

طرح درس یک دوره کامل

گروه آموزشی : باکتری شناسی

مقطع و رشته تحصیلی: ارشد باکتری شناسی

شناسه درس	نام درس: سمینار تعداد واحد: ۱ واحد پیش نیاز: ندارد زمان بر گزاری مکان بر گزاری: گروه باکتری شناسی پلتفرم BigBluBotton مسول درس: دکتر محبتی مبارز mmmobarez@modars.ac.ir
شرح دوره	
هدف کلی	پژوهش نظری و جمع اوری اطلاعات کتابخانه ای پیرامون یک موضوع بسیار مهم و بویژه علمی کاربردی زیر نظر استاد راهنما
اهداف بینا بینی	ارایه موضوع جدید و کلمات کلیدی به دانشجو جمع اوری مقالات مرتبط بحث و گفتگو پیرامون مقالات با دانشجویان برای دانشجویان و اساتید گروه جمع اوری و نوشتن سمینار تهیه اسلاید ارایه سمی
شیوه های تدریس	ارایه سمینار پرسش و پاسخ بحث گروهی
وظایف و تکالیف	گوش دادن پرسش و پاسخ جستجوی مقالات جدید ارایه سمینار
وسایل کمک آموزشی	اسلاید پلتفرم آنلاین )
نحوه ارزشیابی	فعال بودن در کار ۲۰٪ جدید بودن مقالات ۲۰٪ ارایه سمینار ۴۰٪ پاسخ به سوالات شرکت کنندگان ۲۰٪
نوع آزمون	شفاهی
منابع	مقالات روز و جدید در زمینه موضوع سمینار مقالات مروری جدید در مورد موضوع

طرح درس یک دوره کامل

گروه آموزشی : باکتری شناسی

مقطع و رشته تحصیلی: ارشد باکتری شناسی

شناسه درس	نام درس: سمینار تعداد واحد: ۱ واحد پیش نیاز: ندارد زمان بر گزاری مکان بر گزاری: گروه باکتری شناسی پلتفرم BigBluBotton یا اسکایپ مسول درس: دکتر امین طالبی بزمین آبادی Amin.talebi@modares.ac.ir
شرح دوره	
هدف کلی	پژوهش نظری و جمع آوری اطلاعات کتابخانه ای پیرامون یک موضوع بسیار مهم و بویژه علمی کاربردی زیر نظر استاد راهنما
اهداف بینا بینی	ارایه موضوع جدید به دانشجو و مباحثه پیرامون آن در جلسات حضوری مشخص کردن کلمات کلیدی برای دانشجو و کمک به وی در جستجو کردن مقالات متعدد کمک به دانشجو در یافتن مقالات متعدد بحث و گفتگو پیرامون مقالات با دانشجویان و اساتید گروه در غنی سازی موضوع مطرح شده گردآوری اطلاعات و نهایتا تهیه متن سمینار و ارایه فایل ورد به استاد مربوطه انجام جلسه ارایه سمینار
شیوه های تدریس	ارایه سمینار پرسش و پاسخ بحث گروهی
وظایف و تکالیف	گوش دادن پرسش و پاسخ جستجوی مقالات جدید ارایه سمینار
وسایل کمک آموزشی	اسلاید پلتفرم آنلاین
نحوه ارزشیابی	فعال بودن در کار ۲۰٪ جدید بودن مقالات ۲۰٪ ارایه سمینار ۴۰٪ پاسخ به سوالات شرکت کنندگان ۲۰٪
نوع آزمون	شفاهی
منابع	مقالات روز و جدید در زمینه موضوع سمینار مقالات مروری جدید در مورد موضوع