

کاربرگ طرح درس

مقطع: کارشناسی ارشد	نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲	دانشکده: مهندسی مکانیک
تعداد واحد: ۳	نام مدرس: سیامک مزدک	نام درس: شکل دهی فلزات
ساعت برگزاری: یکشنبه ۱۳:۳۰-۱۵:۰۰ دوشنبه ۱۳:۳۰-۱۵:۰۰	شماره کلاس: ۲۰۹-۳	پیش نیاز درس:
ایمیل: Si.mazdak@gmail.com , s.mazdak@tafreshu.ac.ir		ساعت پاسخگویی و مشاوره: دو شنبه ساعت ۱۱:۰۰-۱۲:۳۰

اهداف یادگیری:

الف) این درس بر پرورش کدام یک از شایستگی های عمومی ذیل متمرکز است:

- | | | | |
|---|---|---|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> تفکر خلاق | <input checked="" type="checkbox"/> تفکر سیستمی | <input type="checkbox"/> تفکر آینده نگر | <input type="checkbox"/> تفکر انتقادی |
| <input type="checkbox"/> مدیریت درون فردی | <input type="checkbox"/> مدیریت بین فردی | <input type="checkbox"/> مدیریت حواس | <input type="checkbox"/> مدیریت محیط |

ب) پرورش چه شایستگی های (دانش نظری و عملی؛ مهارت های سخت و نرم؛ نگرش و ارزش ها) تخصصی در این درس مورد توجه قرار می گیرد؟

در این درس هدف آشنایی با دانش بنیادی مکانیک، نحوه طراحی مکانیکی

روش / تکنیک تدریس^۱:

- | | | | |
|---|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> سخنرانی | <input checked="" type="checkbox"/> پرسش و پاسخ | <input type="checkbox"/> نمایشی (نمایش طرز کار وسیله یا مدل یا ...) | <input checked="" type="checkbox"/> بحث گروهی |
| <input type="checkbox"/> یادگیری مشارکتی | <input checked="" type="checkbox"/> مبتنی بر مسئله | <input type="checkbox"/> آزمایشگاهی | <input type="checkbox"/> بازدید علمی |
| <input type="checkbox"/> مبتنی بر پروژه | <input type="checkbox"/> سایر موارد:..... | | |

¹ توضیحات مربوط به روش تدریس پیوست می گردد.

کاربرگ طرح درس

شیوه ارزشیابی:

نوع ارزشیابی	ارزیابی شفاهی	فعالیت‌های گروهی	امتحان جزوه بست	امتحان جزوه باز	تکالیف هفتگی و پروژه درسی	ارزشیابی مستمر (آزمونک)
نمره	-	-	۸نمره	۸ نمره	۴ نمره	-

کاربرگ طرح درس

منبع موردمطالعه	سرفصل	تاریخ
جزوه داده شده است	مقدمات	جلسه 1
جزوه داده شده است	مبانی متالورژی در شکل دهی	جلسه 2
جزوه داده شده است	مبانی متالورژی در شکل دهی	جلسه 3
جزوه داده شده است	مبانی متالورژی در شکل دهی	جلسه 4
جزوه داده شده است	تنش	جلسه 5
جزوه داده شده است	دایره مور	جلسه 6
جزوه داده شده است	مقادیر و بردارهای اصلی	جلسه 7
جزوه داده شده است	آزمایش کشش	جلسه 8
جزوه داده شده است	مدل رفتاری ماده	جلسه 9
جزوه داده شده است	قوانین کارسختی	جلسه 10
جزوه داده شده است	حل تمرین	جلسه 11
جزوه داده شده است	ناهمسانگردی	جلسه 12
جزوه داده شده است	معیار تسلیم	جلسه 13
جزوه داده شده است	معیار تسلیم	جلسه 14
جزوه داده شده است	معیار تسلیم	جلسه 15
جزوه داده شده است	قانون جریان	جلسه 16
جزوه داده شده است	محاسبه کرنش	جلسه 17
جزوه داده شده است	کار ایده آل	جلسه 18
جزوه داده شده است	کار ایده آل	جلسه 19
جزوه داده شده است	کار ایده آل	جلسه 20
جزوه داده شده است	اسلب آنالیز	جلسه 21

کاربرگ طرح درس

جلسه 22	کشش ورق	جزوه داده شده است
جلسه 23	اکستروژن	جزوه داده شده است
جلسه 24	آهنگری	جزوه داده شده است
جلسه 25	آهنگری	جزوه داده شده است
جلسه 26	آهنگری	جزوه داده شده است
جلسه 27	حل تمرین	جزوه داده شده است
جلسه 28	نورد	جزوه داده شده است
جلسه 29	نورد	جزوه داده شده است
جلسه 30	رفع اشکال	جزوه داده شده است

فهرست منابع:

کتاب شکل دهی فلزات هاسفورد و کدل

جزوه داده شده