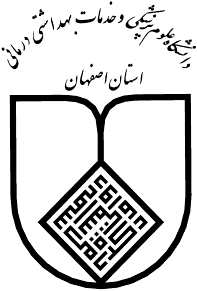
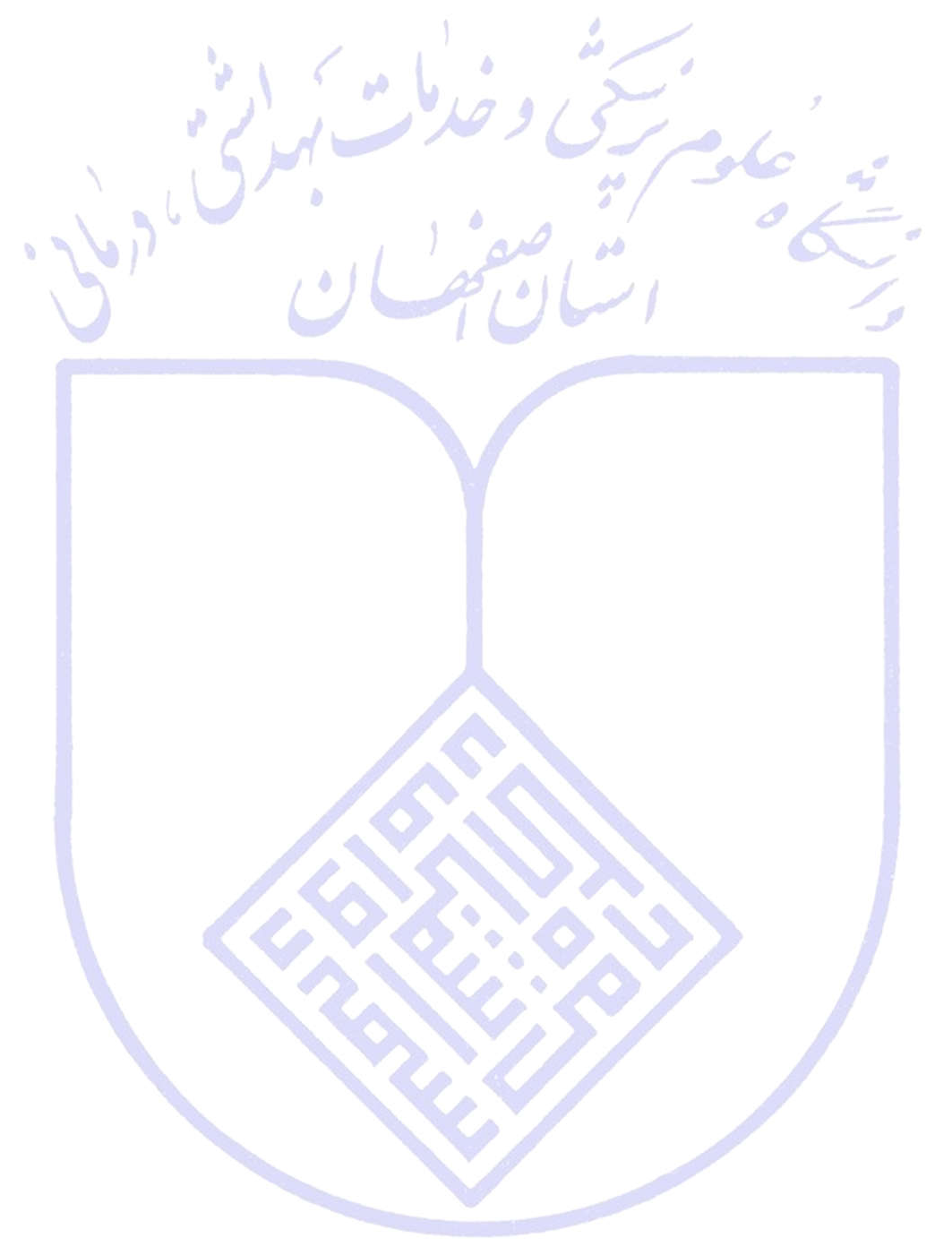
ﺑﺴﻤﻪ ﺗﻌﺎﻟﯽ



# داﻧﺸﮑﺪه داروﺳﺎزي و ﻋﻠﻮم داروﺋﯽ

**ﮔﺮوه: فارماکوگنوزی**

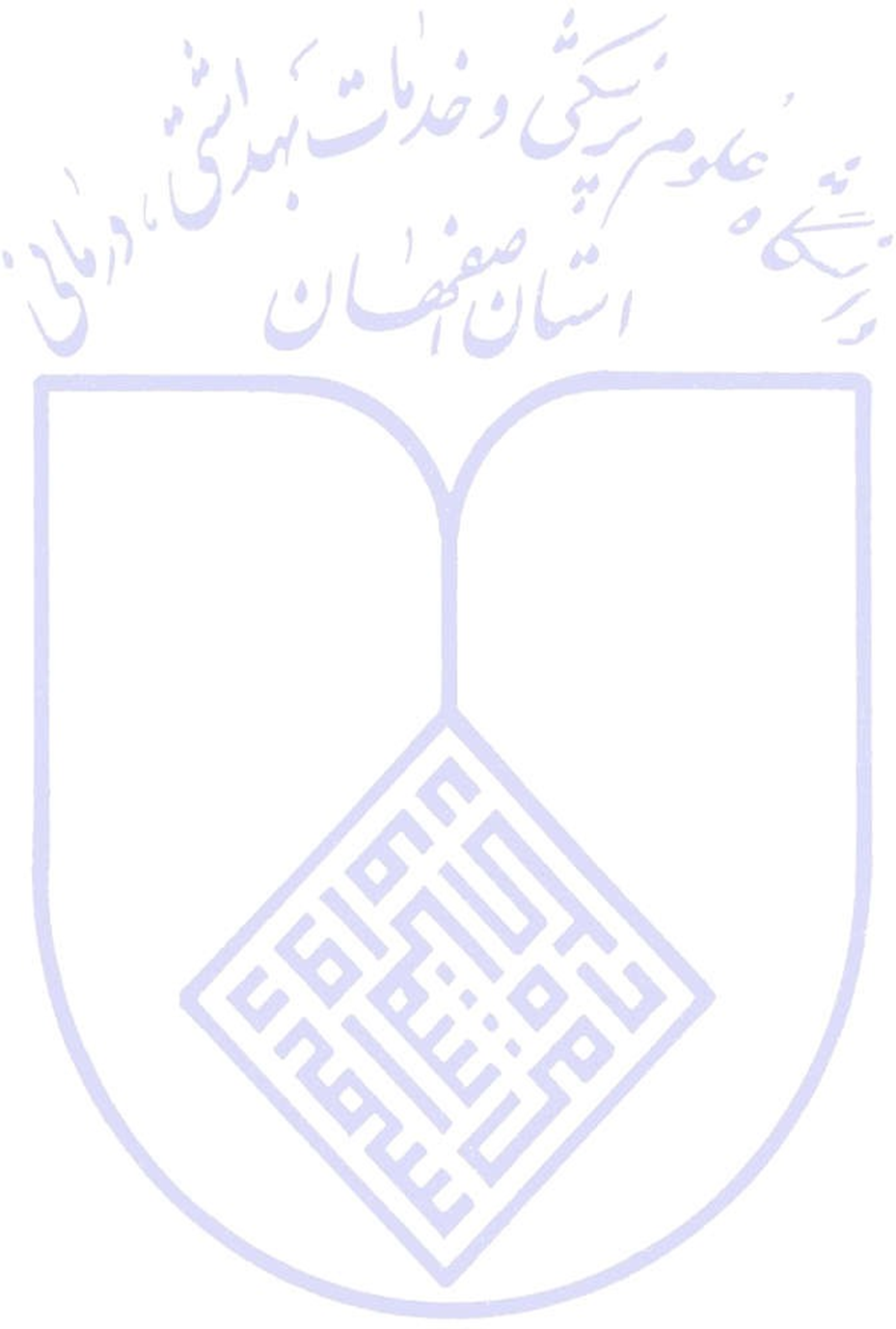
**سرفصلنامه درس فارماکوگنوزی2 – نظری**

|  |  |
| --- | --- |
| **ﺷﻤﺎره درس: 314407** | **ﺗﻌﺪاد واﺣﺪ درﺳﯽ: 3 واحد نظری** |
| **ﻧﯿﻢﺳﺎل: دوم؛ ﺳﺎل ﺗﺤﺼﯿﻠﯽ 1403-1404**  **ﭘﯿﺶﻧﯿﺎز:** | **ﻣﻘﻄﻊ ﺗﺤﺼﯿﻠﯽ:** دﮐﺘﺮاي ﺣﺮﻓﻪاي داروﺳﺎزي |
| **زﻣﺎن و ﻣﮑﺎن ﺑﺮﮔﺰاري: آزمایشگاه فارماکوگنوزی**  **سه شنبه 10- 11 ، چهارشنبه 10-12** | |
| **ﻣﺴﺌﻮل درس:** دکتر بهزاد ذوالفقاری  **ﺷﻤﺎره ﺗﻤﺎس ﻣﺤﻞ ﮐﺎر:** 7128  **Email:behzadz@gmail.com**  ﻧﺤﻮه ي دﺳﺘﺮﺳﯽ: در روزﻫﺎي ﻣﻌﯿﻦ ﺷﺪه ﻃﺒﻖ ﻃﺮح درس، ﭘﺲ از اﺗﻤﺎم ﮐﻼس ﻣﺴئول درس ﺑﻪ ﭘﺎﺳﺨﮕﻮﯾﯽ اﻣﻮر داﻧﺸﺠﻮﯾﺎن ﻣﯽ ﭘﺮدازد | |
| **ﻣﺪرﺳﯿﻦ:** دکتر بهزاد ذوالفقاری، دکتر مسعود صادقی، دکتر زینب یزدی نیا پور  ﻧﺤﻮه ي ﺗﺪرﯾﺲ ﺑﺼﻮرت ﺣﻀﻮري و ﻓﻌﺎل ﻣﯽ ﺑﺎﺷﺪ. درﺻﻮرت ﻧﯿﺎز ﻣﻄﺎﻟﺐ و ﯾﺎ اﺳﻼﯾﺪﻫﺎي اﻣﻮزﺷﯽ در ﺳﺎﻣﺎﻧﻪ ي ﻧﻮﯾﺪ ﺑﺎرﮔﺰاري ﺧﻮاﻫﺪ ﺷﺪ. | |
| **ﺗﻌﺪاد داﻧﺸﺠﻮﯾﺎن:** 100 | |

* ارزش و اهمیت درس:

هدف کلي درس :

آشنایی با ترکیبات طبیعی (مواد فنولی، اسانس ها، ترپنوئیدها) در علم داروسازی

* ******اهداف اختصاصي درس:

در حیطه شناختي:

متابولیت های ثانویه ذکر شده را شناخته و در مورد آنها تعریف، کلیت، ساختمان شیمیایی، اثرات فارماکولوژیک،کاربردها ی دارویی- صنعتی، منابع و فرآورده های دارویی مهم گیاهان مربوطه را بداند.

در حیطه نگرشي:

آشنایی با مبانی کاربرد این دسته ترکیبا ت در درمان بیماری ها

در حیطه مهارتي: ( برای دروس عملي)

* نحوه ارائه مطالب و روش تدریس:

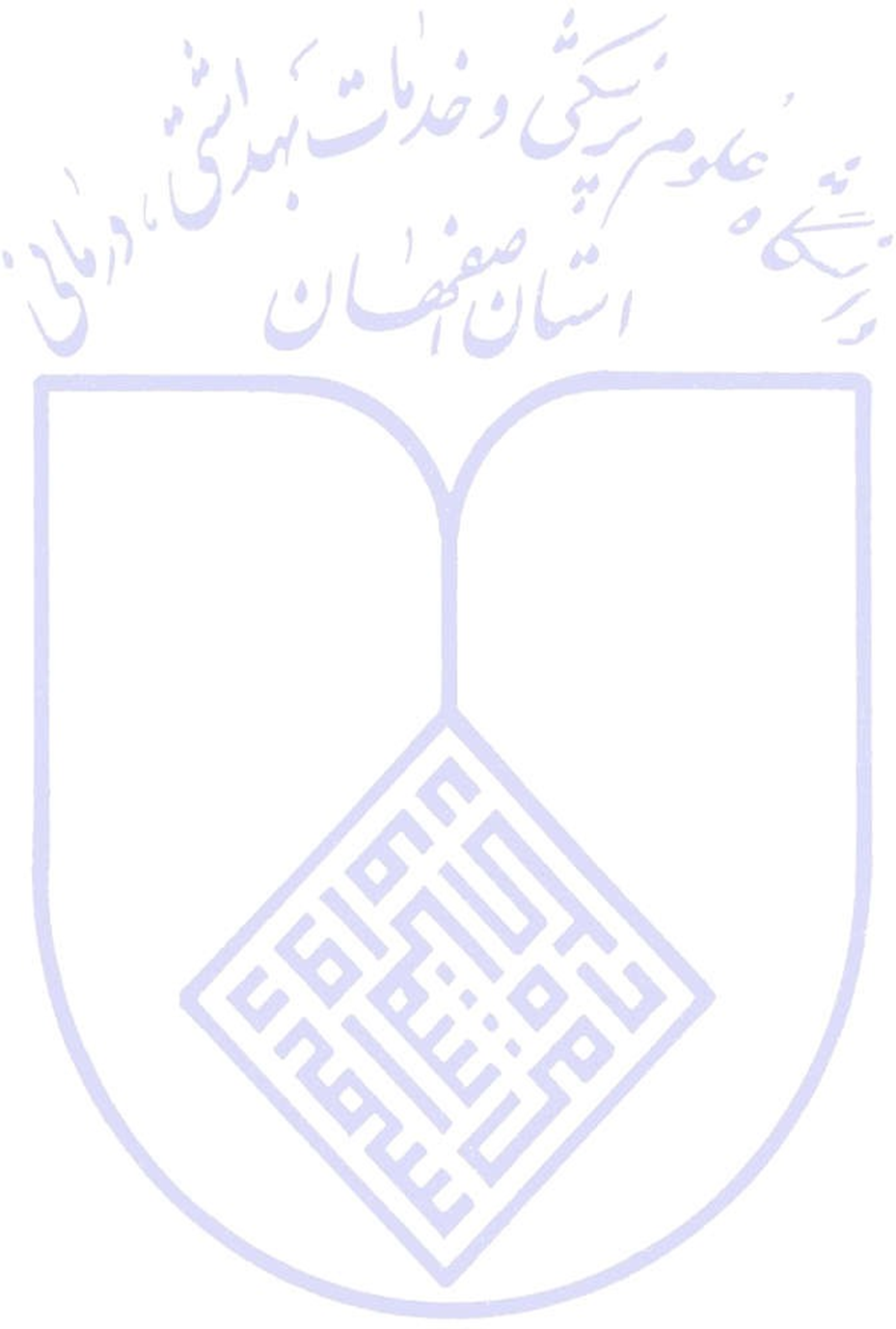
سخنرانی، پرسش و پاسخ، داده های بارگذاری در سامانه

* منابع درسي اصلي جهت مطالعه دانشجویان:

1. آئینه چی، یعقوب. مفردات پزشکی و گیاهان داروئی ایران ، انتشارات دانشگاه تهران، تهران، آخرین چاپ.
2. فارماکوگنوزی تریز و اوانس. ترجمه دکتر سلیمان افشاری پور، انتشارات دانشگاه علوم پزش کی اصفهان، اصفهان ، جلد 1 و .2
3. فارماکوپه گیاهی ایران، انتشارات معاونت غذا و دارو وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی ، تهران )1382(.
4. Evans WC. Trease and Evans Pharmacognosy. W. B. Saunders, London (last edition)
5. Robbers JA, Speedie MK, Tyler VE. Pharmacognosy and Pharmacobiotechnology.
6. Williams and Wilkins, Baltimore (last edition)
7. Dewick PM. Medicinal Natural Products, A Biosynthetic Approach. Wiley, UK. (last edition)

* منبع فرعي درسي:

اسلاید و سایر مطالب تعیین شده توسط اساتید

* قوانین کلاس:
* دانشجوی گرامي: کلیه ملاحظات، تغییرات احتمالی برنامه و اعلانات مربوط به اطلاع نماینده خواهد رسید. اطلاع رسانی به نماینده به منزله اطلاع رسانی به کلیه دانشجویان تلقی شده و پس از آن اعتراض در خصوص عدم آگاهی از موارد مطرح شده، پذیرفته نیست.
* غیبت دسته جمعی توسط کلیه دانشجویان کلاس به معاونت آموزشی دانشکده اطلاع داده شده و با کسر 2 نمره از نمره کل محاسبه می گردد.
* استاد 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 و مصوبه شورای آموزشی دانشکده داروسازی مورخ 11/11/96 به شرح زیر می باشد:

الف) 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.

ب) 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 4/17 (چهار هفدهم) حداکثر تا سه نمره به شرح زیر میباشد:

- یک جلسه غیبت غیر موجه: کسر 0/25 نمره به ازای هر غیبت

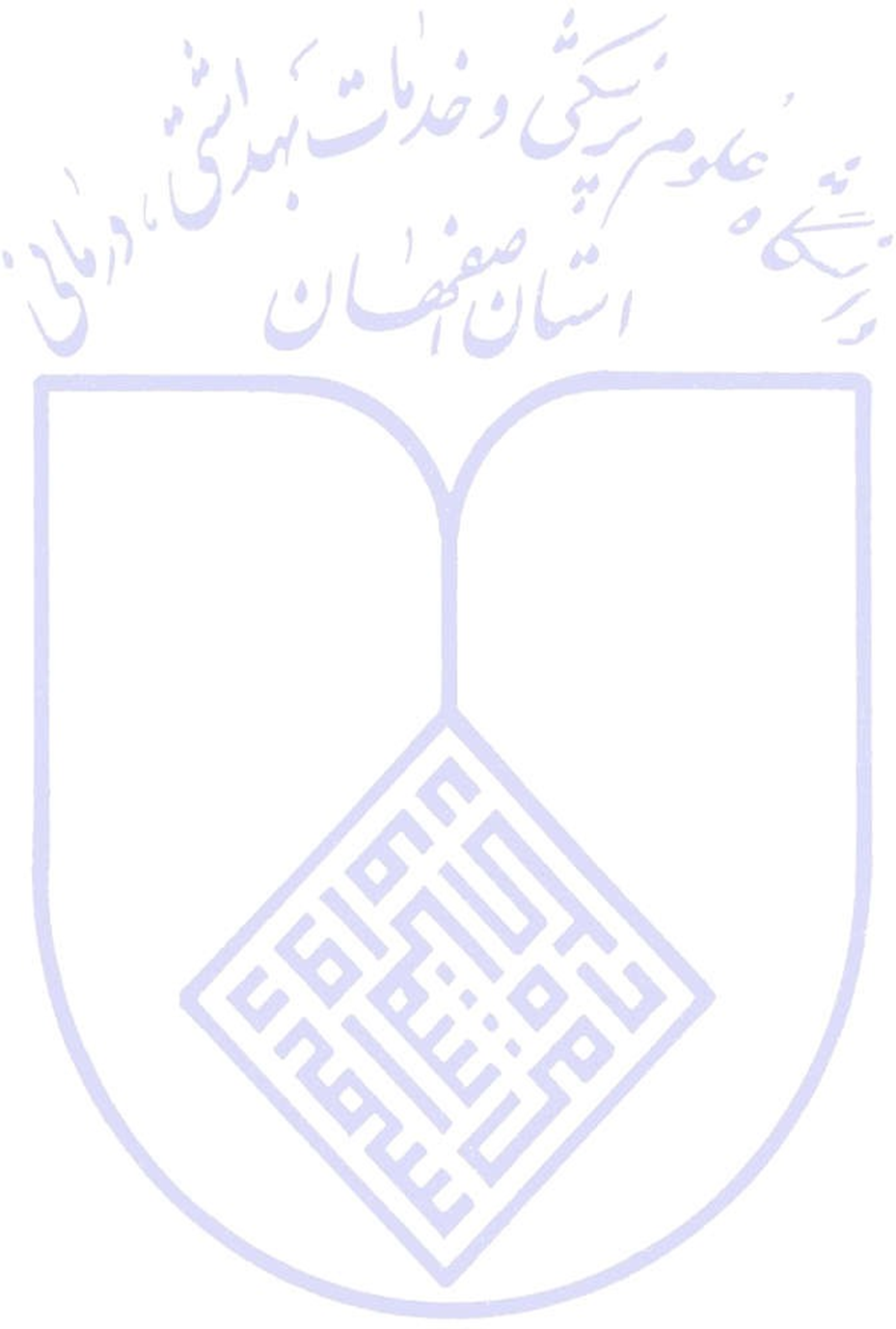
- دو جلسه غیبت غیر موجه: کسر 0/75 نمره به ازای هر غیبت

- سه جلسه غیبت غیر موجه: کسر 1 نمره به ازای هر غیبت

* غیبتی که توسط استاد و مراجع قانونی موجه تلقی گردد، مشمول کسر نمره نخواهد شد.
* دانشجو تا 2 هفته پس از تاریخ ثبت غیبت توسط استاد فرصت دارد با ارائه مدارک مستند و تشخیص استاد نسبت به مجاز نمودن غیبت خود اقدام نماید.
* دیرآمدگی (ورود به کلاس درس پس از ساعت مقرر شروع کلاس و به هر دلیل) و یا بر هم زدن نظم کلاس با کسر نمره از نمره نهائی همراه خواهد بود.
* ضمناً از کلیه عزیزان صمیمانه درخواست می شود که در حین کالس 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 موثری لحاظ خواهد شد.
* در صورت مشاهده یا گزارش موارد تقلب، دانشجو به معاونت آموزشی دانشکده ارجاع شده و در این خصوص، مطابق مقررات آموزشی دانشگاه عمل خواهد شد.
* نحوه ارزشیابي دانشجو (تکویني و پایاني)
* پرسش و پاسخ کلاسی
* امتحان کتبی چهار گزینه ای
* بارم امتحاني 
* **دانشجویان عزیز، لطفا به موارد زیر توجه فرمایید:**

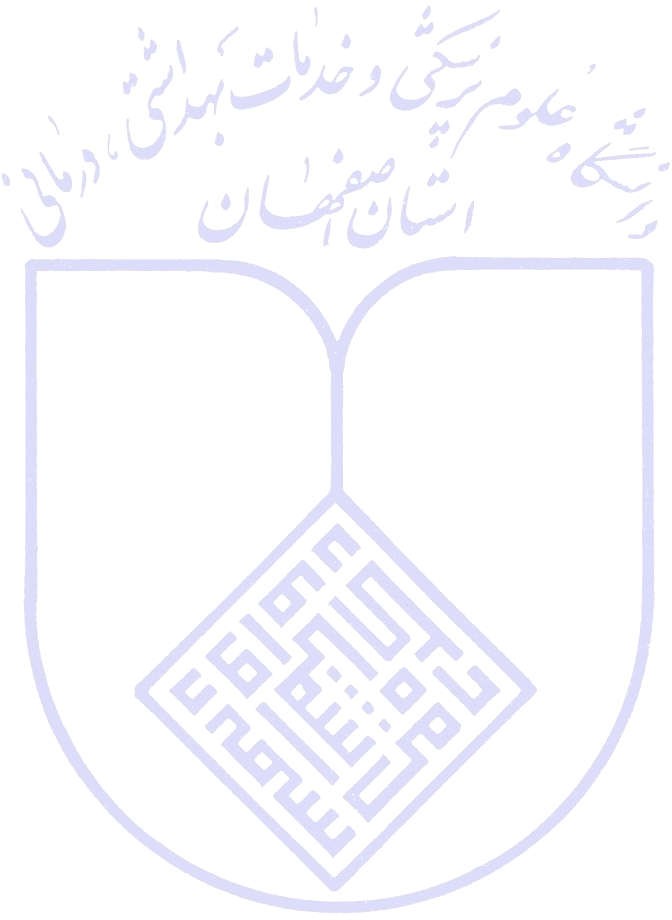
**در هیچ شرایطی امکان برگزاری امتحان مجدد وجود ندارد.**

* **شرح وظایف نماینده کلاس:**

**رابط بین دانشجویان و مدرسین****

**هماهنگی زمان و تاریخ جلسات جبرانی**

**هماهنگی زمان و تاریخ امتحان**

**ﺑﺮﻧﺎﻣﻪ ﮐﻼسﻫﺎ؛**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ﻣﺪرس** | **ﻣﻮﺿﻮع** | **ﺗﺎرﯾﺦ** | **ردﯾﻒ** |
| دکتر بهزاد ذوالفقاری | اسانس ها | 16/11/1403 | 1 |
| دکتر بهزاد ذوالفقاری | اسانس ها | 17/11/1403 | 2 |
| دکتر بهزاد ذوالفقاری | اسانس ها | 23/11/1403 | 3 |
| دکتر بهزاد ذوالفقاری | اسانس ها | 24/11/1403 | 4 |
| دکتر بهزاد ذوالفقاری | اسانس ها | 30/11/1403 | 5 |
| دکتر بهزاد ذوالفقاری | اسانس ها | 1/12/1403 | 6 |
| دکتر بهزاد ذوالفقاری | اسانس ها | 7/12/1403 | 7 |
| دکتر بهزاد ذوالفقاری | اسانس ها | 8/12/1403 | 8 |
| دکتر مسعود صادقی | گلیکوزیدها ی فنلیک | 14/12/1403 | 9 |
| دکتر مسعود صادقی | فنیل پروپانویید ها | 15/12/1403 | 10 |
| دکتر مسعود صادقی | لیگنان ها | 21/12/1403 | 11 |
| دکتر مسعود صادقی | کومارین ها | 22/12/1403 | 12 |
| دکتر مسعود صادقی | فورانوکومارین ها | 28/12/1403 | 13 |
| دکتر مسعود صادقی | کرومون ها، گزانتون ها | 19/1/1404 | 14 |
| دکتر مسعود صادقی | آنتراکینون ها | 20/1/1404 | 15 |
| دکتر مسعود صادقی | فلاونوئید ها | 26/1/1404 | 16 |
| دکتر مسعود صادقی | فلاونوئید ها | 27/1/1404 | 17 |
| دکتر مسعود صادقی | فلاونوئید ها | 2/2/1404 | 18 |
| دکتر مسعود صادقی | پلی فنل ها | 3/2/1404 | 19 |
| دکتر مسعود صادقی | پلی فنل ها | 9/2/1404 | 20 |
| دکتر زینب یزدی نیاپور | ترپنوییدها (مونوترپن ها و ایریدوئیدها) | 10/2/1404 | 21 |
| دکتر زینب یزدی نیاپور | ترپنوییدها (سزکوئی ترپن ها) | 16/2/1404 | 22 |
| دکتر زینب یزدی نیاپور | ترپنوییدها (دی ترپن ها) | 17/2/1404 | 23 |
| دکتر زینب یزدی نیاپور | ترپنوییدها (دی ترپن ها( | 23/2/1404 | 24 |
| دکتر زینب یزدی نیاپور | ترپنوییدها (دی ترپن ها) | 24/2/1404 | 25 |
| دکتر زینب یزدی نیاپور | ترپنوییدها (دی ترپن ها) | 30/2/1404 | 26 |
| دکتر زینب یزدی نیاپور | ساپونین ها | 31/2/1404 | 27 |
| دکتر زینب یزدی نیاپور | ساپونین ها | 6/3/1404 | 28 |
| دکتر زینب یزدی نیاپور | گلیکوزید های قلبی | 7/3/1404 | 29 |
| دکتر زینب یزدی نیاپور | گلیکوزید های قلبی | 13/3/1404 | 30 |
| دکتر زینب یزدی نیاپور | گلیکوزیدهای سیانوژنیک، گلوکز اینولات ها | 20/3/1404 | 31 |
| اﻣﺘﺤﺎن ﭘﺎیان ترم | | |  |