

نمونه یک طرح درس

- سال تحصیلی:
- تاریخ ارائه درس:
- ترم:
- تعداد دانشجو:
- نام واحد:
- فیزیک برای فیزیوتراپی
- مدت کلاس: ۱ ساعت

عنوان درس: اصول اندازه گیری، دستگاه واحدها

اهداف آموزشی: با توجه به سخنرانی ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس، دانشجو باید دقیقاً بتواند:

- اصول اندازه گیری را بیان کند
- دقت، ارقام با معنی و خطای اندازه گیری را شرح دهد
- مبانی قیاس را بیان کند
- دستگاههای واحدهای بین المللی و سایر دستگاهها را شرح دهد و نحوه تبدیل واحدها را به یکدیگر بیان کند

روش آموزش: سخنرانی، پرسش و پاسخ

مراحل سخنرانی

عنوان	مدت (دقیقه)
مقدمه ، اصول اندازه گیری	۴
دقت در اندازه گیری	۳
ارقام با معنی	۴
خطاهای اندازه گیری	۵
مبانی قیاس	۴
دستگاه واحدهای بین المللی اندازه گیری	۵
سایر دستگاههای اندازه گیری	۴
نحوه تبدیل واحدها در دستگاههای مختلف	۷

	به یکدیگر ، مسائل نمونه
۳	نتیجه گیری: مرور خلاصه‌ای از مطالب مهم درس
۶	نتیجه گیری، پرسش و پاسخ
۵	کوئیز از مطالب جلسه قبلی

ارزشیابی درس:

- تکلیف درس بصورت ارائه سوال و مسائل و کوئیز راندم از دانشجویان در جلسه بعد.
- امتحان کتبی در پایان دوره بصورت امتحان چهار گزینه‌ای و سوالات توضیحی و مسائل.

تهیه کننده: دکتر سیدحسن عباسی جهرمی

استادیار گروه فیزیک پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز