



دانشکده بهداشت
دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

نام درس: ارزش گذاری اقتصادی در HSE	کد درس:
مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد	رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد ناپیوسته مدیریت سلامت ای و محیط زیست
گروه آموزشی:	پیش نیاز:
تعداد واحد: ۲	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ها (۸-۱۲)	مسئول درس:
☒ طراحی اولیه	☐ بازنگری
هدف کلی دوره: آشنا نمودن دانشجویان با اصول و مبانی و انجام مطالعات اقتصادی و ارزیابی فناوری سلامت. ازاین رو از دانشجو و فراگیر انتظار آن است که در پایان ترم تحصیلی بتوانند به اهداف ذیل دست یابند:	
اهداف اختصاصی دوره : ✓ تاریخچه پیدایش موضوع در دنیا و ایران و مفهوم ارزیابی اقتصادی را به اختصار بیان نماید. ✓ انواع مدل های ارزیابی اقتصادی را نام برده و کاربرد هر یک را در حوزه تصمیم سازی برای سیاستگذاران بیان نماید. ✓ تفاوت ها و کاربردهای هر یک از مدل های ارزیابی اقتصادی را بیان نماید. ✓ انواع روش های انجام یک مطالعه ارزیابی اقتصادی در حوزه تجهیزات پزشکی و دارو و ... را بیان نماید. ✓ مراحل انجام یک مطالعه ارزیابی اقتصادی را توضیح دهد. ✓ تفاوتها و کاربردهای هر یک از روش های مورد استفاده برای انجام مطالعات ارزیابی اقتصادی را بیان نماید. ✓ ملزومات و موارد مورد نیاز برای انجام یک مطالعه ارزیابی اقتصادی را بیان نماید. ✓ نرخ تنزیل چیست؟ چگونه از این مفهوم در مدل های ارزیابی اقتصادی استفاده می شود. ✓ دسته بندی آنالیزهای تحلیل حساسیت در مدل های ارزیابی اقتصادی را بیان نماید. ✓ نرم افزارهای مورد استفاده برای انجام مدل های ارزیابی اقتصادی کدامند و به چه صورتی می توان با آن کار کرد؟	
جدول ترتیب ارائه محتوای آموزشی در طول دوره	



دانشکده بهداشت
دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

جلسه	رئوس مطالب
جلسه اول	آشنایی با مفاهیم اولیه ارزیابی اقتصادی
جلسه دوم	آشنایی با مفاهیم اولیه ارزیابی اقتصادی
جلسه سوم	آشنایی با مفاهیم اولیه ارزیابی اقتصادی
جلسه چهارم	شیوه های اندازه گیری Outcome ها در مطالعات ارزیابی اقتصادی
جلسه پنجم	شیوه های اندازه گیری هزینه ها در مطالعات ارزیابی اقتصادی
جلسه ششم	شیوه اندازه گیری نرخ تنزیل در محاسبات ارزیابی اقتصادی
جلسه هفتم	آشنایی با مفاهیم تحلیل حساسیت و شیوه های محاسبه آنها
جلسه هشتم	آشنایی با مفاهیم تحلیل حساسیت و شیوه های محاسبه آنها
جلسه نهم	آشنایی با مدل درخت تصمیم گیری برای انجام مطالعات ارزیابی اقتصادی
جلسه دهم	آشنایی با مدل مارکوف برای انجام مطالعات ارزیابی اقتصادی
جلسه یازدهم	آشنایی با نرم افزار Treeage (نرم افزاری برای استفاده در مطالعات ارزیابی اقتصادی)
جلسه دوازدهم	انجام مدل درخت تصمیم گیری در نرم افزار Treeage برای انجام مطالعات ارزیابی اقتصادی
جلسه سیزدهم	انجام مدل مارکوف در نرم افزار Treeage برای انجام مطالعات ارزیابی اقتصادی
جلسه چهاردهم	انجام آنالیزهای نرخ تنزیل برای مدل های درخت تصمیم گیری و مارکوف
جلسه پانزدهم	انجام آنالیزهای تحلیل حساسیت برای مدل های درخت تصمیم گیری و مارکوف
جلسه شانزدهم	تحلیل نتایج مدل های مورد استفاده در انجام مطالعات ارزیابی اقتصادی
جلسه هفدهم	انجام مدل درخت تصمیم گیری و مارکوف در نرم افزار اکسل برای انجام مطالعات ارزیابی اقتصادی
روش های آموزشی (نحوه ارائه درس): سخنرانی برنامه ریزی شده با استفاده از پاورپوینت	
وسایل آموزشی: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور	
وظایف و تکالیف دانشجوی: دانشجوی ضمن حضور منظم در کلاس و کسب اطلاعات لازم در زمینه مباحث مختلف، می بایست مشارکت فعال در مباحث مطرح شده داشته و در بعضی مباحث به ارائه سمینار بپردازد.	
روش های ارزیابی دانشجوی (لطفا سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود): روش های ارزیابی در طول دوره:	



دانشکده بهداشت
دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

روش های ارزیابی در انتهای دوره:

منابع اصلی درس:

- **-Applied Methods of Cost-Effectiveness Analysis in Health Care’ written by members of HERC and associates, published by Oxford University Press in 2011.**
- **Methods for the Economic Evaluation of Health Care Programmes Michael F. Drummond, Mark J. Sculpher, George W. Torrance, and Bernie J. O'Brien; 2005)**
- **Dynamic Modeling in Biology 2010**
- **Economic Analysis in Health Care by Stephen Morris, Nancy Devlin and David Parkin Published by John Wiley & Sons in 2007**
- **Several practical and relevant article ...**