



بسمه تعالی

فرم طرح درس

مشخصات کلی درس:

عنوان واحد درسی: آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	نوع واحد درسی (نظری/عملی): نظری/عملی	تعداد واحد (نظری/عملی): ۲
کد درس:	عنوان درس پیش نیاز یا هم نیاز: ندارد	زمان برگزاری آموزش (روز - ساعت): شنبه ۱۰ تا ۱۲
محل برگزاری آموزش: کلاس	تعداد جلسات: ۱۷	سایر:

مشخصات فراگیران:

رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	مقطع تحصیلی: کارشناسی	نیمسال تحصیلی: اول
تعداد فراگیران: -	گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	دانشکده: علوم پزشکی ساوه

مشخصات مدرس / مدرسین:

نام و نام خانوادگی: دکتر میلاد عباسی	رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	مقطع تحصیلی: دکتری تخصصی
رتبه علمی: استادیار	گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	پست الکترونیک: Milad8285@gmail.com
تلفن:	روزهای حضور در گروه: ایام هفته	آدرس دفتر: پردیس علوم پزشکی ساوه



بسمه تعالی

ضوابط آموزشی:

وظایف و تکالیف دانشجو:	• حضور فعال در کلاس، انجام پروژه ها و تکالیف کلاسی
مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو:	• تاخیر موجه قابل قبول می باشد، در غیر این صورت بعنوان غیبت ثبت می گردد. • در مورد غیبت ها نیز مطابق با قوانین آموزشی برخورد خواهد شد.

شیوه ارزشیابی:

روش های ارزیابی:	میزان نمره از ۲۰	نوع آزمون: (شفاهی، کتبی، چندگزینه ای، جورکردنی، صحیح-غلط، تشریحی، پاسخ کوتاه، کامل کردنی)
آزمون میان ترم		
آزمون پایان ترم	۱۵	کتبی تشریحی
کوئیزها		
تکلیف آموزشی، پروژه تحقیقاتی یا غیره	۵	ارائه گزارش
حضور منظم و فعال در کلاس و شرکت در بحث ها	-	



هدف کلی درس:					
شماره جلسه	هدف کلی جلسه	اهداف رفتاری	حیطه: (شناختی، نگرشی - عاطفی، روان-حرکتی)	روش تدریس (سخنرانی، بحث، PBL، TBL و ...)	مواد و وسایل آموزشی: (وایت برد، سایت و...)
۱	آشنایی مقدماتی با شیوه کار و فعالیت های گوناگون در فرآیندها و فعالیت های تولیدی	انتظار می رود دانشجو: تقسیم بندی صنایع و معادن در وزارت صمت را بداند. چگونگی فعالیت شرکت شهرکهای صنعتی در ایران را بداند.	شناختی	سخنرانی و PBL	وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور،
۲	آشنایی با فنون و واژه شناسی تولید صنعتی	انتظار می رود دانشجو: واژگان و اصطلاحات تولید صنعتی رایج را بداند.	شناختی	سخنرانی و PBL	وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور،
۳	آشنایی با تجهیزات متداول صنعتی مانند پمپ، کمپرسور، فن، تراش و....	انتظار می رود دانشجو: با انواع پمپ های صنعتی آشنا باشد. با انواع کمپرسورها آشنا باشد. با انواع هواکش ها آشنا باشد.	شناختی	سخنرانی و PBL	وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور،
۴	آشنایی با مواد و فرآیندهای تولید دستی و نیمه صنعتی	انتظار می رود دانشجو: با فرایندهای تولید دستی آشنا باشد. با فرایندهای نیمه صنعتی آشنا باشد.	شناختی	سخنرانی و PBL	وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور،
۵	آشنایی با فعالیت های استخراج و تولید در معادن	انتظار می رود دانشجو: با فعالیت های اکتشافی در معادن آشنا باشد.	شناختی	سخنرانی و PBL	وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور،



بسمه تعالی

			با روش های مختلف استخراج آشنا باشد. با روش های حمل و نقل مواد در معادن آشنا باشد.		
وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور،	سخنرانی و PBL	شناختی	انتظار می رود دانشجو: با انواع مختلف سیستم های جوشکاری آشنا باشد. با انواع مختلف سیستم های برشکاری آشنا باشد.	آشنایی با فرایندهای جوشکاری بو برشکاری	۶
وایت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور،	سخنرانی و PBL	شناختی	انتظار می رود دانشجو: ترتیب فعالیت های مختلف در یک پالایشگاه را مشخص نماید. واحدهای مختلف پالایشگاه را نام ببرد. تجهیزات مورد استفاده در یک پالایشگاه را نام ببرد.	آشنایی با فرایند پالایشگاه	۷
	سخنرانی و PBL	شناختی، روان- حرکتی	انتظار می رود دانشجو: فرایند عملیاتی شرکت مورد نظر را بداند. با تجهیزات مورد استفاده در آن شرکت آشنا باشد. واحدهای مختلف شرکت مورد نظر را نام ببرد.	بازدید از صنعت	۸
	سخنرانی و PBL	شناختی، روان- حرکتی	انتظار می رود دانشجو: فرایند عملیاتی شرکت مورد نظر را بداند. با تجهیزات مورد استفاده در آن شرکت آشنا باشد. واحدهای مختلف شرکت مورد نظر را نام ببرد.	بازدید از صنعت	۹
	سخنرانی و PBL	شناختی، روان- حرکتی	انتظار می رود دانشجو: فرایند عملیاتی شرکت مورد نظر را بداند. با تجهیزات مورد استفاده در آن شرکت آشنا باشد. واحدهای مختلف شرکت مورد نظر را نام ببرد.	بازدید از صنعت	۱۰
	سخنرانی و PBL	شناختی، روان- حرکتی	انتظار می رود دانشجو: فرایند عملیاتی شرکت مورد نظر را بداند. با تجهیزات مورد استفاده در آن شرکت آشنا باشد.	بازدید از صنعت	۱۱



بسمه تعالی

			واحدهای مختلف شرکت مورد نظر را نام ببرد.		
	سخنرانی و PBL	شناختی، روان- حرکتی	انتظار می رود دانشجو: فرایند عملیاتی شرکت مورد نظر را بداند. با تجهیزات مورد استفاده در آن شرکت آشنا باشد. واحدهای مختلف شرکت مورد نظر را نام ببرد.	بازدید از صنعت	۱۲
	سخنرانی و PBL	شناختی، روان- حرکتی	انتظار می رود دانشجو: فرایند عملیاتی شرکت مورد نظر را بداند. با تجهیزات مورد استفاده در آن شرکت آشنا باشد. واحدهای مختلف شرکت مورد نظر را نام ببرد.	بازدید از صنعت	۱۳
		شناختی، روان- حرکتی	انتظار می رود دانشجو: فرایند عملیاتی شرکت مورد نظر را بداند. با تجهیزات مورد استفاده در آن شرکت آشنا باشد. واحدهای مختلف شرکت مورد نظر را نام ببرد.	بازدید از صنعت	۱۴
	سخنرانی و PBL	شناختی، روان- حرکتی	انتظار می رود دانشجو: فرایند عملیاتی شرکت مورد نظر را بداند. با تجهیزات مورد استفاده در آن شرکت آشنا باشد. واحدهای مختلف شرکت مورد نظر را نام ببرد.	بازدید از صنعت	۱۵
	سخنرانی و PBL	شناختی، روان- حرکتی	انتظار می رود دانشجو: فرایند عملیاتی شرکت مورد نظر را بداند. با تجهیزات مورد استفاده در آن شرکت آشنا باشد. واحدهای مختلف شرکت مورد نظر را نام ببرد.	بازدید از صنعت	۱۶

معرفی منابع درس:



بسمه تعالی

مواد و فرآیندهای تولید، پل دوگامو ارنست، ترجمه علی و احسان حائری اردکانی مدیریت تولید و عملیات نوین. احمد جعفرنژاد. انتشارات دانشگاه تهران	اصلی
	سایر