



اخلاق مهندسی

شماره درس: ۲۸۶۰۸

تعداد واحد: ۳

نوع واحد: نظری- اختیاری

پیشنیاز: گذراندن حداقل ۱۱۰ واحد درسی

سر فصل درس: (۵۱ ساعت)

- ۱- آشنایی با حرفه مهندسی - مهندسی چیست و مهندس کیست ؟
- ۲- شناسایی فعالیتهای مهندسی که در زندگی انسان تحول اساسی ایجاد کرده است
- ۳- مروری بر تاریخ مهندسی در ایران
- ۴- آشنایی با انجمن ها، سازمانها و مؤسسات مهندسی در ایران
- ۵- ابتکار و خلاقیت در فعالیتهای مهندسی
- ۶- محورهایی که حرفه مهندسی باید بر آنها استوار باشد
- ۷- نقش حرفه مهندسی در توسعه اقتصادی و رفاه جامعه و توسعه پایدار
- ۸- تعهد و مسئولیت پذیری مهندسان و مؤسسات مهندسی
- ۹- مروری بر استانداردها و نرمهای مهندسی در ایران و چند کشور پیشرفته صنعتی
- ۱۰- مروری بر قوانین و مقررات ملی مربوط به حرفه مهندسی
- ۱۱- حقوق مهندسی و مالکیت خصوصی
- ۱۲- مفهوم اخلاق مهندسی
- ۱۳- نیاز به برخورداری از ارزشهای انسانی و اخلاق در فعالیتهای مهندسی
- ۱۴- برخورداری از ارزشهای انسانی شرط لازم برای حفاظت از محیط زیست و صرفه جویی در مصرف منابع طبیعی
- ۱۵- چگونگی پرورش ارزشهای انسانی در خود و در محیط کار
- ۱۶- معرفی چند فعالیت مهندسی موفق در کشور
- ۱۷- ویژگیهای یک مهندس برخوردار از اخلاق مهندسی
- ۱۸- رعایت امانت و دقت در تدوین گزارشهای مهندسی
- ۱۹- دین یک مهندس ایرانی به وطن
- ۲۰- مروری بر مفاد سوگندنامه مهندسی