



طرح درس یک دوره درس کامل

گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

مقطع و رشته تحصیلی: دکترای مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

شناسنامه درس	نام درس: سمینار تعداد واحد: ۲ نوع واحد: عملی پیش نیاز:- زمان برگزاری کلاس: سه شنبه ساعت ۱۰-۱۲ مکان برگزاری: به صورت حضوری: اتاق ۴۰۱/ به صورت مجازی سامانه bbb/LMS مسئول درس: دکتر حسن اصیلیان	کد درس: ۱۰
شرح دوره	در پایان این دوره فراگیران قادر به گردآوری اطلاعات به روز از منابع مختلف علمی و تخصصی در رشته خود می باشد.	
هدف کلی	- کسب مهارتهای لازم در گردآوری و اطلاعات روزآمد از منابع مختلف علمی-تخصصی و آرایه آن در جلسه گروه	
اهداف بینابینی	نظری : ندارد عملی (۶۸ ساعت) - به منظور آشنایی با مباحث علمی جدید و پژوهش های تازه و ایجاد ورزیدگی و آمادگی بیشتر در زمینه گرایش تخصصی، استاد راهنما عناوین ویژه ای را مشخص و مورد بحث قرار می دهد و دانشجو موظف است با طرح و انجام پروژه به ویژه در ارتباط با پایان نامه خود نتایج را به صورت سمینار آرایه نماید.	
شیوه های تدریس	سخنرانی ✓ سخنرانی برنامه ریزی شده ✓ پرسش و پاسخ ✓ بحث گروهی ✓ یادگیری مبتنی بر حل مسئله PBL ✓ یادگیری مبتنی بر تیم TBL بازدید	

گوش دادن، پرسش و پاسخ، تهیه مطلب درباره مفاهیم و ارائه آن در کلاس، ارائه خلاصه درس جلسه قبل به نوبت	وظایف و تکالیف دانشجو
وایت برد، نمایش اسلاید، نمایش فیلم، برد هوشمند، قلم نوری، پلتفرم آنلاین تعاملی	وسایل کمک آموزشی
حضور در کلاس انجام تکالیف کلاس (عموما مثال های واقعی و عملی خواهد بود) که بصورت کتبی انجام می شود. - ارزیابی دانشجو در خلال پرداختن به پروژه ۷۰ درصد نمره، - نحوه ارائه آن در جلسه عمومی گروه آموزشی ۲۵ درصد نمره	شیوه ارزیابی دانشجو در حیطه های مختلف
تشریحی ۷ پاسخ کوتاه چندگزینه ای جور کردن صحیح-غلط ارائه گزارش ۷ سایر موارد	نوع آزمون
۱- استفاده از مقالات علمی-پژوهشی مرتبط با پروژه پیشنهادی ۲- استفاده از مقالات پژوهشی و مروری مجلات علمی-پژوهشی داخلی و خارجی	منابع