

LP02

هوالشافی

دانشکده داروسازی و علوم داروئی
گروه شیمی داروئی

سرفصل نامه درس شیمی آلی ۲



| | |
|--|--------------------|
| تعداد واحد درسی: ۳ | شماره درس: ۳۱۳۴۱۷ |
| رشته و مقطع تحصیلی: داروسازی-دکتری عمومی | نیم سال: ۱-۱۴۰۳ |
| تعداد دانشجو: ۴۰ | نماینده دانشجویان: |
| زمان برگزاری: دوشنبه ۹-۱۰ و چهارشنبه ۸-۱۰ | پیش نیاز: آلی ۱ |
| مسئول درس: دکتر محبوبه رستمی | |
| Email :m.rostami@pharm.mui.ac.ir | |
| مدرسین: دکتر الهام جعفری و دکتر محبوبه رستمی | |
| اطلاعات تماس: ۰۳۱۳۷۹۲۷۱۰۷ و ۰۳۱۳۷۹۲۷۱۰۶ | |
| ساعات راهنمایی: هر روز با تعیین وقت قبلی | |

ارزش و اهمیت درس: درس شیمی آلی از دروس پایه ای و بسیار با اهمیت رشته داروسازی محسوب می شود و بدون دریافت مفاهیم اساسی آن امکان یادگیری دروس دیگر وجود ندارد.

هدف کلی درس

- ۱- معرفی و ارا نه روشهای تهیه و واکنش های تعداد دیگر از دسته ترکیبات آلی
- ۲- ایجاد توانایی نسبی در دانشجویان برای طراحی سنتز مواد آلی
- ۳- بررسی اثر گروه های عاملی بر روی یکدیگر
- ۴- ایجاد زمینه درک بهتر دروسی از قبیل شیمی زیستی داروشناسی شیمی دارویی شناسایی و تعیین مقدار داروها

اهداف اختصاصی درس

در حیطه شناختی:

در حیطه شناختی انتظار می رود دانشجو در پایان این درس شناخت مناسبی از ترکیبات مختلف آلی و شیمی آنها به دست آورده باشد

در حیطه نگرشی:

در حیطه نگرشی انتظار می رود دانشجو به درک ارتباط منطقی بین مطالب آموخته شده در شیمی آلی با سایر دروس رشته خود پی برده باشد.

نحوه ارائه مطالب و روش تدریس:

سخنرانی، بحث و پرسش و پاسخ کلاسی، کارگروهی، فیلم آموزشی

منابع درسی اصلی جهت مطالعه دانشجویان:

1-Organic Chemistry-Morrison & Boyd,6th edn.(1992)

ترجمه جلد دوم و فصول ۲۶ و ۲۷ جلد سوم کتاب توسط دکتر سیدی دکتر یآوری دکتر میر شکرایی

2- Organic Chemistry-M c. Murry,last edn.

3-Organic Chemistry-K.Peter C.Volhardt,Neil E.Schore,2nd edn.(1992)

4- Organic Chemistry-Graham Solomons,Craig Fryhle,7th edn.(2000)

منبع فرعی درسی

اسلایدها و منابع ارائه شده استاد

قوانین کلاس: دانشجوی گرامی: کلیه ملاحظات، تغییرات احتمالی برنامه و اعلانات مربوط به این درس در **تابلو اعلانات گروه** درج می شود که ملاحظه آنها اکیداً توصیه

می گردد. درج این موارد در **تابلو اعلانات** گروه داروسازی بالینی به منزله اطلاع رسانی به کلیه دانشجویان تلقی شده و پس از آن اعتراض در خصوص عدم آگاهی از مطالب درج شده، پذیرفته نیست.

- غیبت دسته جمعی توسط کلیه دانشجویان کلاس، به معاونت آموزشی دانشکده اطلاع داده شده و با کسر ۲ نمره از نمره کل محاسبه می گردد.

- خودر صورت مشاهده یا گزارش موارد تقلب، دانشجو به معاونت آموزشی دانشکده ارجاع شده و در این خصوص، مطابق مقررات آموزشی دانشگاه عمل خواهد شد.

- هرگونه بی نظمی و تاخیر در نمره کلاسی تاثیر خواهد گذاشت. اد مکلف به حضور و غیاب در تمامی جلسات درس و تحویل لیست حضور و غیاب به آموزش دانشکده می باشد. موضوع نحوه برخورد با غیبت دانشجویان در کلاس درس طبق آیین نامه آموزشی شرح زیر می باشد: (حضور دانشجو در تمامی جلسات مربوط به هر درس و واحدهای کارآموزی و کارآموزی در عرصه الزامی بوده و عدم حضور دانشجو در هر یک از جلسات غیبت محسوب می شود). اسامی افرادی که بیش از چهار هفدهم جلسات غیبت دارند را حداکثر دو هفته قبل از شروع امتحانات پایان ترم در اختیار آموزش دانشکده گذاشته تا در مورد حذف یا مردود شدن آنها بر اساس مستندات تصمیم گیری شود.

ج) نحوه برخورد با غیبت غیرموجه دانشجو در کلاس درس در سقف کمتر از ۴/۱۷ (چهار هفدهم) حداکثر تا سه نمره به شرح زیر می باشد:

- یک جلسه غیبت غیر موجه: ضمناً از کلیه عزیزان صمیمانه درخواست می شود که در حین کلاس با رعایت نظم و انضباط در برگزاری هر چه بهتر کلاس همکاری نموده و در عین حال عدم رعایت این نکته در ارزشیابی نهائی آنان به نحو مؤثری لحاظ خواهد شد.

نحوه ارزشیابی دانشجو (تکوینی^۱ و پایانی):

| | | |
|--------------|---------------|------|
| نوع ارزشیابی | نحوه ارزشیابی | بارم |
|--------------|---------------|------|

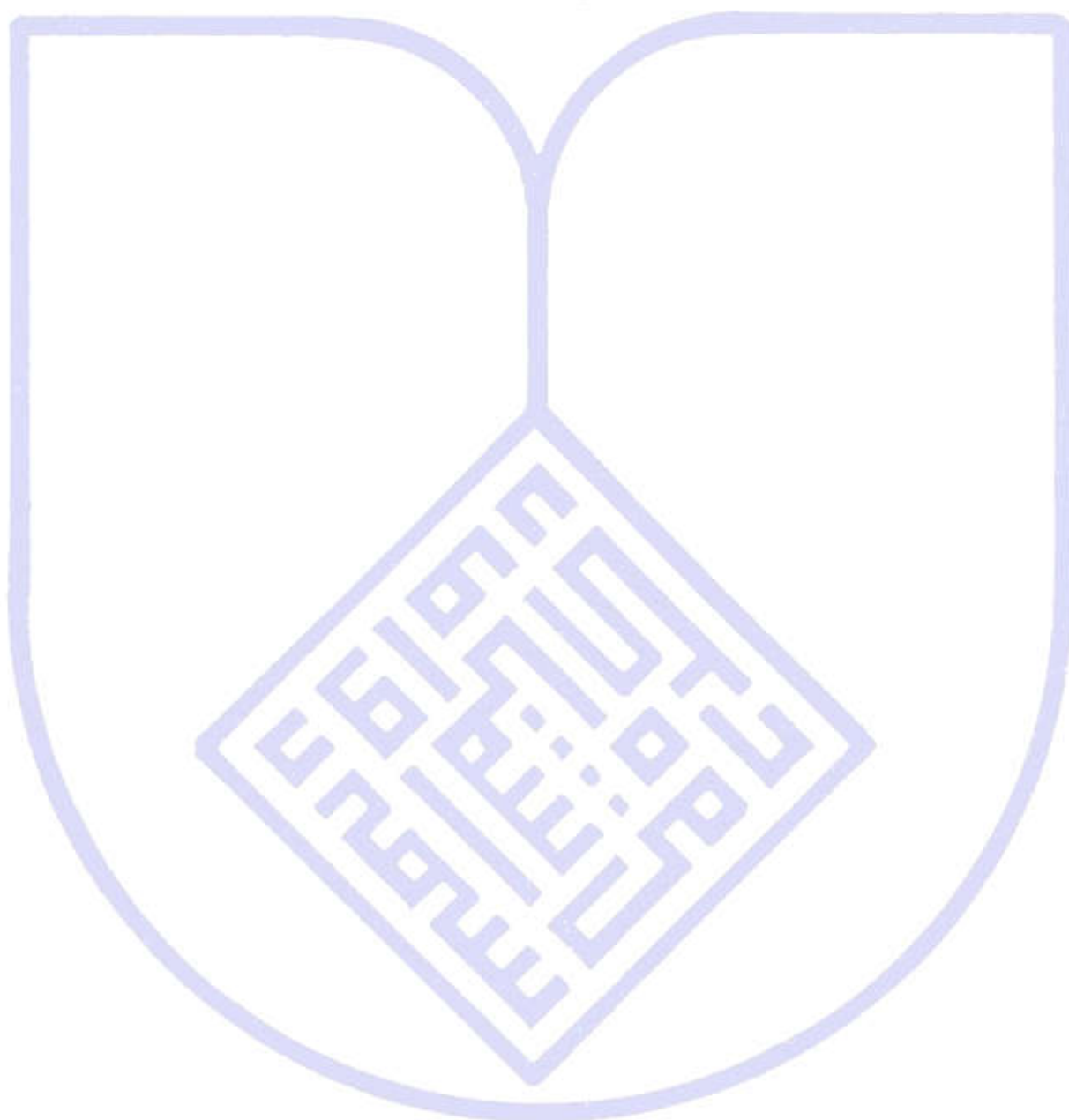
| | | |
|---|--|----------------------|
| ۹ | کوییز یا امتحان میان ترم | در طول دوره (تکوینی) |
| ۹ | امتحان پایان ترم | پایان دوره (پایانی) |
| ۲ | تحویل تکالیف، کوئیز های بین ترم و حضور و غیاب، پرسش و پاسخ، نظم و انضباط کلاسی | حضور و فعالیت کلاسی |

شرح وظایف نماینده کلاس:

همکاری در جهت برگزاری منظم کلاسها

هماهنگی امتحان میانترم و پایان ترم

آماده سازی کلاس قبل از برگزاری جلسه درس



عناوین و برنامه ارائه کلاس‌ها

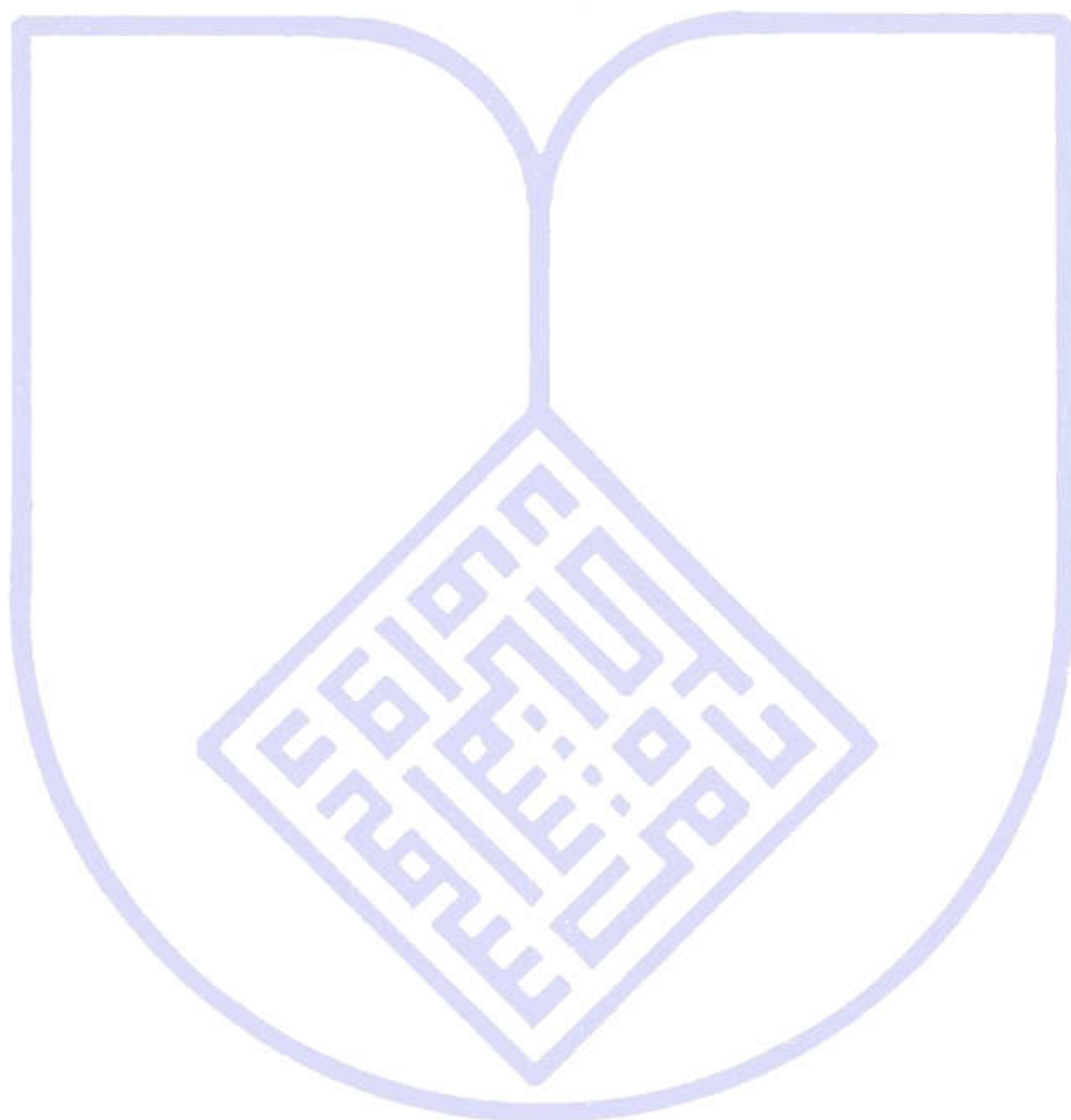
| مدرس | مبحث | ساعت | روز | تاریخ | جلسه |
|-------|---|----------|----------|----------|------|
| رستمی | بنزن و خصلت آروماتیکی | ۱۰-۹ | دوشنبه | ۰۳/۰۶/۱۹ | ۱ |
| | | ۱۰-۸ | چهارشنبه | ۰۳/۰۶/۲۱ | |
| رستمی | واکنش های استخلافی الکتروفیلی در آروماتیک ها، جهت دهنده‌گی و فعال کننده‌گی | ۱۰-۹ | دوشنبه | ۰۳/۰۶/۲۶ | ۲ |
| | | ۱۰-۸ | چهارشنبه | ۰۳/۰۶/۲۸ | |
| رستمی | سنتر آروماتیک های دو یا چند استخلافی ، مکانیسم جهت دهنده‌گی و فعال کننده‌گی آرن ها: واکنش های الکیل بنزن ها ، رادیکال بنزیل واکنش های استخلافی نوکلئوفیلی در آروماتیک ها | ۱۰-۹ | دوشنبه | ۰۳/۰۷/۰۲ | ۳ |
| | | ۱۰-۸ | چهارشنبه | ۰۳/۰۷/۰۴ | |
| | | ۱۰-۹ | دوشنبه | ۰۳/۰۷/۰۹ | ۴ |
| | | ۱۰-۸ | چهارشنبه | ۰۳/۰۷/۱۱ | |
| رستمی | آلدهید ها و کتن ها: معرفی ساختمان و طرق تهیه نام گذاری و واکنش پذیری و واکنشها | ۱۰-۹ | دوشنبه | ۰۳/۰۷/۱۶ | ۵ |
| | | ۱۰-۸ | چهارشنبه | ۰۳/۰۷/۱۸ | |
| | | ۱۰-۹ | دوشنبه | ۰۳/۰۷/۲۳ | ۶ |
| ۱۰-۸ | چهارشنبه | ۰۳/۰۷/۲۵ | | | |
| رستمی | کربوآنیون ها (معرفی واکنش هایی که با مشارکت کربانیون ها انجام میشوند) کربوآنیون ها (سنتر مالونیک استر و استواستیک استر) ترکیبات کربونیل دار آلفا-بتا غیر اشباع ، افزایش مایکل | ۱۰-۹ | دوشنبه | ۰۳/۰۷/۳۰ | ۷ |
| | | ۱۰-۸ | چهارشنبه | ۰۳/۰۸/۰۲ | |
| | | ۱۰-۹ | دوشنبه | ۰۳/۰۸/۰۷ | ۸ |
| | | ۱۰-۸ | چهارشنبه | ۰۳/۰۸/۰۹ | |
| | رفع اشکال | ۱۰-۹ | دوشنبه | ۰۳/۰۸/۱۴ | ۹ |
| جعفری | فنل ها (ساختمان، نامگذاری و تهیه و واکنشها) | ۱۰-۸ | چهارشنبه | ۰۳/۰۸/۱۶ | |
| جعفری | فنل ها (ساختمان، نامگذاری و تهیه و واکنشها) | ۱۰-۹ | دوشنبه | ۰۳/۰۸/۲۱ | ۱۰ |
| جعفری | فنل ها (ساختمان، نامگذاری و تهیه و واکنشها) | ۱۰-۸ | چهارشنبه | ۰۳/۰۸/۲۳ | |
| جعفری | اسیدهای کربوکسیلیک/ساختمان، نامگذاری و تهیه | ۱۰-۹ | دوشنبه | ۰۳/۰۸/۲۸ | ۱۱ |
| جعفری | اسیدهای کربوکسیلیک/ تهیه | ۱۰-۸ | چهارشنبه | ۰۳/۰۸/۳۰ | |
| جعفری | اسیدهای کربوکسیلیک/ واکنشها | ۱۰-۹ | دوشنبه | ۰۳/۰۹/۰۵ | ۱۲ |
| جعفری | مشتقات اسیدهای کربوکسیلیک | ۱۰-۸ | چهارشنبه | ۰۳/۰۹/۰۷ | |
| جعفری | شیمی نیتریل ها | ۱۰-۹ | دوشنبه | ۰۳/۰۹/۱۲ | ۱۳ |
| | | ۱۰-۸ | چهارشنبه | ۰۳/۰۹/۱۴ | |
| جعفری | آمین ها: ساختمان، نامگذاری، تهیه و خواص | ۱۰-۹ | دوشنبه | ۰۳/۰۹/۱۹ | ۱۴ |
| | | ۱۰-۸ | چهارشنبه | ۰۳/۰۹/۲۱ | |
| جعفری | آمین ها: واکنشها | ۱۰-۹ | دوشنبه | ۰۳/۰۹/۲۶ | ۱۵ |
| | | ۱۰-۸ | چهارشنبه | ۰۳/۰۹/۲۸ | |
| جعفری | ترکیبات هتروسیکل | ۱۰-۹ | دوشنبه | ۰۳/۱۰/۰۳ | ۱۶ |
| | | ۱۰-۸ | چهارشنبه | ۰۳/۱۰/۰۵ | |

| | | | | | |
|-------|-----------|------|--------|----------|----|
| | | | به | | |
| جعفری | رفع اشکال | ۱۰-۹ | دوشنبه | ۰۳/۱۰/۱۰ | ۱۷ |
| | | | | | |

مسئول درس: دکتر محبوبه رستمی

نحوه برگزاری: سخنرانی پرسش و پاسخ، کار گروهی، فیلم آموزشی یا بارگذاری در سامانه

منبع هر جلسه: اسلاید و سایر مطالب تعیین شده توسط استاد



راهنمای دانشجویان
 دانشجو
 دانشگاه علوم پزشکی گیلان
 اشکان صفحسان
 درمائی