فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس : ارزیابی و مدیریت ریسک **تعداد واحد: 2**	**رشته تحصیلی:** مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	**محل برگزاری:**	**مدرس:** مهندس صابر	**نیمسال تحصیلی:** نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲
نام دانشکده: بهداشت	**گروه آموزشی:** مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	**روز و ساعت برگزاری:**	**تلفن و روزهای تماس:**	**آدرس دفتر:**	**آدرس ایمیل:**

هدف کلی دوره: (برگرفته از هدف کلی در سرفصل درس کوریکولوم آموزشی)

آشنایی با روش های ارزیابی و مدیریت ریسک

اهداف اختصاصی دوره: (آشنایی با ...).

۱- آشنایی با ارزیابی و مدیریت ریسک

۲- آشنایی با روشهای شناسایی خطرات

۳- آشنایی با روشهای شناسایی خطرات(عملی)

منابع اصلی درس:

۱- روشهای واکاوی خطر در ایمنی سیستم، یحیی خسروی و همکاران،۱۳۹۳

۲- ایمنی کاربردی و شاخص های عملکرد در صنعت - دکتر احسان الله حبیبی مهندسی ایمنی، ایرج محمدفام

منابع فرعی درس:

Guideline for Chemical Process Quantities Risk Analysis, Latest Ed. Integrated Life-Cycle and Risk Assessment fo Industrial Processes, Latest Ed

روش تدریس:

سخنرانی،ارائه مستقیم و پرسش و پاسخ و بحث گروهی

مسوولیت های فراگیران: مشارکت در کلاس و حل تمرین های کلاسی

***نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

الف) در طول دوره:

ازمون های تکوینی،پرسش و پاسخ

ب) پایان دوره: حضور و فعالیت کلاسی ،10%میان ترم ،15%کار عملی و ارایه گزارش پروژه عملی ،25%آزمون پایان ترم 50%

***سیاست مسئوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:** معرفی به امور آموزشی دانشکده

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس ارزیابی و مدیریت ریسک					نیمسال اول
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱			تعاریف ریسک ،احتمال وقوع،شدت پیامد	مهندس صابر	
۲			روش های شناسایی خطر	مهندس صابر	
۳			شناسایی خطر، ارزیابی ریسک،	مهندس صابر	
۴			فنون واکاوی خطر، ورودی و خروجی، رویه،	مهندس صابر	
۵			فنون واکاوی خطر، ورودی و خروجی، رویه، کاربرد، کاربرگ، نمونه مثال، مزایا و معایب (SSHA،FMEA،FTA)	مهندس صابر	
۶			فنون واکاوی خطر،ورودی و خروجی، رویه،کاربرد، کاربرگ،	مهندس	

			مزایا و معایب (BA، HAZOP،CCFA)	صابر	
۷			واکاوی خطر، ورودی و خروجی، رویه، کاربرد، کاربرگ، نمونه مثال، مزایا و معایب (FaHA، MORT،ETA)	مهندس صابر	
۸			واکاوی خطر، ورودی و خروجی، رویه، کاربرد، کاربرگ، نمونه مثال، مزایا و معایب (O&SHA، FuHA،SRCA)	مهندس صابر	
۹			فنون واکاوی خطر، ورودی و خروجی، رویه، کاربرد، کاربرگ، نمونه مثال، مزایا و معایب (SCA، HHA،SWSA)	مهندس صابر	
۱۰			واکاوی خطر، ورودی و خروجی، رویه، کاربرد، کاربرگ، نمونه مثال، مزایا و معایب (Bow Tie،JSA و...)	مهندس صابر	
۱۱			روش های تخمین ریسک، ارزیابی کمی و کیفی ریسک و ارزشیابی ریسک، اولویت بندی ریسک (ماتریس ریسک، FN Curve،Reliability ، مورگان، ویلیام فاین، و ...)	مهندس صابر	
۱۲			ارزیابی کمی و کیفی ریسک و ارزشیابی ریسک، Failure rate، FN Curve،Reliability ، مورگان، ویلیام فاین، روش های آنالیز پیامد و ...)	مهندس صابر	
۱۳			واکاوی خطرات، ارزیابی و اولویت ریسک، پیشنهادات کنترلی، برنامه ریزی و مدیریت ریسک در یک محیط واقعی	مهندس صابر	
۱۴			واکاوی خطرات، ارزیابی و اولویت ریسک، پیشنهادات کنترلی، برنامه ریزی و مدیریت ریسک در یک محیط واقعی	مهندس	

				صابر	
۱۵			واکاوی خطرات، ارزیابی و اولویت ریسک، پیشنهادات کنترلی، برنامه ریزی و مدیریت ریسک در یک محیط واقعی	مهندس صابر	
۱۶			واکاوی خطرات، ارزیابی و اولویت ریسک، پیشنهادات کنترلی، برنامه ریزی و مدیریت ریسک در یک محیط واقعی	مهندس صابر	
۱۷			آمتحان پایان ترم		

***تاریخ امتحان میان ترم:** ***تاریخ امتحان پایان ترم: (از سامانه هم آوا بررسی شود)**

***سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:**