

بسمه تعالی
 دانشگاه علوم پزشکی بم
 مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی بم
 طرح درس روزانه (Lesson Plan)

نام درس : ایمنی برق و ماشین آلات 1.5 واحد نظری -0.5 واحد عملی	
شماره جلسه 1 و 2 و 3 و 4	تاریخ برگزاری :
موضوع جلسه : آشنایی مقدماتی با مفاهیم، اصطلاحات، قوانین و مقررات و استانداردهای ملی و بین المللی، شناسایی نقاط خطر در ماشین آلات	محل برگزاری : مجتمع اشراق
مدت هر جلسه (دقیقه) : 90	مدرس : علی اکبر علینقی لنگری
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی بهداشت حرفه ای	

هدف کلی درس: آشنایی با حرفه های مختلف و نحوه کار آن ها و آشنایی با فرایندها تجهیزات و فنون صنعتی

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری (شناختی، عاطفی و روانی- حرکتی)	روش تدریس	رسانه ها و وسایل آموزشی	روش ارزشیابی دانشجویان
- مفاهیم و اصطلاحات - آشنایی با زمینه های کاری در ایمنی ماشین آلات - آشنایی با استانداردها	شناخت مفاهیم و اصطلاحات اساسی و پایه	شناختی	حضور	p.p.t	- میزان مشارکت در بحث ها - حضور فعال در کلاس - امتحان پایان ترم

نام درس : ایمنی برق و ماشین آلات 1.5 واحد نظری -0.5 واحد عملی	
شماره جلسه : 5 و 6	تاریخ برگزاری :
موضوع جلسه : مبانی حفاظ گذاری، اصول طراحی حفاظ ها	محل برگزاری : مجتمع اشراق
مدت هر جلسه (دقیقه) : 90	مدرس : علی اکبر علینقی لنگری
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی بهداشت حرفه ای	

هدف کلی درس: آشنایی با حرفه های مختلف و نحوه کار آن ها و آشنایی با فرایندها تجهیزات و فنون صنعتی

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری (شناختی، عاطفی و روانی- حرکتی)	روش تدریس	رسانه ها و وسایل آموزشی	روش ارزشیابی دانشجویان

- آشنایی با دلایل حفاظ گذاری - شناسایی انواع حفاظ	- افزایش آگاهی نسبت به جنبه های مختلف ایمنی ماشین آلات	شناختی	حضور	p.p.t	- میزان مشارکت در بحث ها - حضور فعال در کلاس - امتحان پایان ترم
--	--	--------	------	-------	---

نام درس : ایمنی برق و ماشین آلات 1.5 واحد نظری -0.5 واحد عملی	
شماره جلسه 7 و 8 و 9 و 10	تاریخ برگزاری :
موضوع جلسه : آشنایی با ایمنی ماشین آلات نظیر پرس ها و ماشین های برش، بازرسی ایمنی ماشین آلات، ایمنی در تعمیر و نگهداری، ایمنی در جوشکاری و برشکاری	محل برگزاری : مجتمع اشراق
مدت هر جلسه (دقیقه) : 90	مدرس : علی اکبر علینقی لنگری
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی بهداشت حرفه ای	

هدف کلی درس: آشنایی با حرفه های مختلف و نحوه کار آن ها و آشنایی با فرایندها تجهیزات و فنون صنعتی

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری (شناختی، عاطفی و روانی- حرکتی)	روش تدریس	رسانه ها و وسایل آموزشی	روش ارزشیابی دانشجویان
- آشنایی با چگونگی عملکرد روش های بررسی مخاطرات ماشین آلات - آشنایی با نحوه عملکرد بازرسی ماشین آلات	- شناخت بیشتر نسبت به اهمیت بررسی مخاطرات ماشین آلات	شناختی	حضور	p.p.t	- میزان مشارکت در بحث ها - حضور فعال در کلاس - امتحان پایان ترم

نام درس : ایمنی برق و ماشین آلات 1.5 واحد نظری -0.5 واحد عملی	
شماره جلسه 11 و 12 و 13	تاریخ برگزاری :
موضوع جلسه : اصول تولید الکتریسیته، شناخت شبکه های برق رسانی، خطرات و حوادث الکتریکی، ایمنی و حفاظت در برابر قوس های الکتریکی	محل برگزاری : مجتمع اشراق
مدت هر جلسه (دقیقه) : 90	مدرس : علی اکبر علینقی لنگری
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی بهداشت حرفه ای	

هدف کلی درس: آشنایی با حرفه های مختلف و نحوه کار آن ها و آشنایی با فرایندها تجهیزات و فنون صنعتی

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری (شناختی، عاطفی و روانی- حرکتی)	روش تدریس	رسانه ها و وسایل آموزشی	روش ارزشیابی دانشجویان
- آشنایی با سیستم های انتقال برق - آشنایی با سیستم های توزیع برق - آشنایی با مخاطرات برق - آشنایی با حوادث ناشی از برق	- آشنایی با اولویت بندی مخاطرات برق و حوادث ناشی از آن	شناختی	حضور	p.p.t	- میزان مشارکت در بحث ها - حضور فعال در کلاس - امتحان پایان ترم

نام درس : ایمنی برق و ماشین آلات 1.5 واحد نظری -0.5 واحد عملی	
شماره جلسه: 14 و 15 و 16	تاریخ برگزاری :
موضوع جلسه : عوامل موثر در برق گرفتگی، اصول حفاظت در برابر خطرات الکتریکی، دستگاه ها و تجهیزات لازم برای حفاظت در برابر خطرات برق، الکتریسیته ساکن	محل برگزاری : مجتمع اشراق
مدت هر جلسه (دقیقه) : 90	مدرس : علی اکبر علینقی لنگری
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی بهداشت حرفه ای	

هدف کلی درس: آشنایی با حرفه های مختلف و نحوه کار آن ها و آشنایی با فرایندها تجهیزات و فنون صنعتی

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری (شناختی، عاطفی و روانی- حرکتی)	روش تدریس	رسانه ها و وسایل آموزشی	روش ارزشیابی دانشجویان
- شناخت اولیه در حیطه حوادث ناشی از برق از جمله دلایل وقوع، راه های کنترل و پیامدها	- شناخت فرآیند - ایجاد مهارت در تشخیص دلایل وقوع حوادث ناشی از برق	شناختی	حضور	p.p.t	- میزان مشارکت در بحث ها - حضور فعال در کلاس - امتحان پایان ترم

نام درس : ایمنی برق و ماشین آلات 1.5 واحد نظری -0.5 واحد عملی	
شماره جلسه: 17 و 18	تاریخ برگزاری :
موضوع جلسه : اعمال و رفتار نایمن کار با ماشین آلات و برق، وسایل حفاظت فردی کار با ماشین آلات و برق	محل برگزاری : مجتمع اشراق
مدت هر جلسه (دقیقه) : 90	مدرس : علی اکبر علینقی لنگری
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی بهداشت حرفه ای	

هدف کلی درس: آشنایی با حرفه های مختلف و نحوه کار آن ها و آشنایی با فرایندها تجهیزات و فنون صنعتی

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری (شناختی، عاطفی و روانی- حرکتی)	روش تدریس	رسانه ها و وسایل آموزشی	روش ارزشیابی دانشجویان
- آشنایی با اعمال نایمن و رفتار تا ایمن در زمینه برق و ماشین آلات	- یادگیری پروسه تهیه وسایل حفاظت فردی در صنعت و توزیع آن بین پرسنل	شناختی	حضوری	p.p.t	- میزان مشارکت در بحث ها - حضور فعال در کلاس - امتحان پایان ترم

نکته: لازم به ذکر است دو بازدید، یک بازدید از آتش نشانی ، بازدید از آزمایشگاه اطفاء حریق و کار با پنل آموزشی کشف و اعلان و اطفاء حریق در کارگاه ، اطفاء حریق دستی و عملی و شناسایی و ارزیابی و مدیریت خطرات شیمیایی در یک آزمایشگاه و ارائه گزارش برای بخش عملی دانشجویان در نظر گرفته می شود.