

طرح درس مباحث ویژه در ارگونومی

اطلاعات عمومی	
گروه : ارگونومی	نام درس: مباحث ویژه در ارگونومی
پیش نیاز : ندارد	تعداد واحد: ۱ واحد نظری
رشته : ارگونومی	مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد
نیمسال : دوم	سال تحصیلی : ۱۴۰۲-۱۴۰۳
	مستول درس : دکتر حسین فلاح
	مدرسین : دکتر حسین فلاح
<p>مقدمه: با توجه به ماهیت بین رشته ای دانش ارگونومی، تنوع موضوعات در ارگونومی بسیار زیاد می باشد که هر کدام از اهمیت خاص خود برخوردار است لذا آشنایی دانشجویان با مباحث ویژه و خاص در ارگونومی می تواند باعث آشنایی آنها با این مباحث و کاربرد ارگونومی در آن زمینه گردد.</p> <p>پیامدهای یادگیری : آشنا ساختن دانشجویان با مباحث ویژه در ارگونومی به طوری که دانشجو در پایان ترم بتواند:</p> <ul style="list-style-type: none"> - کاربرد ارگونومی در حیطة ایمنی حمل و نقل را شرح دهد. - جایگاه ارگونومی در مبحث ایمنی در مراقبت های درمانی را بیان نماید. - کاربرد ارگونومی در مبحث ایمنی هوانوردی را توضیح دهد. - کاربرد ارگونومی در اوقات فراقت و ورزش را تشریح نماید. - فاکتورهای ارگونومیک در مبحث خودکارسازی وسایل حمل و نقل را بیان نماید. - کاربرد ارگونومی در کشاورزی را توضیح دهد. - جایگاه ارگونومی در طراحی را شرح دهد. 	

هدف کلی: در این درس دانشجو با مباحث ویژه در ارگونومی آشنا شده و بتواند مباحث روز در این زمینه ها را فرا گیرد.

اهداف عینی	سرفصل موضوعات	حیطه اهداف آموزشی	روش تدریس:	روش ارزیابی فراگیر:	مدرسین:	جلسه / برنامه زمانی
۱- آشنایی با سرفصل و بیان انتظارات و میزان دانش و تجربیات دانشجویان	آشنایی و تجربیات دانشجویان در این زمینه	شناختی	سخنرانی تعاملی، بحث گروهی	تشریحی، چند گزینه ای، پرسش و پاسخ	دکتر حسین فلاح	۱۴۰۲/۱۱/۲۸
۲- با مبحث ارگونومی در ایمنی حمل و نقل آشنا شود.	تعاریف و مفاهیم مرتبط با آنترپومتری	شناختی	سخنرانی کلاسیک، سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، ایفای نقش	تشریحی، چند گزینه ای، پرسش و پاسخ	دکتر حسین فلاح	۱۴۰۲/۱۲/۵
۳- با موضوع ایمنی در مراقبت های درمانی آشنایی پیدا کند.	خصوصیات نژادی انسان ها	شناختی	سخنرانی کلاسیک، سخنرانی تعاملی، بحث گروهی، شفاهی	تشریحی، چند گزینه ای، پرسش و پاسخ	دکتر حسین فلاح	۱۴۰۲/۱۲/۱۲
۴- کاربرد ارگونومی در کشاورزی را تشریح نماید.	روشهای اندازه گیری و ابزارهای اندازه گیری	شناختی	سخنرانی کلاسیک، سخنرانی تعاملی، ایفای نقش، یادگیری مبتنی بر سناریو	تشریحی، چند گزینه ای، پرسش و پاسخ	دکتر حسین فلاح	۱۴۰۲/۱۲/۱۹
۵- ارائه و بحث و گفتگو در رابطه با مبحث ویژه انتخابی توسط دانشجویان	نقد و گفتگو در رابطه با مبحث ویژه انتخابی	شناختی - عملکردی	سخنرانی کلاسیک، سخنرانی تعاملی	تشریحی، چند گزینه ای، پرسش و پاسخ	دکتر حسین فلاح	۱۴۰۲/۱۲/۲۶
۶- ارائه و بحث و گفتگو در رابطه با مبحث ویژه انتخابی توسط دانشجویان	نقد و گفتگو در رابطه با مبحث ویژه انتخابی	شناختی - عملکردی	سخنرانی کلاسیک، سخنرانی تعاملی	تشریحی، چند گزینه ای، پرسش و پاسخ	دکتر حسین فلاح	۱۴۰۳/۱/۱۸

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه

۱۴۰۳/۱/۲۵	دکتر حسین فلاح	تشریحی، چند گزینه ای، پرسش و پاسخ	سخنرانی کلاسیک، سخنرانی تعاملی	شناختی- عملکردی	نقد و گفتگو در رابطه با مبحث ویژه انتخابی	۷- ارائه و بحث و گفتگو در رابطه با مبحث ویژه انتخابی توسط دانشجویان
۱۴۰۳/۲/۱	دکتر حسین فلاح	تشریحی، چند گزینه ای، پرسش و پاسخ	سخنرانی تعاملی، بحث گروهی	شناختی- عملکردی	پاسخگویی به سوالات	۸- رفع اشکال مباحث ارائه شده
۱- مشارکت در فعالیت های کلاسی ۲- ارائه کار کلاسی (پروژه کلاسی)						تکالیف فراگیر
۱- امتحان کتبی از مطالب ارائه شده در کلاس ۵۰ درصد نمره ۲- میزان مشارکت دانشجویان در فعالیت های کلاسی ۱۰ درصد نمره ۳- نحوه ارائه کار کلاسی- ۴۰ درصد نمره						نحوه نمره دهی
اسلاید ها و مطالب ارائه شده توسط مدرسین و مقالات منتشر شده در مجلات زیر:						منابع آموزشی
1- Applied Ergonomics 2- Industrial Ergonomics 3- International Journal of Industrial Ergonomics 4- Theoretical Issues in Ergonomics Sciences 5- Humans Factors 6- Occupational Ergonomics						