

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی استان چهار محال و بختیاری

**طرح دوره دروس نظری و عملی Course Plan**

**نام درس اقتصاد مهندسی نيمسال اول/دوم/تابستان اول**

**دانشکده :بهداشت گروه آموزشی :مهندسی بهداشت محیط**

* **مشخصات درس:**

|  |  |
| --- | --- |
| **نام و شماره درس: اقتصاد مهندسی**  1511050 | **روز و ساعت برگزاری یکشنبه ها 10-8** |
| **رشته و مقطع تحصيلی :بهداشت محیط-کارشناسی** | **محل برگزاری کلاس 6** |
| **تعداد و نوع واحد (نظری/عملی) : 2 نظری** |  |
| **دروس پيش نياز:** |  |
| **مسوول درس: دکتر مهربان صادقی** |  |
| **اطلاعات تماس مسئول درس**(تلفن، روزهای تماس، آدرس دفتر و ایمیل):3330299-همه روزه | |

* **هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):**
* آشنايي دانشجويان اين مقطع تحصيلي با ويژگيهاي بخش مالي و اقتصادي پروژه ها، تحليل اقتصادي پروژه هاي مهندسي، نحوه پيش بيني هزينه ها و قيمت اجراي پروژه ها با بکار گيري مولفه هاي اقتصادي.
* **اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی**):
* فراگيري علوم لازم براي درک مباني اقتصادي
* فراگيري علوم لازم براي پيش بيني بودجه مناسب براي اجراي پروژه ها بر مبناي اصول اقتصاد مهندسي توانمندي در محاسبه و تحليل هزينه ها و انتخاب گزينه مناسب از بين چندين گزينه
* **منابع درس:**
* Water Supply and sewerage; Terence J. McGhee, 1991
* اقتصاد مهندسي( ارزيابي اقتصادي پروژه هاي صنعتي)؛ دکتر محمد مهدي اسکونژاد؛ چاپ هفتم؛
* **نحوه ارزشيابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشيابی:** در مورد روش های ارزشیابی و زمانبندی انجام ارزشیابی به طور دقیق توضیح داده شود. ارزیابی بر اساس میزان آمادگی دانشجو در هر جلسه از کلاس در کل 2 نمره و امتحان پایان ترم 18 نمره.
* **روش های تدریس:** در جدول زمانبندی ارائه درس نیز به روش های تدریس به صورت اختصاصی اشاره شود.

**مسئولیت های فراگیران:**

**سياست مسئول دوره در خصوص برخورد با غيبت و تاخير دانشجویان:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جدول زمان بندی ارائه درس** | | | | | | |
| **آمادگی لازم دانشجويان قبل از شروع کلاس** | **روش تدریس** | **مدرس** | **عنوان** | **ساعت** | **تاريخ** | **رديف** |
|  | سخنرانی | دکتر مهربان صادقی | اهميت اقتصاد مهندسي و کاربرد آن براي رشته بهداشت محيط | 8-10 | 2/7/1402 | 1 |
| انتظار میرود دانشجو درس جلسه /جلسات قبل را بداند. | سخنرانی | دکتر مهربان صادقی | مفاهيم اساسي در اقتصاد مهندسي |  |  | 2 |
| انتظار میرود دانشجو درس جلسه /جلسات قبل را بداند. | سخنرانی | دکتر مهربان صادقی | اصول پايه اي در اقتصاد مهندسي |  |  | 3 |
| انتظار میرود دانشجو درس جلسه /جلسات قبل را بداند. | سخنرانی-حل مساله | دکتر مهربان صادقی | اصول پايه اي در اقتصاد مهندسي |  |  | 4 |
| انتظار میرود دانشجو درس جلسه /جلسات قبل را بداند. | سخنرانی-حل مساله | دکتر مهربان صادقی | معرفي و کاربرد فاکتورها |  |  | 5 |
| انتظار میرود دانشجو درس جلسه /جلسات قبل را بداند. | سخنرانی-حل مساله | دکتر مهربان صادقی | تکنيک هاي اقتصاد مهندسي و کاربرد آنها |  |  | 6 |
| انتظار میرود دانشجو درس جلسه /جلسات قبل را بداند. | سخنرانی-حل مساله | دکتر مهربان صادقی | تکنيک هاي اقتصاد مهندسي و کاربرد آنها |  |  | 7 |
| انتظار میرود دانشجو درس جلسه /جلسات قبل را بداند. | سخنرانی-حل مساله | دکتر مهربان صادقی | معرفي و آشنايي با پروژه ها و نقش محاسبات اقتصادي در انتخاب پروژه گزينه بهنه |  |  | 8 |
| انتظار میرود دانشجو درس جلسه /جلسات قبل را بداند. | سخنرانی-حل مساله | دکتر مهربان صادقی | معرفي و آشنايي با پروژه ها و نقش محاسبات اقتصادي در انتخاب پروژه گزينه بهنه |  |  | 9 |
| انتظار میرود دانشجو درس جلسه /جلسات قبل را بداند. | سخنرانی-حل مساله | دکتر مهربان صادقی | پيش بيني بودجه در اجراي پروژه ها |  |  | 10 |
| انتظار میرود دانشجو درس جلسه /جلسات قبل را بداند. | سخنرانی-حل مساله | دکتر مهربان صادقی | مقايسه قيمت و هزينه ها |  |  | 11 |
| انتظار میرود دانشجو درس جلسه /جلسات قبل را بداند. | سخنرانی-حل مساله | دکتر مهربان صادقی | ايده آل سازي انتخاب فرآيند |  |  | 12 |
| انتظار میرود دانشجو درس جلسه /جلسات قبل را بداند. | سخنرانی-حل مساله | دکتر مهربان صادقی | طرح و حل مثال |  |  | 13 |
| انتظار میرود دانشجو درس جلسه /جلسات قبل را بداند. | سخنرانی-حل مساله | دکتر مهربان صادقی | طرح و حل مثال |  |  | 14 |
| انتظار میرود دانشجو درس جلسه /جلسات قبل را بداند. | سخنرانی-حل مساله | دکتر مهربان صادقی | طرح و حل مثال |  |  | 15 |
| انتظار میرود دانشجو درس جلسه /جلسات قبل را بداند. | سخنرانی-حل مساله | دکتر مهربان صادقی | جمع بندي و کار بر روي يک نمونه تحليل اقتصادي پروژه |  |  | 16 |
| انتظار میرود دانشجو درس جلسه /جلسات قبل را بداند. | سخنرانی-حل مساله | دکتر مهربان صادقی | جمع بندي و کار بر روي يک نمونه تحليل اقتصادي پروژه |  |  | 17 |