

به طور کلی، نوآوری با این امر سر و کار دارد که چگونه امور یا فعالیت هایی را به گونه ای دیگر چنان انجام دهیم که راه حلی نوین را فراهم آورد. نوآوری در آموزش مهندسی با مفاهیم نو، اندیشه های نوین و روش های تازه برای کارآمدتر کردن و اثربخش نمودن مستمر نظام آموزش مهندسی سروکار دارد. از آنجا که به مناسبت ده سالگی تأسیس انجمن آموزش مهندسی ایران، گزارشی در این باره تدوین شده است و ده نوآوری مورد مطالعه قرار گرفته است، در این میزگرد به این نوآوری ها اشاره خواهد شد؛ همچنین چهارنوآوری به تفصیل بیشتری تشریح خواهد شد. این نوآوری ها به شرح زیر هستند:

- ۱- نقش تحول دیجیتال در آموزش مهندسی؛
- ۲- هم راستایی با پیمان های منطقه ای و بین المللی نسبت به ارزیابی کیفیت و اعتبارسنجی در آموزش مهندسی؛
- ۳- برقراری ارتباط بیشتر میان صنعت و آموزش مهندسی از طریق "برنامه همکارانه صنعت و دانشگاه (Co-op)؛"
- ۴- توسعه حرفه ای اعضای هیأت علمی در نظام آموزش مهندسی از طریق برنامه های دانشوری تدریس- یادگیری در راستای دانشجو محوری و ارتقاء مستمر کیفیت پیامدهای یادگیری.