



هوالحکیم

دانشکده مجازی و قطب علمی آموزش الکترونیکی پیشرفته در علوم پزشکی
معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

طرح دوره «نام درس»

جدول شماره ۱: اطلاعات کلی درس

اطلاعات درس		
نام درس: مهندسی شناختی	تعداد واحد: ۲ (۱ واحد نظری + ۱ واحد عملی)	
گروه هدف: دانشجویان ارشد ارگونومی	پیش نیاز درس: ندارد	
گروه آموزشی ارائه دهنده درس: ارگونومی	شماره درس:	
اطلاعات استاد مسئول درس		
نام و نام خانوادگی: رضا کاظمی	مرتبۀ علمی: دانشیار	گروه آموزشی: ارگونومی
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none"> نشانی محل کار: شانی محل کار: شیراز، بلوار رازی، دانشکده بهداشت، ساختمان شماره ۱، گروه ارگونومی ایمیل: reza_kazemi2007@yahoo.com تلفن محل کار: ۴۲۸ داخلی ساعات دسترسی به استاد: روزهای کاری ساعت ۱۰-۱۲ 		

جدول شماره ۲: معرفی درس

معرفی درس (با توجه به اهداف کاربردی)
در این درس دانشجویان با علم ارگونومی شناختی نظریه های و کاربرد آن در بهبود تعامل انسان- کامپیوتر/ سیستم و محیط آشنا می شوند. نحوه ارزیابی سیستم های پیچیده از منظر ارگونومی شناختی را فرا می گیرند و جهت بهبود آن با اصول و قوانین ارگونومی شناختی آشنا می شوند.
اهداف درس
هدف کلی: آشنایی با اصول ارگونومی شناختی و کاربرد آن در بهبود ایمنی سیستم ها
اهداف اختصاصی

اهداف شناختی

- ۱) مقدمه ای بر ارگونومی شناختی
- ۲) کاربرد و اصول ارگونومی شناختی
- ۳) پردازش اطلاعات در انسان
- ۴) ادراک و احساس
- ۵) اصول روانشناسی گشتالت در طراحی
- ۶) ارزیابی حافظه
- ۷) ارزیابی توجه
- ۸) ارزیابی تصمیم گیری
- ۹) ارزیابی حل مساله
- ۱۰) ارزیابی بار کار ذهنی
- ۱۱) ارزیابی وظایف ذهنی
- ۱۲) کاربرد پذیری
- ۱۳) آگاهی از موقعیت
- ۱۴) ارزیابی خطای انسانی

روش ارائه درس

راهبرد آموزشی با توجه به مقطع تحصیلی مخاطبان در این درس و انتظار از آنان برای فعالیت های یادگیری خود-راهبر و به منظور دستیابی به سطوح عالی تفکر و یادگیری، برای اجرای این درس از راهبرد یادگیرنده-محور شامل روش های یادگیری مشارکتی و مبتنی بر کاوشگری به عنوان رویکرد غالب استفاده میشود. روش تدریس حضوری سخنرانی، بحث گروهی، ارائه کنفرانس های فردی روش تدریس الکترونیکی ارائه فیلم های آموزشی تدریس شده توسط استاد و سامانه های مجازی دانشگاه (آفالین)

منابع آموزشی

منابع آموزشی اصلی

- مبانی ارگونومی و مهندسی عوامل انسانی
-
-
-

منابع آموزشی کمکی

-
-



تجهيزات و امکانات آموزشی

- ویدیو پروژکتور، لب تاپ، تابلو

نوع ارزشیابی	شیوه ارزشیابی دانشجو	نمره
ارزشیابی تکوینی (میان دوره)	• بحث و مرور جلسات قبلی	۵
	• مرور مقالات داغ	۵
	•	
ارزشیابی پایانی (پایان دوره)	• امتحان پایان ترم	۱۵
	•	
جمع کل		۲۰

ارزشیابی بر نامه: لطفا در انتهای ترم برای ارزشیابی ترمی به لینکی که با همین عنوان در سایت دانشکده قرار داده شده است مراجعه بفرمایید.

زمان ارائه درس: ۱۴۰۳-۱۴۰۴		سال ورودی: مهر ۱۴۰۳	گروه هدف: دانشجویان دکتری یادگیری الکترونیکی در علوم پزشکی			
روشن ارائه / رسانه	مکان	استاد	عنوان جلسات	ساعت	تاریخ	روز
سخنرانی / بحث گروهی	کلاس ۱۳ ساختمان ۲	دکتر رضا کاظمی	• مقدمه ای بر ارگونومی شناختی	۸-۱۰	۱۴۰۳/۷/۲	دوشنبه
سخنرانی / بحث گروهی	کلاس ۱۳ ساختمان ۲	دکتر رضا کاظمی	• کاربرد و اصول ارگونومی شناختی	۸-۱۰	۱۴۰۳/۷/۹	دوشنبه
سخنرانی / بحث گروهی	کلاس ۱۳ ساختمان ۲	دکتر رضا کاظمی	• پردازش اطلاعات در انسان	۸-۱۰	۱۴۰۳/۷/۱۶	دوشنبه
سخنرانی / بحث گروهی	کلاس ۱۳ ساختمان ۲	دکتر رضا کاظمی	• ادراک و احساس	۸-۱۰	۱۴۰۳/۷/۲۳	دوشنبه
سخنرانی / بحث گروهی	کلاس ۱۳ ساختمان ۲	دکتر رضا کاظمی	اصول روانشناسی گشتالت در طراحی	۸-۱۰	۱۴۰۳/۷/۳۰	دوشنبه
سخنرانی / بحث گروهی	کلاس ۱۳ ساختمان ۲	دکتر رضا کاظمی	• ارزیابی حافظه	۸-۱۰	۱۴۰۳/۸/۷	دوشنبه
سخنرانی / بحث گروهی	کلاس ۱۳ ساختمان ۲	دکتر رضا کاظمی	• ارزیابی توجه	۸-۱۰	۱۴۰۳/۸/۱۴	دوشنبه
سخنرانی / بحث گروهی	کلاس ۱۳ ساختمان ۲	دکتر رضا کاظمی	• ارزیابی تصمیم گیری	۸-۱۰	۱۴۰۳/۸/۲۱	دوشنبه
سخنرانی / بحث گروهی	کلاس ۱۳ ساختمان ۲	دکتر رضا کاظمی	ارزیابی حل مساله	۱۰-۱۲ ۸-۱۰	۱۴۰۳/۸/۲۸	دوشنبه
سخنرانی / بحث گروهی	کلاس ۱۳ ساختمان ۲	دکتر رضا کاظمی	• بار کار ذهنی	۸-۱۰	۱۴۰۳/۸/۵	دوشنبه
سخنرانی / بحث گروهی	کلاس ۱۳ ساختمان ۲	دکتر رضا کاظمی	• ارزیابی بار کار ذهنی	۸-۱۰	۱۴۰۳/۸/۱۲	دوشنبه
سخنرانی / بحث گروهی	کلاس ۱۳ ساختمان ۲	دکتر رضا کاظمی	• ارزیابی وظایف ذهنی	۸-۱۰	۱۴۰۳/۸/۱۹	دوشنبه
سخنرانی / بحث گروهی	کلاس ۱۳ ساختمان ۲	دکتر رضا کاظمی	• ارزیابی وظایف ذهنی	۸-۱۰	۱۴۰۳/۸/۲۶	دوشنبه
سخنرانی / بحث گروهی	کلاس ۱۳ ساختمان ۲	دکتر رضا کاظمی	• کاربرد پذیری	۸-۱۰	۱۴۰۳/۹/۳	دوشنبه
سخنرانی / بحث گروهی	کلاس ۱۳ ساختمان ۲	دکتر رضا کاظمی	• کاربرد پذیری	۸-۱۰	۱۴۰۳/۹/۱۰	دوشنبه
سخنرانی / بحث گروهی	کلاس ۱۳ ساختمان ۲	دکتر رضا کاظمی	• آگاهی از موقعیت	۸-۱۰	۱۴۰۳/۰۹/۱۷	دوشنبه
سخنرانی / بحث گروهی	کلاس ۱۳ ساختمان ۲	دکتر رضا کاظمی	• ارزیابی خطای انسانی	۸-۱۰	۱۴۰۳/۹/۲۴	دوشنبه



سخنرانی / بخش گروهی	کلاس ۱۳ ساختمان ۲	دکتر رضا کاظمی	ارزیابی خطای انسانی	۸-۱۰	۱۴۰۳/۹/۳۰	دوشنبه	۱۸
------------------------	----------------------	----------------	---------------------	------	-----------	--------	----