



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	قطعه 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	قطعه 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



ضوابط آموزشی:

<ul style="list-style-type: none"> حضور فعال در کلاس، انجام پروژه ها و تکالیف کلاسی 	وظایف و تکالیف دانشجو:
<ul style="list-style-type: none"> 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. 	مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو :

شیوه ارزشیابی:

نوع آزمون: (شفاهی، کتبی، چندگزینه ای، جور کردنی، صحیح-غلط، تشریحی، پاسخ کوتاه، کامل کردنی)	میزان نمره از ۲۰	روش های ارزیابی:
		آزمون میان ترم
کتبی تشریحی	۱۸	آزمون پایان ترم
		کوئیزها
ارائه گزارش	۲	تکلیف آموزشی، پروژه تحقیقاتی یا غیره
	-	حضور منظم و فعال در کلاس و شرکت در بحث ها



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

بسمه تعالی



				با روش های مختلف استخراج آشنا باشد. با روش های حمل و نقل مواد در معادن آشنا باشد.		
۶	آشنایی با فرایندهای جوشکاری بوبرشکاری	انتظار می رو دانشجو: با انواع مختلف سیستم های جوشکاری آشنا باشد. با انواع مختلف سیستم های برشکاری آشنا باشد.	PBL	سخنرانی و شاختی	وايت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور،	
۷	آشنایی با فرایند پالایشگاه	انتظار می رو 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.	PBL	سخنرانی و شاختی	وايت برد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور،	
۸	بازدید از صنعت	انتظار می رو 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.	PBL	شاختی، روان- حرکتی	سخنرانی و	
۹	بازدید از صنعت	انتظار می رو 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.	PBL	شاختی، روان- حرکتی	سخنرانی و	
۱۰	بازدید از صنعت	انتظار می رو 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.	PBL	شاختی، روان- حرکتی	سخنرانی و	
۱۱	بازدید از صنعت	انتظار می رو دانشجو: فرایند عملیاتی شرکت مورد نظر را بداند. با تجهیزات مورد استفاده در آن شرکت آشنا باشد.	PBL	شاختی، روان- حرکتی	سخنرانی و	



				واحدهای مختلف شرکت مورد نظر را نام ببرد.		
	PBL	سخنرانی و 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
	PBL	سخنرانی و 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
	PBL	سخنرانی و 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
	PBL	سخنرانی و 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 حاثری اردکانی مدیریت تولید و عملیات نوین. احمد جعفرنژاد. انتشارات دانشگاه تهران	اصلی
	سایر