



فرم طراحی برنامه درسی

الف_ مشخصات مدرس	
نام و نام خانوادگی: امید کلات پور	دانشکده: بهداشت
مدرک تحصیلی: دکترای تخصصی	مرتبۀ دانشگاهی: استادیار
گروه آموزشی: HSE	تعداد واحد: ۲
سابقه تدریس: ۶ سال	کارروزی: -
ب_ مشخصات درس	
عنوان درس: خطای انسانی و ایمنی سیستم ها	کارآموزی: -
نظری: ۱,۵ عملی: ۰,۵	تعداد واحد: ۲
دروس پیش نیاز:-	کارروزی: -
نیمسال:	سال تحصیلی:
ج- مشخصات فراگیران:	
رشته تحصیلی:	مقطع:
- توزیع جنسی: مرد	تعداد فراگیران:
- توزیع جنسی: زن	
د- هدف کلی درس:	
آشنایی دانشجویان با مفاهیم و اصول ایمنی سیستم و خطای انسانی	

ه- امتیاز بندی به منظور ارزیابی پیشرفت دانشجو در درس

ردیف	فعالتهای دانشجو	تعداد امتیاز	درصد از کل امتیاز
۱	حضور فعال در کلاس		۱۰
۲	سوالات کلاسی		۵
۳	امتحان میان ترم		۲۵
۴	پروژه درسی		۲۰
۵	کنفرانس - ترجمه		-
۶	فعالیت عملی و گزارش کار		-
۷	سایر ()		-
۸	امتحان پایان نیمسال		۴۰
	جمع کل		٪۱۰۰

و- شیوه تجزیه و تحلیل نتایج ارزشیابی بمنظور افزایش راندمان:

ز - برنامه زمان بندی درس: (برای بخش نظری و عملی هر یک در برهه جدا ثبت شود)

جلسه	عنوان مبحث	اهداف کلی جلسه
۱	مفاهیم و تعاریف پایه	آشنایی دانشجویان با تعاریف و مفاهیم اصلی ایمنی سیستم و خطای انسانی
۲	طبقه بندی خطاهای انسانی	شناخت انواع سیستم های طبقه بندی خطای انسانی و توانایی طبقه بندی خطاها
۳	نقش خطای انسانی در بروز حوادث	شناخت روش های بررسی تحلیل نقش خطای انسانی در بروز حوادث و توانایی تحلیل حوادث با ریشه خطای انسانی
۴	روش های تجزیه و تحلیل وظایف	شناخت انواع روش های تحلیل وظایف فردی و تیمی و توانایی انجام تحلیل های سلسله مراتبی
۵	روش های شناسایی و ارزیابی خطای انسانی	شناخت روش های اصلی شناسایی و ارزیابی خطای انسانی (مانند CREAM, SHERPA و ...)
۶	روش های شناسایی و ارزیابی خطای انسانی (ادامه جلسه قبل)	شناخت روش های اصلی شناسایی و ارزیابی خطای انسانی (مانند CREAM, SHERPA و ...)
۷	ارزیابی قابلیت اطمینان انسان	آشنایی با مفهوم قابلیت اطمینان انسان، طبقه بندی روش ها و کار با تکنیک های ارزیابی قابلیت اطمینان
۸	ارزیابی قابلیت اطمینان انسان (ادامه جلسه قبل)	آشنایی با مفهوم قابلیت اطمینان انسان، طبقه بندی روش ها و کار با تکنیک های ارزیابی قابلیت اطمینان
۹	روش های ارزیابی و تحلیل ایمنی سیستم	شناخت روش های معمول در ارزیابی و تجزیه و تحلیل ایمنی سیستم
۱۰	کار کارگاهی (بررسی فیلم)	تحلیل خطاهای انسانی و رفتار سیستم
۱۱	معرفی روش های کنترلی در ایمنی سیستم ها	شناخت روش های مرسوم در کنترل خطرات سیستمی و مفهوم لایه های حفاظتی
۱۲	بررسی مقالات علمی	ارایه مقالات علمی جدید در خصوص ایمنی سیستم و خطای انسانی
-----	امتحان پایان نیمسال	

عملی

جلسه	عنوان مبحث	اهداف کلی جلسه
۱	ارایه کلاسی	تشریح وظایف و مطالب محوله به دانشجو
-----	امتحان پایان نیمسال	