

معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی

فرم دانشجو

عنوان درس: الکترو تراپی (۱ حرارتی)	رشته و مقطع تحصیلی: فیزیو تراپی- کارشناسی	دانشکده: توانبخشی
کد درس:	سال تحصیلی: ۱۴۰۵ - ۱۴۰۶	پیشنیاز: ندارد
تعداد واحد: ۱/۵	ترم تحصیلی:	میزان واحد به تفکیک: واحد نظری، واحد عملی
گروه مدرسین: خانم دکتر حسام و دکتر نساج	روز و ساعت درس: سه شنبه ۱۰-۸ چهارشنبه ۱۰-۸	۱ واحد نظری ۵/ واحد عملی
مدرس مسئول: دکتر نساج	پست الکترونیکی: nassadj@yahoo.com	روزهای حضور در دفتر کار: تمام روزها بجز پنجشنبه ها
اهداف کلی درس: فراگیران در پایان قادر تعدادی از مدالیتی های حرارتی را بشناسند اصول فیزیکی آنها را بدانند و در کار عملی از آنها استفاده نمایند.		

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	رفرنس
۱	۱۴۰۴/۶/۲۹	تقسیم بندی مدالیتی از دیدگاه های مختلف	پرسش و پاسخ	Power point	
۲	۱۴۰۴/۷/۵	اثرات فیزیولوژیک Heat	پرسش و پاسخ	Power point	
۳	۱۴۰۴/۷/۱۲	مفاهیم Basic و فیزیک Short Wave Diathermy (SWD)	پرسش و پاسخ	Power point	
۴	۱۴۰۴/۷/۱۹	انواع روش های کاربرد SWD	پرسش و پاسخ	Power point	
۵	۱۴۰۴/۷/۲۶	موارد کاربرد و عدم کاربرد SWD	پرسش و پاسخ	Power point	
۶	۱۴۰۴/۸/۳	معرفی دستگاه Micro Wave دیاترمی ، فیزیک و مفاهیم Basic	پرسش و پاسخ	Power point	
۷	۱۴۰۴/۸/۱۰	تولید Micro Wave Diathermy (MWD)	پرسش و پاسخ	Power point	
۸	۱۴۰۴/۸/۱۷	کاربرد انواع Applicator های MWD	پرسش و پاسخ	Power point	
۹	۱۴۰۴/۸/۲۴	موارد کاربرد و عدم کاربرد MWD	پرسش و پاسخ	Power point	
۱۰	۱۴۰۴/۹/۱	تولید امواج Ultra Violet(U.V) و مفاهیم Basic	پرسش و پاسخ	Power point	
۱۱	۱۴۰۴/۹/۸	کاربرد U.V- نحوه ی درمان ،	پرسش و پاسخ	Power point	
۱۲	۱۴۰۴/۹/۱۵	نحوه ی تست دوز U.V	پرسش و پاسخ	Power point	
۱۳	۱۴۰۴/۹/۲۲	موارد عدم کاربرد UV	پرسش و پاسخ	Power point	
۱۴	۱۴۰۴/۹/۲۹	مروری بر انواع LASER ها	پرسش و پاسخ	Power point	
۱۵	۱۴۰۴/۱۰/۶	روش های تولید و کاربرد LASER	پرسش و پاسخ	Power point	
۱۶	۱۴۰۴/۱۰/۱۳	انواع LASER ها	پرسش و پاسخ	Power point	
۱۷	۱۴۰۴/۱۰/۲۰	موارد عدم LASER ها	پرسش و پاسخ	Power point	

معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

نحوه ارزشیابی واحد درسی:

امتحان پایان ترم

منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه:

1-Claytons electrotherapy

2-Electrophysiological agents in Physiotherapy

3-Physical agents in Rehabilitation (2022)

4-Clinical electrotherapy explained(2020)

5-Electrotherapy

6-Thermal agents in Rehabilitation

7- Electrotherapy in Rehabilitation