



دانشگاه کردستان

فرم طرح درس

اطلاعات اولیه درس					
عنوان درس	مقطع	نام مدرس	زمان بندی هفتگی	نوع درس	تعداد واحد درس
فنون تجزیه و تحلیل و طراحی سیستمها	کارشناسی	آرمان احمدی زاد	هر هفته ۳ ساعت	<input checked="" type="checkbox"/> اجباری <input type="checkbox"/> اختیاری	۳

محدوده علمی درس
پیش نیازها
مبانی سازمان و مدیریت
هم نیازها
ندارد
نرم افزار (مهارت های عملی) مورد استفاده در طول دوره
نرم افزار های تجزیه و تحلیل و طراحی سیستمها و فرآیندها
روش آموزش
سخنرانی ■ پرسش و پاسخ ■ حل تمرین ■ کار عملی (پروژه) ■ کار با نرم افزار ■
منابع درس
(۱) تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم، علی رضاییان، انتشارات سمت (۲) تفکر سیستمی، مدیریت آشفته‌گی و پیچیدگی، نشر سازمان مدیریت صنعتی (۳) سیستم و تفکر سیستمی، نشر نی

اهداف درس

اهداف کلی

در پایان این درس، انتظار می‌رود دانشجویان موارد ذیل را آموخته باشند:

- ۱) با تفکر سیستمی آشنا شده باشید.
- ۲) مبانی سیستم را فرا گرفته باشید.
- ۳) شناخت خرده سیستمها و ساده سازی الگوی تعاملی آنها را آموخته باشید.
- ۴) تجزیه و تحلیل، و طراحی نظام یافته سیستم را فرا گرفته باشید.
- ۵) فنون نظام یافته تجزیه و تحلیل و طراحی را آموخته باشید.
- ۶) با طراحی و برنامه ریزی سیستم آشنا شده باشید.

مهارت‌هایی (شغلی، تحصیلی) که دانشجو در پایان دوره فرا می‌گیرد

- ۱) مهارت های تجزیه و تحلیل سیستمها
- ۲) مهارت تفکر سیستمی

ارزشیابی درس

سایر روش های ارزشیابی	امتحان میان ترم	امتحان پایان ترم
<p>پروژه --۱۰٪- نمره</p> <p>نمرات تشویقی: --۵٪ تا ۱۰٪ نمره تشویقی- نمره شامل مواردی نظیر:</p> <p>فعالیت ها و حل مسائل تیمی</p> <p>حل چالش ها</p> <p>خلاقیت در ارائه مباحث</p>	<p>بررسی و حل مسائل و Case ها (در جلسه های مورد نیاز) (۲۰٪)</p>	<p>(۷۰٪) نمره</p> <p>طبق تاریخ رسمی</p> <p>مندرج در تقویم</p> <p>آموزشی برگزار خواهد شد.</p>

سایر نکات

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

آدرس‌های الکترونیکی لازم

آدرس الکترونیکی برای تماس با استاد

a.ahmadizad@uok.ac.ir

آدرس فضای ابری که منابع و تکالیف قرار می‌گیرند

<https://research.uok.ac.ir/~aahmadizad/ViewCourse.aspx?CourseID=۲۴۴>

ساعت مراجعه دفتری و رفع اشکال

در هفته اول کلاس ساعت رسمی مراجعه به استاد تعیین می‌شود. برای تعیین ساعت دقیق می‌توانید از طریق ایمیل با استاد هماهنگی کنید.

کلاس حل تمرین

به فراخور زمان و نیاز کلاس، ممکن است در طول ترم جلسات حل تمرین و رفع اشکال با حضور استاد درس و یا استاد حل تمرین برگزار شود. حضور در این کلاس‌ها، مانند جلسات اصلی الزامی است. زمان و مکان تشکیل کلاس حل تمرین اعلام شود.

قوانین

- (۱) حضور در کلاس اجباری است.
- (۲) پروژه و فعالیتهای عملی اجباری است.

تکالیف

بررسی و حل مسائل و Case ها (در جلسه های مورد نیاز) در طول ترم ارائه می شود.

زمان بندی هفتگی

شماره هفته	سرفصل ها	تحویل تکالیف	تکالیف محوله پایان کلاس	نمره
۱	نام سرفصل: تفکر سیستمی آدرس مباحث در کتب منبع:	-	در طول ترم تکالیف مرتبط با فصل بحث شده، ارائه می شود.	
۲	نام سرفصل: تفکر سیستمی آدرس مباحث در کتب منبع:	تحویل تکالیف هفته	در طول ترم تکالیف مرتبط با فصل بحث شده، ارائه می شود	
۳	نام سرفصل: نگاهی کلی بر سیستمها آدرس مباحث در کتب منبع:	تحویل تکالیف هفته	در طول ترم تکالیف مرتبط با فصل بحث شده، ارائه می شود	
۴	نام سرفصل: نگاهی کلی بر سیستمها مبانی سیستم آدرس مباحث در کتب منبع:	تحویل تکالیف هفته	در طول ترم تکالیف مرتبط با فصل بحث شده، ارائه می شود	
۵	نام سرفصل: مبانی سیستم آدرس مباحث در کتب منبع:	تحویل تکالیف هفته	در طول ترم تکالیف مرتبط با فصل بحث شده، ارائه می شود	
۶	نام سرفصل: علم کنترل و ارتباطات آدرس مباحث در کتب منبع:	تحویل تکالیف هفته	در طول ترم تکالیف مرتبط با فصل بحث شده، ارائه می شود	
۷	نام سرفصل: شناخت خرده سیستمها و ساده سازی الگوی تعاملی آنها آدرس مباحث در کتب منبع:	تحویل تکالیف هفته	در طول ترم تکالیف مرتبط با فصل بحث شده، ارائه می شود	
۸	نام سرفصل: سازو کار تداوم حیات سازمانها در محیطهای پویا آدرس مباحث در کتب منبع:	تحویل تکالیف هفته	در طول ترم تکالیف مرتبط با فصل بحث شده، ارائه می شود	
۹	نام سرفصل: مقدمه ای بر تجزیه و تحلیل، و طراحی نظام یافته سیستم آدرس مباحث در کتب منبع:	تحویل تکالیف هفته	در طول ترم تکالیف مرتبط با فصل بحث شده، ارائه می شود	
۱۰	نام سرفصل: شناخت بافت سازمانی آدرس مباحث در کتب منبع:	تحویل تکالیف هفته	در طول ترم تکالیف مرتبط با فصل بحث شده، ارائه می شود	

۱۱	نام سرفصل: فنون نظام یافته تجزیه و تحلیل و طراحی آدرس مباحث در کتب منبع:	تحویل تکالیف هفته	در طول ترم تکالیف مرتبط با فصل بحث شده، ارائه می شود
۱۲	نام سرفصل: طراحی و برنامه ریزی سیستم آدرس مباحث در کتب منبع:	تحویل تکالیف هفته	در طول ترم تکالیف مرتبط با فصل بحث شده، ارائه می شود
۱۳	نام سرفصل: طراحی مفهومی سیستم جدید طراحی تفصیلی سیستم جدید آدرس مباحث در کتب منبع:	تحویل تکالیف هفته	در طول ترم تکالیف مرتبط با فصل بحث شده، ارائه می شود
۱۴	نام سرفصل: استقرار، ارزیابی، و نگهداری سیستم آدرس مباحث در کتب منبع:	تحویل تکالیف هفته	در طول ترم تکالیف مرتبط با فصل بحث شده، ارائه می شود
۱۵	نام سرفصل: مباحث جدید در تحلیل سیستمها آدرس مباحث در کتب منبع:	تحویل تکالیف هفته	در طول ترم تکالیف مرتبط با فصل بحث شده، ارائه می شود