

بسمه تعالی

دفتر توسعه آموزش (EDO)



گروه آموزشی ایمنی صنعتی
Lesson Plan – طرح درس

نام درس: روش های تولید ۲	
نوع درس: نظری/عملی تعداد واحد: ۳ واحد پیش نیاز: سال تحصیلی: ۹۰-۹۱ نیمسال: دوم	کد درس: مدت تدریس: ۵۱ ساعت (۱۷ جلسه) رشته و مقطع تحصیلی گروه هدف: مهندسی صنایع – کارشناسی مدرس / مدرسین: میثم شعبانی مطلق محل اجراء: دانشکده سلامت، ایمنی و محیط زیست

هدف کلی:

آشنایی با روش ها و فرایندهای تولید قطعات مختلف

اهداف ویژه:

در پایان این دوره انتظار می رود فراگیر قادر باشد:
روش های مختلف تولید قطعات مکانیکی را شناخته و برای تولید محصول و یا بهبود کیفیت روش تولید راه حلی ارائه نماید.

محتوای آموزش و ترتیب ارائه دروس :

ردیف	جلسات	موضوع جلسه	نام مدرس
۱	هفته اول	مقدمه ای بر ریخته گری	میثم شعبانی مطلق
۲	هفته دوم و سوم	مزایا و معایب ریخته گری و راه حل های آن	میثم شعبانی مطلق
۳	هفته سوم و چهارم	ریخته گری ماسه ای	میثم شعبانی مطلق
۴	هفته پنجم و ششم	انواع ریخته گری در قالب های دائم	میثم شعبانی مطلق
۵	هفته هفتم و هشتم	ورق کاری	میثم شعبانی مطلق
۶	هفته نهم و دهم	روش های شکل دهی حجمی	میثم شعبانی مطلق
۷	هفته یازدهم و دوازدهم	خم کاری	میثم شعبانی مطلق
۸	هفته سیزدهم و چهاردهم	کشش عمیق - روش های شکل دهی با انرژی زیاد	میثم شعبانی مطلق
۱۰	هفته پانزدهم تا هفدهم	ارائه پروژه ها	میثم شعبانی مطلق

وظایف و تکالیف (فعالتهای) دانشجو :

شرکت در کلاس ها و ارائه پروژه

نحوه ارزشیابی دانشجو :

پروژه درسی ۵ نمره - امتحان میان ترم ۵ نمره - امتحان پایان ترم ۱۰ نمره

منابع آموزشی :

- فناوری ها و فرایندهای تولید، دکتر الیپس مسیحی و مریم رونق، انتشارات فرمنش
- مواد و فرایندهای تولید، دکتر علی حائریان، انتشارات نما

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.