

بسمه تعالی

فرم معرفی دروس دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
دانشکده داروسازی گروه آموزشی شیمی دارویی
(نیمسال 95-96)

شیمی آلی نظری 313417/2 :
دوشنبه 10-12 و چهارشنبه 8-10 :
(/) : 3 نظری
رحیم پو (نیمه اول ترم)/صادقی (نیمه دوم ترم)
گروه شیمی دارویی-
@pharm.mui.ac.ir
هدف کلی درس : ادامه مباحث مطروحه درس شیمی آلی 1

رشته و مقطع تحصیلی :
کلاس شهید فقیهی :
دروس پیش نیاز : شیمی آلی نظری 1
تلفن و روزهای تماس 7099/ 7097 همه روزه
Email : (rahimpour/sadeghi)

اهداف اختصاصی درس :

- 1- معرفی و ارا ۴ روشهای تهیه و واکنش های برخی دیگر از مواد آلی
- 2- ایجاد توانایی نسبی در دانشجویان برای طراحی سنتز مواد آلی
- 3- بررسی اثر گروه های عاملی بر روی یکدیگر
- 4- ایجاد زمینه درک بهتر دروسی از قبیل شیمی زیستی داروشناسی شیمی دارویی شناسایی و تعیین مقدار داروها

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

ترجمه جلد دوم و فصول 26 و 27 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, Criag Fryhle, 7th edn. (2000)

نحوه ارزشیابی:

نیمه اول ترم: دو امتحان کتبی (بصورت تستی-تشریحی) یخ های اعلام شده جمعا حدود 80-90%
کلاس انجام تکالیف و پاسخ به سوالات مطرح شده در طول نیم ترم جمعا حدود 10-20%

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان در کلاس درس :

عدم لحاظ امتیاز مربوط به حضور فعال در کلاس (صورت غیبت در هر جلسه) و یا کاهش امتیاز (بر حسب مدت تاخیر)/
صورت عبور از حد نصاب اعمال مقررات آموزشی مربوطه

تاریخ امتحان میان ترم:

دو امتحان در تاریخ هایی که در جدول زمان بندی برنامه درس آورده شده

تاریخ امتحان پایان ترم :

با هماهنگی آموزش دانشکده اعلام خواهد شد

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان :

در برخی از جلسات به تناسب بحث سوالات یا موضوعاتی تحقیقاتی مطرح و از دانشجویان خواسته میشود راجع به آنها مطالعه و یافته های خود را طی هفته بعد بصورت کتبی تحویل دهند. بدیهی است دانشجویانی که پاسخ های کتبی را ارائه کرده اند می بایست عنداللزوم آمادگی تشریح آنها را داشته باشند. 10% نمره امتیاز مثبت یا منفی به این مورد و آنچه در ستون سمت چپ جدول زمان بندی مورد اشاره واقع شده تعلق خواهد گرفت.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس شیمی آلی نظری 2 (نیمه اول ترم) نیمسال اول 95-96

ردیف	تاریخ			آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
1	95/6/24	8-10	بنزن و خصلت آروماتیکی	رحیم پور
2	/6/29	10-12	واکنش های S_E در آروماتیک ها، جهت دهندهگی و فعال کنندگی	رحیم پور
3	/6/31	8-10	سنتز آروماتیک های دو یا چند استخلافی ، مکانیسم جهت دهندهگی و فعال کنندگی ، واکنش های S_E در نفتالین	رحیم پور
4	/7/5	10-12	آرن ها: واکنش های الکیل بنزن ها ، رادیکال بنزیل	رحیم پور
5	/7/7	8-10	دنباله آرن ها: طرق تهیه و واکنش های الکیل بنزن ها و الکیل بنزن ها	رحیم پور
6	/7/12	10-12	آریل هالیدها: طرق تهیه و واکنش ها	رحیم پور
7	/7/14	8-10	آلدهید ها و کتن ها: معرفی ساختمان و طرق تهیه	رحیم پور
8	/7/19	10-12	دنباله آلدهید ها و کتن ها: دنباله طرق تهیه و واکنشها	رحیم پور
9	/7/26	10-12	آزمون کتبی	رحیم پور
10	/7/28	8-10	دنباله آلدهید ها و کتن ها: دنباله واکنش ها (محدودیت ها در تهیه واکنشگرهای گرینیار و محصولات آنها)	رحیم پور
11	/8/3	10-12	کربانیون ها I : معرفی واکنش هایی که با مشارکت کربانیون ها انجام میشوند	رحیم پور
12	/8/5	8-10	کربانیون ها I : دنباله واکنش ها.....	رحیم پور
13	/8/10	10-12	کربانیون ها II : سنتز مالونیک استر و استواستیک استر	رحیم پور
14	/8/12	8-10	دنباله کربانیون ها II : راه های جدید الکیل دار کردن	رحیم پور
15	/8/17	10-12	ترکیبات کربونیل دار α, β غیر اشباع ، افزایش مایکل ، سنتز دیلز - آدر ، کینون ها	رحیم پور
16	/8/19	8-10	رفع اشکال	رحیم پور
17	/8/24	10-12	آزمون کتبی	رحیم پور

مرور درس جلسات قبل و پرسش سوالات یا ابهامات مربوطه؛ پیش مطالعه درس هر جلسه؛ آمادگی برای پاسخ به سوالات احتمالی که بصورت کتبی یا شفاهی در ابتدای هر جلسه مطرح خواهد شد.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس شیمی آلی نظری 2 (نیمه دوم ترم) نیمسال اول 95-96

ردیف	تاریخ			آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
1	94/8/26	8-10	فنل ها (ساختمان، نامگذاری و تهیه)	فصل 24 موریسون و فصل 26 مک موری
2	/9/1	10-12	فنل ها واکنش ها)	فصل 24 موریسون و فصل 26 مک موری
3	/9/3	8-10	اسیدهای کربوکسیلیک (ساختمان، نامگذاری و تهیه)	فصل 19 موریسون و فصل 20 مک موری
4	/9/15	10-12	اسیدهای کربوکسیلیک (تهیه)	فصل 19 موریسون و فصل 20 مک موری
5	/9/17	8-10	اسیدهای کربوکسیلیک (واکنش ها)	فصل 19 موریسون و فصل 20 مک موری
6	/9/22	10-12	مشتقات اسیدهای کربوکسیلیک	فصل 20 موریسون و فصل 21 مک موری
7	/9/24	8-10	مشتقات اسیدهای کربوکسیلیک (دنباله)	فصل 20 موریسون و فصل 21 مک موری
8	/9/29	10-12	مشتقات اسیدهای کربوکسیلیک (دنباله)	فصل 20 موریسون و فصل 21 مک موری
9	/10/1	8-10	آمین ها I : ساختمان، نامگذاری، تهیه و خواص	فصل 22 موریسون و فصل 25 مک موری
10	/10/6	10-12	آمین ها II : واکنش ها	فصل 23 موریسون و فصل 26 مک موری
11	/10/8	8-10	آمین ها II : دنباله	فصل 23 موریسون و فصل 26 مک موری
12	/10/13	10-12	ترکیبات هتروسیکل	فصل 25 موریسون و فصل 29 مک موری
13	/10/15	8-10	ترکیبات هتروسیکل (دنباله)	فصل 25 موریسون و فصل 29 مک موری