

طرح دوره درس دانشکده علوم توانبخشی

دفتر توسعه آموزش

تاریخ تنظیم: ۱۴۰۵/۰۶/۲۲

قسمت هایی که با استفاده از برنامه ملی (کوریکولوم) تکمیل می شود.

نام درس		مقطع / رشته
ارتوز پیشرفته		کارشناسی ارشد / ارتوز-پروتز
کد درس / دروس پیش نیاز		زمان / مکان برگزاری
۵۲۶۹ / ارتوز و پروتز در اختلالات عصبی، ارتوز و پروتز در ارتوپدی، ارتوز و پروتز در دیابت		شنبه ها ساعت ۱۰ تا ۱۲ / دانشکده توانبخشی
تعداد کل واحد درسی: ۲		کل مدت زمان تدریس: ۳۴ ساعت
نوع درس: نظری و عملی	✓ نظری	عملی
ساعت آموزشی (نظری/عملی/کارآموزی)	۳۴ ساعت	—
شرح درس		
در این درس دانشجو با آخرین پژوهش ها و نوآوری های صورت گرفته در زمینه ارتوز های نوین و پیشرفته در اندام ها و ستون فقرات و ناحیه جمجمه و نحوه ساخت آنها آشنا میشود.		
هدف کلی		
آشنایی دانشجویان با نوآوری های انجام شده در زمینه ارتوز		
اهداف اختصاصی		
انواع ارتوزهای نوین برای بیماران مبتلا به اسکولیوز را معرفی و مقایسه کنند. ساختار و عملکرد ارتوزهای ستون فقرات را توضیح داده و عوامل پیشبینی کننده نتایج درمان را شناسایی کنند. ارتوزهای اندام تحتانی و ترکیب آنها با سایر مداخلات درمانی را بررسی کنند. ارتوزهای نورولوژیک و روش های نوین در طراحی و ارزیابی آنها را معرفی کنند. پایایی و اعتبار ابزارهای سنجش در حوزه ارتوزها را ارزیابی کنند. ارتوزهای نوین برای بیماران مبتلا به اختلالات جمجمه را شرح دهند. اثر ترکیب ارتوزها با سایر مداخلات بر روی پارامترهای بالینی و عملکردی را تحلیل کنند. ارتوزهای نوین برای بیماران مبتلا به آسیب نخاعی، سکتة مغزی، فلج مغزی و ام اس را معرفی کنند. مهارت های طراحی و ارزیابی ارتوزهای نوین را به کار گیرند. توانایی ارائه سمینار و بحث و تبادل نظر در زمینه ارتوزهای جدید را داشته باشند. نوآوری ها و پیشرفت های اخیر در حوزه ارتوزها را شناسایی و معرفی کنند. مسائل و چالش های موجود در طراحی و استفاده از ارتوزهای نوین را تحلیل کنند انواع ارتوزهای نوین برای بیماران مبتلا به اسکولیوز را معرفی و مقایسه کنند.		
فهرست منابع		
کتاب: Prosthetics/Amputations/Orthotics/Orthopedics and Spinal Cord Injury and Other Neurological Disorders, The latest edition New Advances in Prosthetics and Orthotics, an Issue of Physical Medicine and Rehabilitation Clinics. The latest edition AAOS, Atlas of Orthotics and Assistive Devices, The latest edition Recent Advances in Orthotic Therapy: Improving Clinical Outcomes with a Pathology-Specific Approach, the latest edition		



ارتوز-پروتز			
اساتید دوره			
نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	Email	میزان (درصد) مشارکت
دکتر مهدی رضایی	دانشیار	m.rezaei@gmail.com	۵۰ درصد
دکتر مبینا خسروی	استادیار	mobinakhosravi80@yahoo.com	۵۰ درصد
وظایف و انتظارات از دانشجو			
۱	حضور در کلیه برنامه‌های آموزشی و مشارکت در بحث‌ها و فعالیت‌های کلاسی		
۲	انجام تکالیف و پروژه‌های تعیین‌شده توسط مدرسین در زمان مقرر		
روش آموزشی			
☒ ضروری ☐ مجازی ☐ ترکیبی			
روش‌های تدریس			
☒	یادگیری با رویکرد سخنرانی	☐	یادگیری سیار
☒	یادگیری مبتنی بر حل مسئله	☐	کلاس وارونه
☐	یادگیری مبتنی بر تیم	☐	یادگیری مبتنی بر محتوای الکترونیکی تعاملی
☐	یادگیری اکتشافی هدایت شده	☐	یادگیری مبتنی بر سناریوی متنی
☐ سایر ، نام ببرید:			
وسایل کمک آموزشی			
☐ وایت برد		☐ پروژکتور اسلاید	
☐ سایر ، نام ببرید:			

توضیح: موارد مورد نظر را علامت بزنید.

نحوه ارزشیابی دانشجویان			
انواع ارزشیابی	درصد از نمره کل که متعلق به این ارزشیابی است		
☒ ارزیابی پایان ترم	۶۰ درصد		
☐ ارزیابی میان ترم			
☐ تکالیف			
☐ مشارکت و فعالیت در برنامه آموزشی			
☒ حضور و غیاب	۱۰ درصد		
☒ سایر، نام ببرید: ارائه کلاسی	۳۰ درصد		
روش ارزشیابی			
☒ چهار گزینه ای	☐ تشریحی	☐ جورکردنی گسترده	
☐ درست - نادرست	☐ کوتاه پاسخ	☐ OSCE	
☐ Portfolio	☐ سایر، نام ببرید: ارائه سمینار توسط دانشجویان		



تقویم درس				
جلسه	محتوای درس	روش برگزاری حضور / مجازی	منابع	مدرس / مدرسان
۱	نوآوری و طراحی ارتوزهای جدید برای بیماران ارتوپدی و نورولوژیک	حضور	<i>Prosthetics/Amputations/Orthotics/Orthopedics and Spinal Cord Injury and Other Neurological Disorders, The latest edition</i> <i>New Advances in Prosthetics and Orthotics, an Issue of Physical Medicine and Rehabilitation Clinics. The latest edition</i>	دکتر خسروی
۲	ارتوزهای نوین برای بیماران مبتلا به اسکولیوز	حضور	<i>Prosthetics/Amputations/Orthotics/Orthopedics and Spinal Cord Injury and Other Neurological Disorders, The latest edition</i> <i>New Advances in Prosthetics and Orthotics, an Issue of Physical Medicine and Rehabilitation Clinics. The latest edition</i>	دکتر خسروی
۳	ارتوزهای ستون فقرات و عوامل پیش‌بینی‌کننده نتایج درمان	حضور	<i>Prosthetics/Amputations/Orthotics/Orthopedics and Spinal Cord Injury and Other Neurological Disorders, The latest edition</i> <i>New Advances in Prosthetics and Orthotics, an Issue of Physical Medicine and Rehabilitation Clinics. The latest edition</i>	دکتر خسروی
۴	ارتوزهای اندام تحتانی و ترکیب آن‌ها با سایر مداخلات	حضور	<i>Prosthetics/Amputations/Orthotics/Orthopedics and Spinal Cord Injury and Other Neurological Disorders, The latest edition</i> <i>New Advances in Prosthetics and Orthotics, an Issue of Physical Medicine and Rehabilitation Clinics. The latest edition</i>	دکتر خسروی
۵	ارتوزهای نورولوژیک و روش‌های نوین در طراحی و ارزیابی	حضور	<i>Prosthetics/Amputations/Orthotics/Orthopedics and Spinal Cord Injury and Other Neurological Disorders, The latest edition</i> <i>New Advances in Prosthetics and Orthotics, an Issue of Physical Medicine and Rehabilitation Clinics. The latest edition</i>	دکتر خسروی
۶	ارزیابی پایایی و اعتبار ابزارهای سنجش در حوزه ارتوزها	حضور	<i>Prosthetics/Amputations/Orthotics/Orthopedics and Spinal Cord Injury and Other Neurological Disorders, The latest edition</i> <i>New Advances in Prosthetics and Orthotics, an Issue of Physical Medicine and Rehabilitation Clinics. The latest edition</i>	دکتر خسروی
۷	ارتوزهای نوین برای کودکان با اختلالات جمجمه	حضور	<i>AAOS, Atlas of Orthotics and Assistive Devices, The latest edition</i> <i>Recent Advances in Orthotic Therapy: Improving Clinical Outcomes with a Pathology-Specific Approach, the latest edition</i>	دکتر رضایی
۸	ارزیابی نوین در زمینه آرتروز زانو	حضور	<i>AAOS, Atlas of Orthotics and Assistive Devices, The latest edition</i> <i>Recent Advances in Orthotic Therapy: Improving Clinical Outcomes with a Pathology-Specific Approach, the latest edition</i>	دکتر رضایی
۹	ارتوزهای نوین برای بیماران مبتلا به آسیب نخاعی	حضور	<i>AAOS, Atlas of Orthotics and Assistive Devices, The latest edition</i> <i>Recent Advances in Orthotic Therapy: Improving Clinical Outcomes with a Pathology-Specific Approach, the latest edition</i>	دکتر رضایی
۱۰	ارتوزهای نوین برای بیماران مبتلا به سکتة مغزی	حضور	<i>AAOS, Atlas of Orthotics and Assistive Devices, The latest edition</i> <i>Recent Advances in Orthotic Therapy: Improving Clinical Outcomes with a Pathology-Specific Approach, the latest edition</i>	دکتر رضایی
۱۱	ارتوزهای نوین برای بیماران مبتلا به فلج مغزی	حضور	<i>AAOS, Atlas of Orthotics and Assistive Devices, The latest edition</i> <i>Recent Advances in Orthotic Therapy: Improving Clinical Outcomes with a Pathology-Specific Approach, the latest edition</i>	دکتر رضایی
۱۲	ارتوزهای نوین برای بیماران مبتلا به ام اس	حضور	<i>AAOS, Atlas of Orthotics and Assistive Devices, The latest edition</i> <i>Recent Advances in Orthotic Therapy: Improving Clinical Outcomes with a Pathology-Specific Approach, the latest edition</i>	دکتر رضایی



۱۳	ارایه سمینار د انشجو	حضورى	سرچ مقالات	دکتر رضایی، دکتر خسروی
۱۴	ارایه سمینار د انشجو	حضورى	سرچ مقالات	دکتر رضایی، دکتر خسروی
۱۵	ارایه سمینار دانشجو	حضورى	سرچ مقالات	دکتر رضایی، دکتر خسروی

توجه: این بخش توسط مسئول کمیته برنامه ریزی درسی دفتر توسعه آموزش دانشکده توانبخشی تکمیل می شود.

۱- نتیجه بررسی کمیته برنامه ریزی درسی:

این طرح دوره در جلسه مورخهکمیته برنامه درسی برنامه آموزشی توانبخشی طرح گردید و نتیجه به این شرح اعلام شد.

پیشنهادهات کمیته برنامه ریزی درسی	
۱	
۲	
۳	
۴	