد الگوها و نظریات مربوط به بندر و کشتیرانی و ارائه راه حل برای مشکلات بندر و کشتیرانی

#### سرفصل درس:

موضوع سمینار یا توافق دانشجو و مدرس در رابطه با مسائل روز بندر و کشتیرانی تعیین می گردد

#### روش ارزشیابی:

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون های نهایی	پروژه
بنا به نظر استاد	-	آزمون عملکردی	دارد

#### منابع:

- با توجه به موضوع سمینارها انتخاب می شود.

