

## معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

### مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

#### شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی

<b>عنوان درس: کینزیولوژی 2</b>	<b>رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی فیزیوتراپی</b>	<b>دانشکده: علوم توانبخشی</b>
کد درس: 34	سال تحصیلی: 1403-1404	پیشنیاز: تشریح اندام فوقانی
تعداد واحد: 2	ترم تحصیلی: نیمسال اول	میزان واحد به تفکیک: واحد نظری 2
<b>گروه مدرسین: دکتر ناهید پیرایه</b>	روز و ساعت درس: سه شنبه 10-12	
<b>مدرس مسئول: دکتر ناهید پیرایه</b>	پست الکترونیکی: Nahid_pt8287@yahoo.com	روزهای حضور در دفتر کار:
اهداف کلی درس: در پایان دوره فراگیران باید با بیومکانیک مفاصل و عضلات و چگونگی تعامل بین آنها در حرکات اندام فوقانی آشنا شوند.		

ردیف	عنوان جلسه	روش ارائه	نوع محتوا	تاریخ ارائه	فعالیت دانشجوی	مدرس
1	شناخت استخوان ها و مفاصل کمپلکس شانه و کینماتیک مفصل استرنوکلاویکولار	حضور	پاورپوینت	بهمن	مشارکت در کلاس و انجام تکالیف	دکتر ناهید پیرایه
2	کینماتیک مفاصل آکرومیوکلایکولار و اسکاپولو تورا سیک	حضور	پاورپوینت	اسفند	مشارکت در کلاس و انجام تکالیف	دکتر ناهید پیرایه
3	بیومکانیک و کینماتیک مفصل گلنوهومورال	حضور	پاورپوینت	اسفند	مشارکت در کلاس و انجام تکالیف	دکتر ناهید پیرایه
4	ریتم اسکاپولو تورا سیک	حضور	پاورپوینت	اسفند	مشارکت در کلاس و انجام تکالیف	دکتر ناهید پیرایه
5	عملکرد عضلات مفصل اسکاپولو تورا سیک	حضور	پاورپوینت	اسفند	مشارکت در کلاس و انجام تکالیف	دکتر ناهید پیرایه
6	عملکرد عضلات مفصل گلنوهومورال	حضور	پاورپوینت	فروردین	مشارکت در کلاس و انجام تکالیف	دکتر ناهید پیرایه
7	شناخت استخوان ها و مفاصل آرنج	حضور	پاورپوینت	فروردین	مشارکت در کلاس و انجام تکالیف	دکتر ناهید پیرایه
8	کینماتیک مفاصل هومرواونا و هومروادیاال	حضور	پاورپوینت	فروردین	مشارکت در کلاس و انجام تکالیف	دکتر ناهید پیرایه
9	کینماتیک مفاصل پروگزیمال و دیستال رادیواونا	حضور	پاورپوینت	اردیبهشت	مشارکت در کلاس و انجام تکالیف	دکتر ناهید پیرایه
10	عملکرد عضلات آرنج	حضور	پاورپوینت	اردیبهشت	مشارکت در کلاس و انجام تکالیف	دکتر ناهید پیرایه

معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

دکتر ناهید پیرایه	مشارکت در کلاس و انجام تکالیف	اردیبهشت	پاورپوینت	حضور	شناخت مفاصل و استخوان های مچ دست	11
دکتر ناهید پیرایه	مشارکت در کلاس و انجام تکالیف	اردیبهشت	پاورپوینت	حضور	کینماتیک حرکات مچ دست	12
دکتر ناهید پیرایه	مشارکت در کلاس و انجام تکالیف	خرداد	پاورپوینت	حضور	عملکرد عضلات در مچ دست	13
دکتر ناهید پیرایه	مشارکت در کلاس و انجام تکالیف	خرداد	پاورپوینت	حضور	شناخت استخوان ها و مفاصل دست	14
دکتر ناهید پیرایه	مشارکت در کلاس و انجام تکالیف	خرداد	پاورپوینت	حضور	عملکرد عضلات دست	15
دکتر ناهید پیرایه	مشارکت در کلاس و انجام تکالیف	خرداد	پاورپوینت	حضور	جلسه رفع اشکال	16

• نحوه ارزشیابی واحد درسی: آزمون نهایی چهار گزینه‌ای و نمره مشاهده دروس و تکالیف و آزمونها

منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه :

**Neumann, Kinesiology of the musculoskeletal system; Axial skeleton. Mosby, last edition.**

**Levangie PK, Norkin CC, Joint structure and function. Davis Company, last edition.**