



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: ماکروارگونومی	تعداد واحد: ۱ واحد (نظری)	
گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد - رشته ارگونومی	پیش نیاز درس: ندارد	
گروه آموزشی ارائه دهنده درس: ارگونومی	شماره درس:	
اطلاعات استاد مسئول درس		
نام و نام خانوادگی: دکتر حمیدرضا مکرمی	مرتبه علمی: دانشیار	گروه آموزشی: ارگونومی
اطلاعات تماس:		
<ul style="list-style-type: none">نشانی محل کار: شیراز، بلوار رازی، دانشکده بهداشت، ساختمان شماره ۱، گروه ارگونومیایمیل: hamidreza.mokarami@yahoo.comتلفن محل کار: ۳۷۲۵۱۰۰۱ داخلی ۲۱۵ و ۴۲۳ساعات دسترسی به استاد: شنبه تا چهارشنبه، به جزء روز دوشنبه		

جدول شماره ۲: معرفی درس

معرفی درس (با توجه به اهداف کاربردی)
در این درس دانشجویان با تعریف علم ماکروارگونومی، ساختار سازمانی و ابعاد آن، نظریه‌های مورداستفاده برای طراحی سازمان و استفاده از علم ماکروارگونومی برای بهینه‌سازی ابعاد ساختار سازمانی آشنا می‌شوند تا اینکه بتوانند از آن برای بهبود تعامل انسان و سامانه کار استفاده نمایند.
اهداف درس
هدف کلی: آشنایی با اصول بنیادی و اهداف علم ماکروارگونومی

اهداف اختصاصی

اهداف شناختی

- ۱) آشنایی با مبانی تعریف سازمان و ابعاد ساختاری آن
- ۲) آشنایی با اصول بنیادی و اهداف مدل سامانه‌های فنی-اجتماعی
- ۳) آشنایی با تجزیه و تحلیل زیرسامانه فن آوری و مدل‌ها و نظریه رایج آن
- ۴) آشنایی با تجزیه و تحلیل زیرسامانه محیط و مدل‌ها و نظریه رایج آن.
- ۵) آشنایی با تجزیه و تحلیل زیرسامانه انسان و مدل‌ها و نظریه رایج آن.
- ۶) آشنایی با طراحی ابعاد ساختار سازمان مطابق با اصول
- ۷) آشنایی با انواع ساختارهای سازمانی رایج

اهداف مهارتی

- ۸) کسب مهارت در تجزیه و تحلیل و ارزشیابی زیرسامانه‌های ساختارهای سازمان‌ها
- ۹) کسب مهارت در بازطراحی و بازطراحی ساختارهای سازمانی متناسب با اصول ماکروارگونومی

اهداف نگرشی

- ۱۰) توجه به اهمیت ضعف طراحی ساختار سازمان‌ها و عدم در نظر گرفتن شاخصه‌های ماکروارگونومی
- ۱۱) تحلیل نتایج ارزیابی ویژگی‌های ساختار سازمان‌ها متناسب با اصول ماکروارگونومی

روش ارائه درس

راهبرد آموزشی

با توجه به مقطع تحصیلی مخاطبان در این درس و انتظار از آنان برای فعالیت‌های یادگیری خود-راهبر و به منظور دستیابی به سطوح عالی تفکر و یادگیری، برای اجرای این درس از راهبرد یادگیرنده-محور شامل روش‌های یادگیری مشارکتی و مبتنی بر کاوشگری به عنوان رویکرد غالب استفاده می‌شود.

روش تدریس حضوری

سخنرانی، بحث گروهی، ارائه کنفرانس‌های فردی

روش تدریس الکترونیکی

ارائه فیلم‌های آموزشی تدریس شده توسط استاد و سامانه‌های مجازی دانشگاه (آفلاین)

منابع آموزشی

منابع آموزشی اصلی

- Hendrick HW, Kleiner B, editors. Macroergonomics: Theory, methods, and applications. CRC Press; 2016.
- Robbins SP. Organization theory: The structure and design of organizations. Prentice-Hall; 2015.

منابع آموزشی کمکی

- PasmoreW. A. Designing Effective Organizations: The Sociotechnical Systems Perspective. New York: Wiley.2008.

تجهیزات و امکانات آموزشی

- ویدیو پروژکتور، لب تاپ، تابلو

نمره	شیوه ارزشیابی دانشجو	نوع ارزشیابی
۴	• انجام پروژه در مورد استفاده از نظریه‌های موجود برای تجزیه و تحلیل زیرسامانه‌های ساختار سازمانی	ارزشیابی تکوینی (میان دوره)
۲	• مرور و ارزیابی مطالب ارائه شده در جلسات قبل در شروع هر جلسه درسی	
۲	• ارائه سمینار تحلیلی	
۱۲	• آزمون پایانی	ارزشیابی پایانی (پایان دوره)
	•	
۲۰		جمع کل

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

گروه هدف: دانشجویان دکتری یادگیری الکترونیکی در علوم پزشکی		سال ورودی: مهرماه ۱۴۰۲	زمان ارائه درس: ۱-۱۴۰۲ (ترم اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲)			
روز	تاریخ	ساعت	عنوان جلسات	استاد	مکان	روش ارائه / رسانه
۱	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۷/۰۴	۱۰-۱۲	مفاهیم و اصول ماکروارگونومی	دکتر مکرمی	اتاق کنفرانس مرکز تحقیقات علوم بهداشتی	سخنرانی، بحث گروهی و انجام کار عملی/پاورپوینت
۲	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۷/۱۱	۱۰-۱۲	مبانی تعریف سازمان و ابعاد ساختاری آن	دکتر مکرمی	اتاق کنفرانس مرکز تحقیقات علوم بهداشتی	سخنرانی، بحث گروهی و انجام کار عملی/پاورپوینت
۳	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۷/۱۸	۱۰-۱۲	اصول بنیادی و اهداف مدل سامانه‌های فنی-اجتماعی	دکتر مکرمی	اتاق کنفرانس مرکز تحقیقات علوم بهداشتی	سخنرانی، بحث گروهی و انجام کار عملی/پاورپوینت
۴	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۷/۲۵	۱۰-۱۲	تجزیه و تحلیل زیرسامانه فن آوری	دکتر مکرمی	اتاق کنفرانس مرکز تحقیقات علوم بهداشتی	سخنرانی، بحث گروهی و انجام کار عملی/پاورپوینت
۵	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۸/۰۲	۱۰-۱۲	تجزیه و تحلیل زیرسامانه محیط	دکتر مکرمی	اتاق کنفرانس مرکز تحقیقات علوم بهداشتی	سخنرانی، بحث گروهی و انجام کار عملی/پاورپوینت
۶	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۸/۰۹	۱۰-۱۲	تجزیه و تحلیل زیرسامانه انسان	دکتر مکرمی	اتاق کنفرانس مرکز تحقیقات علوم بهداشتی	سخنرانی، بحث گروهی و انجام کار عملی/پاورپوینت
۷	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۸/۱۶	۱۰-۱۲	طراحی ابعاد ساختار سازمان مطابق با اصول ماکروارگونومی	دکتر مکرمی	اتاق کنفرانس مرکز تحقیقات علوم بهداشتی	سخنرانی، بحث گروهی و انجام کار عملی/پاورپوینت
۸	سه شنبه ۱۴۰۲/۰۸/۲۳	۱۰-۱۲	انواع ساختارهای سازمانی رایج	دکتر مکرمی	اتاق کنفرانس مرکز تحقیقات علوم بهداشتی	سخنرانی، بحث گروهی و انجام کار عملی/پاورپوینت