



دانشگاه علوم پزشکی  
و خدمات بهداشتی درمانی تهران

دانشکده داروسازی  
دوره دکترای حرفه ای

#### اطلاعات درس:

عنوان درس: اقتصاد در داروسازی

کد درس:

نوع و تعداد واحد<sup>1</sup>: 2 واحد نظری

نام مسؤل درس: دکتر مجید داوری

مدرس/ مدرسان: دکتر مجید داوری، دکتر شکوفه نیک فر، دکتر اکبر عبداللهی اصل،

پیش نیاز/ همزمان:

نیمسال تحصیلی: اول 402-403

#### اطلاعات مسؤل درس:

رتبه علمی: دانشیار

محل کار: گروه اقتصاد و مدیریت دارو- دانشکده داروسازی

تلفن تماس: 021-66959604

نشانی پست الکترونیک: [M-davari@tums.ac.ir](mailto:M-davari@tums.ac.ir)

---

<sup>1</sup> مشتمل بر: نظری، عملی و با نظری- عملی به تفکیک تعداد واحدهای مصوب. (مثال: 2 واحد نظری، 1 واحد عملی)

## توصیف کلی درس:

در این درس مفاهیم اولیه اقتصاد و کاربرد آنها در زمینه های مختلف داروسازی اعم از انتخاب داروهای بیماران، مدیریت بیماریها، بودجه ریزی، صنعت داروسازی و قیمت گذاری داروها بیان میشود. همچنین کلیات حسابداری و حداقل یک برنامه ی مدیریت داروخانه برای دانشجویان ارائه خواهد شد.

## اهداف کلی/ محورهای توانمندی:

با توجه به محدودیت منابع در بخش سلامت و افزایش روز افزون تقاضا در این بخش، لازم است دانشجویان داروسازی با اصول و چارچوبهای تصمیم گیری های هزینه- اثر بخش در نظام سلامت، بازار دارویی و صنایع داروسازی آشنایی داشته باشند. هدف این درس آشنایی دانشجویان داروسازی با کلیات و مبانی اقتصاد و کاربرد آن در حیطه های سلامت، خدمات دارویی و صنعت داروسازی است.

## اهداف اختصاصی/ زیر محورهای هر توانمندی:

پس از پایان این درس انتظار می رود که فراگیر با مفاهیم اولیه اقتصاد و کاربرد آنها در زمینه های مختلف داروسازی اعم از انتخاب داروهای بیماران، مدیریت بیماریها، بودجه ریزی، و قیمت گذاری آشنا شده باشد. همچنین با مبانی اقتصاد صنعت داروسازی آشنایی های اولیه ای پیدا کرده باشد. علاوه بر اینها انتظار میرود دانشجویان با کلیات حسابداری و حداقل یک برنامه ی مدیریت داروخانه آشنایی پیدا کرده باشند.

## روش های یاددهی- یادگیری: (خواهشمند است روش یاددهی- یادگیری استفاده شده را در تقویم درس اعلام نمایید)

✓ یادگیری اکتشافی هدایت شده	✓ ایفای نقش	✓ بحث در گروه های کوچک	✓ سخنرانی تعاملی (پرسش و پاسخ، کوئیز، بحث گروهی و ...)
✓ کلاس وارونه	✓ یادگیری مبتنی بر سناریو	✓ یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)	✓ یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)
✓ سایر موارد (لطفاً نام ببرید) ----	✓ بازی	✓ استفاده از دانشجویان در تدریس (تدریس توسط همتایان)	✓ آموزش مجازی در سامانه نوید (پادکست، اسلاید، جزوه و فایل متنی، محتوای چند رسانه ای، فیلم)

نام درس: اقتصاد در داروسازی							
مسئول درس: دکتر مجید داوری							
چهارشنبه ها 8-10							
چهارشنبه ها 10-12							
دوشنبه ها: 15-17							
شروع ترم: 1402/7/1							
جلسه	عنوان مبحث	نام استاد	تاریخ ارائه	روش یاددهی- یادگیری	نام و شرح وظایف کمک مدرس (TA)		
					تکلیف	اتاق بحث (فروم)	خود آزمون
1	مقدمه ای بر اقتصاد- 10 اصل اقتصاد	دکتر مجید داوری	1402/7/3  1402/7/5	سخنرانی تعاملی			
2	مقدمه ای بر اقتصاد- چگونه مثل یک اقتصاد دان فکر کنیم	دکتر مجید داوری	1402/7/17  1402/7/19	سخنرانی تعاملی			
3	اقتصاد سلامت و دارو	دکتر مجید داوری	1402/7/24  1402/7/26	سخنرانی تعاملی			
4	اقتصاد دارو در نظام دارویی	دکتر مجید داوری	1402/8/1  1402/8/3	سخنرانی تعاملی			
5	بار بیماریها- آشنایی با مفاهیم QALY و DALY	دکتر شکوفه نیک فر	1402/8/8  1402/8/10	سخنرانی تعاملی			
6	روشهای ارزیابی اقتصادی	دکتر شکوفه نیک فر	1402/8/15  1402/8/17	سخنرانی تعاملی			
7	هزینه های دارویی	دکتر مجید داوری	1402/8/22  1402/8/24	سخنرانی تعاملی			

				سخنرانی تعاملی	14021/8/29  1402/9	دکتر مجید داوری	HTA, Clinical Guidelines	8
				سخنرانی تعاملی	1402/9/6  1402/9/8	دکتر مجید داوری	مدیریت بیماریها و بودجه ریزی	9
				سخنرانی تعاملی	1402/9/13  1402/9/15	دکتر مجید داوری / دکتر حاجی میری	اقتصاد صنعت داروسازی	10
				سخنرانی تعاملی	1402/9/20  1402/9/22	دکتر اکبر عبدالهی اصل	قیمت گذاری دارو در جهان (1)	11
				سخنرانی تعاملی	1402/9/27  1402/9/29	دکتر اکبر عبدالهی اصل	قیمت گذاری دارو در ایران (2)	12
				سخنرانی تعاملی	1402/10/4  1402/10/6	دکتر مجید داوری	بیمه ها و بازپرداخت	13
				سخنرانی تعاملی	تاریخ کلاس با هماهنگی با دانشجویان تعیین میشود	دکتر داوری / دکتر فاطمی	اصول حسابداری (1)	14
				سخنرانی تعاملی	تاریخ کلاس با هماهنگی با دانشجویان تعیین میشود	دکتر داوری / دکتر فاطمی	اصول حسابداری (2)	15
				سخنرانی تعاملی	تاریخ کلاس با هماهنگی با دانشجویان تعیین میشود	دکتر داوری / دکتر فاطمی	معرفی یک نرم افزار مدیریت داروخانه	16
				سخنرانی تعاملی	تاریخ کلاس با هماهنگی با دانشجویان تعیین میشود		تمرین حسابداری	17

توضیحات:

در صورت نیاز به توضیحات بیشتر در این قسمت درج گردد.

نام درس: اقتصاد در داروسازی											
نام مسئول درس: دکتر مجید داوری											
فعالیت های یادگیری (تکالیف، فروم، خودآزمون)	پروژه	پایان ترم			میان ترم			کوئیز			
		سامانه آزمون	شفاهی / عملی	کتبی	سامانه آزمون	شفاهی / عملی	کتبی	سامانه آزمون	شفاهی / عملی	کتبی	
				100 درصد					*		سهم نمره
											زمان برگزاری

#### توضیحات:

لطفا ملاک‌ها و بارم‌بندی دقیق ارزشیابی نهایی دانشجو را ذکر نمایید. (مواردی چون نمره آزمون، حضور و غیاب در کلاسهای آنلاین، تکالیف و سایر فعالیت‌های پیش بینی شده)

نوع برگزاری آزمون (حضور، شفاهی آنلاین، سامانه آزمون) با علامت \* مشخص گردد.

در قسمت توضیحات درج گردد که سهم نمره فعالیت های مختلف یادگیری مربوط به کدام یک از اساتید است.

#### منابع:

#### Books:

- Principles of Economics, 9th Edition; N. Gregory Mankiw - ©2021
- Essentials of Pharmacoeconomics; Karen L. Rascati, 2nd Edition; 2014.
- Pharmacoeconomics, Walley et al. 2004

#### Papers:

- Health economics: the end of clinical freedom? A Williams  
(URL: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/3144343/>)
- Pharmacoeconomics: friend or foe? M Drummond  
(URL: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1798382/>)

- Pharmacoeconomics; an appropriate tool for policy makers or just a new field of research in Iran? Majid Davari  
(URL: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25317179/>)

**Webpages:**

- The International Network of Agencies for Health Technology Assessment (INAHTA):  
<https://www.inahta.org/>
- International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research (ISPOR):  
<https://www.ispor.org/>
- National Institute for Health and Clinical Excellence (NICE); <https://www.nice.org.uk/>

منابع شامل کتاب‌های درسی، نشریه‌های تخصصی، مقاله‌ها و نشانی وبسایت‌های مرتبط می‌باشد.

الف) کتب:

ب) مقالات:

ج) منابع برای مطالعه بیشتر: