فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس : ایمنی برق **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:ساختمان آموزشی**	**مدرس:** دکتر محمد رضا طاهری	**نیمسال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴**
نام دانشکده: بهداشت	**گروه آموزشی:** مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	**روز و ساعت برگزاری:** **سه شنبه ساعت ۱۰-۸**	**تلفن و روزهای تماس:**	**آدرس دفتر:**	**آدرس ایمیل:** Taherim3@thums.ac.ir

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

آشنائی با برق و حفاظت در برابر برق گرفتگی

اهداف اختصاصی دوره: (آشنایی با ...).

۱-آشنایی با مفاهیم اولیه و کلیات برق

۲-آشنایی بر مقدمه ای بر برق

۳-آشنایی با برق گرفتگی و خطرات ناشی از آن

۴- آشنایی با حفاظت در برابر برق گرفتگی و کمک های اولیه

منابع اصلی درس:

۱- ایمنی کاربردی در صنایع، دکتر حبیبی

۲- ایمنی برق عبدالخالق مجیری

منابع فرعی درس:

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 مدیریت صنعتی نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۳/۰۷/۳	۸-۱۰	تعاریف و مفاهیم اصلی در برق	دکتر طاهری	آغازین
۲	۱۴۰۳/۰۷/۱۰	۸-۱۰	سازمان های وابسته به ایمنی برق	دکتر طاهری	پاسخگویی به سوالات
۳	۱۴۰۳/۰۷/۱۷	۸-۱۰	کلیات برق گرفتگی	دکتر طاهری	پاسخگویی به سوالات
۴	۱۴۰۳/۰۷/۲۴	۸-۱۰	مقدمه ای بر ایمنی برق	دکتر طاهری	پاسخگویی به سوالات

۵	۱۴۰۳/۰۸/۰۱	۸-۱۰	تاریخچه ایمنی و حفاظت در برابر برق	دکتر طاهری	پاسخگویی به سوالات
۶	۱۴۰۳/۰۸/۸	۸-۱۰	برق گرفتگی و خطرات ناشی از آن	دکتر طاهری	پاسخگویی به سوالات
۷	۱۴۰۳/۰۸/۱۵	۸-۱۰	حفاظت در برابر برق گرفتگی	دکتر طاهری	پاسخگویی به سوالات
۸	۱۴۰۳/۰۸/۲۲	۸-۱۰	اتصال به زمین	دکتر طاهری	پاسخگویی به سوالات
۹	۱۴۰۳/۰۸/۲۹	۸-۱۰	حفاظت توسط عایق کاری	دکتر طاهری	پاسخگویی به سوالات
۱۰	۱۴۰۳/۰۹/۶	۸-۱۰	ولتاژ کم	دکتر طاهری	پاسخگویی به سوالات
۱۱	۱۴۰۳/۰۹/۱۳	۸-۱۰	حفاظت توسط ترانسفور ماتور جدا کننده	دکتر طاهری	پاسخگویی به سوالات
۱۲	۱۴۰۳/۰۹/۲۰	۸-۱۰	حفات توسط کلید خطای جریان و کلید حفاظت از جان	دکتر طاهری	پاسخگویی به سوالات
۱۳	۱۴۰۳/۰۹/۲۷	۸-۱۰	تجهیزات حفاظت فردی در برابر برق گرفتگی	دکتر طاهری	پاسخگویی به سوالات

۱۴	۱۴۰۳/۱۰/۴	۱۰-۸	زیان های ناشی از حوادث برق گرفتگی	دکتر طاهری	پاسخگویی به سوالات
۱۵	۱۴۰۳/۱۰/۱۱	۱۰-۸	رعایت اصول و استاندارد های ایمنی د برابر برق گرفتگی	دکتر طاهری	پاسخگویی به سوالات
۱۶	۱۴۰۲/۱۰/۱۸	۱۰-۸	کمک های اولیه در برابر برق گرفتگی	دکتر طاهری	پاسخگویی به سوالات
۱۷			آمتحان پایان ترم		

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

***سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:**