

باسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی تهران
دانشکده پیراپزشکی

نام درس : مبانی علم اطلاع رسانی

تعداد واحد : ۱

نام مسئول درس : دکتر حجت اله سلیمانی

مدرسین : دکتر حجت اله سلیمانی

پیشنیاز: کد ندارد کد درس: ۷

رشته تحصیلی : کتابداری و اطلاع رسانی مقطع : فوق لیسانس

نیمسال تحصیلی : ۱۳۹۹-۱۴۰۰

اطلاعات مسئول درس :

رتبه علمی: کارشناس عالی

محل کار: دانشکده پیراپزشکی

تلفن تماس : ۰۹۱۲۹۳۳۰۴۸۹

پست الکترونیک : daneshshenas@gmail.com

توصیف کلی درس (انتظار می رود مسئول درس توصیف کلی از درس در قالب یک یا دو پاراگراف ارائه دهد)

آشنا نمودن دانشجویان با اصول و مفاهیم گوناگون علم اطلاعات و اطلاع رسانی، فناوری اطلاعات، ارتباطات ارتباطات راه دور ، سایبرنتیک

هدف کلی (لطفاً در قالب توانمندی های کلی که دانشجویان باید در پایان دوره کسب کنند تدوین شود)

آشنا نمودن دانشجویان با اصول و مفاهیم مختلف اطلاعات و علم اطلاع رسانی ، همچنین چرخه تولید و اشاعه اطلاعات و فناوری اطلاعاتی، ارتباط علم اطلاعات با حوزه های ارتباطات راه دور، سایبرنتیک، جستجوگرها ، انواع وب، ارزیابی اطلاعات

اهداف اختصاصی

پس از پایان این درس انتظار می رود که فراگیر :

تعریف مفاهیم اطلاعات، داده، خبر، آنتروپی، ابر داده، اهمیت اطلاعات، انسان و اطلاعات، انفجار اطلاعات و آلودگی اطلاعاتی، مقدمه ای بر جامعه شناسی علم، نقش اصطلاحنامه ها، جامعه اطلاعاتی، ذخیره و بازیابی اطلاعات، هوش مصنوعی، آینده اطلاع رسانی- مدرنیته و پست مدرنیته در علم اطلاعات،

روش تدریس: سخنرانی؛ استفاده از وسایل کمک آموزشی؛ بحث گروهی؛ مشارکت فعال دانشجویان در کلاس؛ پرسش و پاسخ؛ سخنرانی دانشجویان

روش آزمون: حضور فعال در کلیه جلسات نظری و عملی، آزمون نظری و عملی پایان نیمسال

شماره جلسه	عنوان جلسه	روش تدریس	مدرس (مدرسین)
۱	تعریف مفاهیم اطلاعات، داده، خبر، آنتروپی، ابر داده، آلودگی اطلاعات، انفجار اطلاعات، اهمیت اطلاعات، انسان و اطلاعات		
۲	علم اطلاع رسانی؛ زنجیره اطلاعات؛ مراحل چهارگانه تبدیل و تبدیل اطلاعات؛		
۳	تعریف فناوری اطلاعات؛ عناصر اصلی فناوری اطلاعات؛ فناوری اطلاعات و رایانه؛		
۴	روند تغییرات اساسی در عصر حاضر؛ افزایش تصاعدی اطلاعات؛ سرعت پیشرفت و نفوذ نمونه ها؛		
۵	نقش سرعت توسعه سریع تکنولوژی؛ مقایسه پهنای باند؛ سهم کشورها از ایستگاه های اطلاعاتی اینترنتی؛ سیستم های عملیات از راه دور		
۶	ارتباطات، ارتباطات راه دو و اطلاع رسانی		
۷	مدرنیته و پست مدرنیته و اطلاعات		
۸	سپرنتیک و اطلاعات		
۹	هوش مصنوعی		
۱۰	مبانی جامعه اطلاعاتی		
۱۱	ذخیره و بازیابی اطلاعات		
۱۲	مقدمه ای بر جامعه شناسی علم		
۱۳	جستجوگرها: ساختار و انواع؛		
۱۴	وب پنهان؛ وب آشکار؛		
۱۵	انواع وب ۱،۲،۳،۴		
۱۶	مفاهیم و اسرار جستجوی موفق		
۱۷	ارزیابی اطلاعات؛ تحلیل استنادی؛ شاخص تاثیر و اج ایندکس؛ وب سنجی		