



دانشگاه کردستان

فرم طرح درس

اطلاعات اولیه درس

عنوان درس	مقطع	نام مدرس	زمان بندی هفتگی	نوع درس	تعداد واحد درس
تجزیه و تحلیل سیستمهای لجستیکی	تحصیلات تکمیلی	هیبت اله صادقی	دو شنبه ۱۰-۱۳	<input checked="" type="checkbox"/> اجباری <input type="checkbox"/> اختیاری	۳ واحد

محدوده علمی درس

پیش نیازها

(۱) پیش نیاز ۱ مباحث پایه ای کنترل موجودی و احتمال

هم نیازها

ندارد

نرم افزار (مهارت های عملی) مورد استفاده در طول دوره

- (۱) نرم افزار برای این درس در بخش بهینه سازی موجود در زنجیره تامین نرم افزار Wolfram Mathematica پیشنهاد می شود و برای سایر موارد نرم افزار Gams و MATLAB در نظر گرفته شده است
- (۲) مهارت ----

روش آموزش

سخنرانی پرسش و پاسخ حل تمرین کار عملی (آزمایشگاه یا کارگاه) کار با نرم افزار

منابع درس

- 1) Simchi-Levi, David, Philip Kaminsky, Edith Simchi-Levi, and Ravi Shankar. Designing and managing the supply chain: concepts, strategies and case studies. Tata McGraw-Hill Education, 2008.
- 2) طراحی و مدیریت زنجیره عرضه، مهرزاد غنی پور، امیرحسین جنگی، انتشارات دانشگاه صنعتی شریف، موسسه انتشارات علمی، ۱۳۸۷
- 3) Carlos F. Daganzo. Logistics Systems Analysis. 2005, Springer.

اهداف درس

اهداف کلی

آشنایی با ابزارهای مدل سازی و بهینه سازی جهت تحلیل، طرحریزی و طراحی سیستمهای لجستیکی و همچنین پیاده سازی مدل ها در مواضع مناسب کاربردی و در نهایت بهبود مستمر عملکرد لجستیک سازمان و فرآیندهای جاری آن.

بنابراین در پایان این درس، انتظار می رود شما:

(۱) بتوانید مسائل لجستیک و زنجیره تامین را در حالات مختلف مدل سازی، بررسی و تجزیه و تحلیل نمایند.

مهارت های (شغلی، تحصیلی) که دانشجو در پایان دوره فرا می گیرد

(۱) مدل سازی مسائل دنیای واقعی

(۲) بررسی مسائل لجستیکی و توانایی بهبود در آنها

ارزشیابی درس

سایر روش های ارزشیابی	امتحان میان ترم	امتحان پایان ترم
کوئیز --- نمره حل تمرین ۲ نمره پروژه ۳ نمره نمرات تشویقی : ۱ نمره شامل مواردی نظیر: حل سؤالات چالشی، مطرح کردن مسائل و مباحث نو، ارائه یک خلاصه ۲ الی ۳ صفحه ای از توسعه پروژه کلاسی داده شده به گونه ای که دانشجو بتواند راه های توسعه را بررسی کند و مسئله داده شده را تحلیل کند	میان ترم ۱ <input checked="" type="checkbox"/> --- نمره میان ترم ۲ <input checked="" type="checkbox"/> --- نمره در هفته اول تاریخ و سرفصل های امتحانات میان ترم تعیین خواهد شد.	(۱۵) نمره طبق تاریخ رسمی مندرج در تقویم آموزشی برگزار خواهد شد.

سایر نکات

(نکات خاصی که هر مدرس ممکن است برای درسی در نظر داشته باشد اما در این طرح درس پیش بینی نشده است).

آدرس های الکترونیکی لازم

آدرس الکترونیکی برای تماس با استاد

h.sadeghi@uok.ac.ir

ساعت مراجعه دفتری و رفع اشکال

ساعت مراجعه دانشجویان

شنبه ساعت ۱۲ الی ۱۳ و دوشنبه ۱۴ الی ۱۶

کلاس حل تمرین

حل تمرین توسط استاد درس انجام می شود.

قوانین

(۱) حضور در کلاس اجباری است.

تکالیف

تکالیفی پس از بررسی هر موضوع به دانشجو داده خواهد شد و مدت زمان انجام آنها یک ماه است.

زمان بندی هفتگی

شماره هفته	سرفصل ها	تحویل تکالیف	تکالیف محوله پایان کلاس	نمره
۱	معرفی سیستم های لجستیک : تعاریف و مفاهیم			
۲	ارائه چند مثال از سیستم های لجستیک بین المللی برای تفهیم مفاهیم		تکالیف شماره ۱	
۳	طراحی سیستم های لجستیک و بررسی زنجیره توسعه			
۴	ریسک در سیستم های لجستیک			
۵	سیستم های مرور دائم و دوره ای در شرایط ریسک در زنجیره تامین			
۶	سیستم های موجودی کششی و فشاری و کاربردهای آن در لجستیک			
۷	مدیریت خدمت به مشتری در لجستیک			
۸	طراحی شبکه زنجیره تامین و نحوه برنامه ریزی آن			
۹	روش های اعتبار سنجی مدل های سیستم لجستیک			
۱۰	برون سپاری			
۱۱	مدیریت قراردادها			
۱۲	یکپارچه سازی سیستم های لجستیک	تحویل تکالیف		
۱۳	استراتژی مبتنی pull-based سیستم			
۱۴	روش های پیش بینی			
۱۵	استراتژی های توزیع			
۱۶	جمع بندی و ارائه مسالهای کاربردی			