



تعداد واحد : ۳

نوع واحد : نظری

پیشنیاز : اقتصاد عمومی ۱

سرفصل دروس : (۵۱ ساعت)

پروسه تصمیم‌گیری و تعاریف مربوط به اقتصاد مهندسی و آترناتیو - مبحث تعادل -  
فرمولهای بهره - حل چند مسئله با استفاده از فرمولهای بهره - مقایسه آترناتیوها به روشهای  
(مقایسه هزینه های سالیانه ، مقایسه ارزش فعلی ، محاسبه نرخ بهره ، نسبت منافع به مخارج) ، رابطه  
اقتصاد مهندسی و استهلاک ، مباحثی در حداقل نرخ بهره قابل قبول ، مقایسه آترناتیوهای چند گانه ،  
آنالیز حساسیت در اقتصاد مهندسی ، کاربرد احتمال در اقتصاد مهندسی .

مراجع پیشنهادی :

دکتر سید محمد سید حسینی

۱- اقتصاد مهندسی

دکتر محمد مهدی اسکونژاد

۲- اقتصاد مهندسی یا ارزیابی طرحهای اقتصادی

ژوبین غیور

۳- مهندسی و اقتصاد مهندسی

3- Engineering Economy By : Gerald W. Smith

4- Engineering Economy By : H.G Thuesen , W.S.Fabrychy and J.G. Thuesen

5- Pricnple of Engineering Economy By : Grant.EL , W.G Ireson

6- Engineering Economys L.T.Blank and A.J. Tarquin

7- Engineering Economic , J.L.Riggs and T.M.West

8- Economic Analysis for Engineers and Managers