



دانشگاه کردستان

فرم طرح درس

اطلاعات اولیه درس					
عنوان درس	مقطع	نام مدرس	زمان بندی هفتگی	نوع درس	تعداد واحد درس
برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	کارشناسی	هیبت اله صادقی		<input type="checkbox"/> اجباری <input type="checkbox"/> اختیاری	۳ واحد

محدوده علمی درس	
پیش نیازها	
(۱) پیش نیاز ۱	
(۲) پیش نیاز ۲	
(۳) پیش نیاز ۳	
هم نیازها	
نرم افزار (مهارت های عملی) مورد استفاده در طول دوره	
(۱) نرم افزار ----	
(۲) مهارت ----	
روش آموزش	
<input type="checkbox"/> سخنرانی <input type="checkbox"/> پرسش و پاسخ <input type="checkbox"/> حل تمرین <input type="checkbox"/> کار عملی (آزمایشگاه یا کارگاه) <input type="checkbox"/> کار با نرم افزار	
منابع درس	
<p>مرجع ۱: برنامه ریزی و نگهداری و تعمیرات ، تالیف دکتر علی حاج شیر محمدی</p> <p>مرجع ۲: برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات ، تالیف دکتر محمد سید حسینی</p> <p>مرجع ۳: استراتژی های تعمیر و نگهداری و قابلیت اطمینانی «(ژاردن) ترجمه دکتر محمد حسین سلیمی نمین(-۱۳۲۳)، انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر</p>	

اهداف درس
اهداف کلی
در پایان این درس، انتظار می‌رود شما:
<p>(۱) بر اساس داده های گذشته بتوانند برنامه ریزی لازم برای تعمیرات پیش گیرانه را انجام دهند</p> <p>(۲) بخش نگهداری و تعمیرات یک واحد صنعتی را تجزیه و تحلیل کنند.</p> <p>(۳) بتوانند برنامه مدونی برای بخش نگهداری و تعمیرات یک واحد صنعتی ارائه دهند.</p>
مهارت‌هایی (شغلی، تحصیلی) که دانشجو در پایان دوره فرا می‌گیرد

ارزشیابی درس		
سایر روش‌های ارزشیابی	امتحان میان‌ترم	امتحان پایان‌ترم
کوئیز صفر نمره حل تمرین ۲ نمره پروژه ۴ نمره نمرات تشویقی: یک نمره شامل مواردی نظیر: حل سؤالات چالشی، مطرح کردن مسائل و مباحث نو، ارائه یک خلاصه ۲ الی ۳ صفحه‌ای از مقاله‌ایی که کاربرد مدل‌های برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات را نشان دهد.	میان‌ترم <input checked="" type="checkbox"/> ۴ نمره	(۱۳) 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 پیش‌بینی نشده است.)
آدرس‌های الکترونیکی لازم
آدرس الکترونیکی برای تماس با استاد
h.sadeghi@uok.ac.ir & hsadeghi100@gmail.com
ساعت مراجعه دفتری و رفع اشکال
زمان مراجعه دانشجو جهت رفع اشکال شنبه‌ها ساعت ۱۴-۱۲ و همچنین می‌توانید در روز دوشنبه‌ها ساعت ۱۴-۱۶ با هماهنگی قبلی مراجعه نمایید.
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.
تکالیف
در پایان هر مبحث تکلیف داده خواهد شد. موعد تحویل تکلیف‌ها در زمان ارائه تکلیف مشخص خواهد شد و دانشجویان موظف هستند در تاریخ مقرر تکالیف را تحویل دهند. برای تاخیرات حداکثر یک هفته‌ای نمره‌ای معادل حداکثر ۴۰٪ نمره اصلی منظور خواهد شد.

زمان‌بندی هفتگی				
شماره هفته	سرفصل‌ها	تحویل تکالیف	تکالیف محوله پایان کلاس	نمره
۱	تاریخچه نگهداری و تعمیرات در جهان و ایران	-		
۲	تعاریف، اهداف، استراتژی‌ها و اصطلاحات نگهداری و تعمیرات		. تکلیف اول	
۳	سیستم و زیر سیستم‌های نگهداری و تعمیرات			
۴	ساختار سازمانی و شرح وظایف مسئولین نگهداری و تعمیرات		. تکلیف دوم	
۵	مراحل نگهداری و تعمیرات			
۶	فرمها ونحوه تهیه شناسنامه ماشین آلات		. تکلیف سوم	
۷	تعاریف و مفاهیم انواع روشهای نگهداری و تعمیرات شامل تعمیرات اصلاحی، پیش‌گیرانه، پیش‌بینانه و ...			
۸	ادامه مفاهیم روشهای نگهداری			

			بررسی مفاهیم مدیریت کیفیت جامع	۹
	تکلیف چهارم		شاخصهای ارزیابی عملکرد واحد نگهداری و تعمیرات	۱۰
			کاربرد احتمال در نگهداری و تعمیرات	۱۱
			قابلیت اطمینان و سیستمهای رزرو	۱۲
	تکلیف پنجم		مدلسازی مسئله با هدف حداکثر سازی قابلیت اطمینان	۱۳
			بررسی مدل‌های تجهیزات با فرض افزایش هزینه های عملیاتی	۱۴
			بررسی مدل‌های تجهیزات سرمایه ای	۱۵
			بررسی مدل‌های بازرسی در نگهداری و تعمیرات	۱۶