



معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان

course plan طرح دوره

مشخصات کلی:

نام دانشکده: دانشکده بهداشت	گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای
نام درس: شیمی عمومی (معدنی و آلی)	رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه ای

مشخصات درس:

نام درس: شیمی عمومی (معدنی و آلی)	تعداد واحد: 2	پیش نیاز: -
زمان برگزاری: نیمسال: اول سال تحصیلی: 1401-1402		
نام مدرس یا مدرسین: دکتر محمد برزوئی		
نام مدرس مسوول درس: دکتر محمد برزوئی		
شماره تماس و آدرس پست الکترونیکی: 076-33338583 داخلی 108 mbac2007@gmail.com		

اهداف درس :

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اصول شیمی و آلی بعنوان پایه دروس تخصصی عوامل شیمیایی و سم شناسی شغلی.
اهداف اختصاصی <sup>1</sup> : در این درس مفاهیم کلی شیمی عمومی با توجه بیشتر به شیمی عناصر، جدول تناوبی، انواع غلظت، اسیدها، بازها، مباحثی از شیمی آلی و ... مورد بحث قرار می گیرد.

<sup>1</sup> منظور از اهداف اختصاصی، همان اهداف اصلی می باشد که به اجزای کوچکتر تقسیم شده است.

وظایف/ تکالیف دانشجویان: دریافت آموزشها بصورت مجازی، pdf، پاور پوینت و شرکت در جلسات مجازی.

ارزشیابی دانشجو :

مبنای ارزشیابی	درصد از نمره کل
آزمون پایانی	50
آزمون یا آزمون های میان ترم	20
حضور و مشارکت در کلاس ، تالار گفتگو و چت روم	10
انجام تکالیف ، پروژه ها و پاسخ به تمرین	20

منابع پیشنهادی برای مطالعه :

- شیمی عمومی مورتیمر، جلد یک و دو، ترجمه دکتر عیسی یآوری، ویرایش ششم، انتشارات علوم دانشگاهی

- شیمی آلی تالیف تورنتون موریسون و نیلسون بوید، ترجمه دکتر عیسی یآوری، ویرایش ششم، انتشارات علوم دانشگاهی

جدول زمان بندی دروس :

شماره جلسه	تاریخ	ساعت	عنوان مطالب	روش تدریس	نام مدرس
جلسه 1	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	آشنایی با سرفصل، اهداف درس و معرفی منابع	حضوری- مجازی	دکتر محمد برزوئی
جلسه 2	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	تعریف عناصر، ترکیب ها و مخلوط ها	حضوری- مجازی	دکتر محمد برزوئی
جلسه 3	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	ساختمان عناصر، الکترون، پروتون، نوترون، هسته اتم	حضوری- مجازی	دکتر محمد برزوئی
جلسه 4	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	ساختمان الکترونی عناصر، جدول تناوبی عناصر، ایزوتوپ	حضوری- مجازی	دکتر محمد برزوئی
جلسه 5	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	بر اساس اطلاعیه آموزش دانشکده	نامگذاری ترکیبات معدنی و آلی	حضوری- مجازی	دکتر محمد برزوئی

جلسه 6	بر اساس اطلاعاتی آموزش دانشکده	بر اساس اطلاعاتی آموزش دانشکده	حالات شیمیایی گاز، مایع و جامد	حضوری- مجازی	دکتر محمد برزوئی
جلسه 7	بر اساس اطلاعاتی آموزش دانشکده	بر اساس اطلاعاتی آموزش دانشکده	وزن مخصوص، نقطه جوش، نقطه ذوب و نقطه اشتعال	حضوری- مجازی	دکتر محمد برزوئی
جلسه 8	بر اساس اطلاعاتی آموزش دانشکده	بر اساس اطلاعاتی آموزش دانشکده	میان ترم	حضوری- مجازی	دکتر محمد برزوئی
جلسه 9	بر اساس اطلاعاتی آموزش دانشکده	بر اساس اطلاعاتی آموزش دانشکده	پیوند های شیمیایی (معدنی و آلی)	حضوری- مجازی	دکتر محمد برزوئی
جلسه 10	بر اساس اطلاعاتی آموزش دانشکده	بر اساس اطلاعاتی آموزش دانشکده	اکسیداسیون، احیاء و الکترولیز	حضوری- مجازی	دکتر محمد برزوئی
جلسه 11	بر اساس اطلاعاتی آموزش دانشکده	بر اساس اطلاعاتی آموزش دانشکده	انواع غلظت	حضوری- مجازی	دکتر محمد برزوئی
جلسه 12	بر اساس اطلاعاتی آموزش دانشکده	بر اساس اطلاعاتی آموزش دانشکده	تعریف اسید ها و بازها	حضوری- مجازی	دکتر محمد برزوئی
جلسه 13	بر اساس اطلاعاتی آموزش دانشکده	بر اساس اطلاعاتی آموزش دانشکده	فشار بخار و قوانین گازها	حضوری- مجازی	دکتر محمد برزوئی
جلسه 14	بر اساس اطلاعاتی آموزش دانشکده	بر اساس اطلاعاتی آموزش دانشکده	سرعت واکنش های شیمیایی و حاصلضرب حلالیت	حضوری- مجازی	دکتر محمد برزوئی
جلسه 15	بر اساس اطلاعاتی آموزش دانشکده	بر اساس اطلاعاتی آموزش دانشکده	هیدروکربن ها، الکل ها و اترها	حضوری- مجازی	دکتر محمد برزوئی
جلسه 16	بر اساس اطلاعاتی آموزش دانشکده	بر اساس اطلاعاتی آموزش دانشکده	آلدئیدها و کتون ها، اسیدهای کربوکسیلیک، استرها، آمین ها	حضوری- مجازی	دکتر محمد برزوئی
جلسه 17	بر اساس اطلاعاتی آموزش دانشکده	بر اساس اطلاعاتی آموزش دانشکده	جمع بندی و رفع اشکال	حضوری- مجازی	دکتر محمد برزوئی