

## برنامه پنج ساله کرسی یونسکو در آموزش مهندسی

۱. راه اندازی دوره «کارشناسی ارشد آموزش مهندسی»، به صورت منطقه‌ای (سال ۱۴۰۱) و بین‌المللی (سال ۱۴۰۴).
۲. جذب هیات علمی متخصص و تاسیس «گروه آموزش مهندسی»، در دانشکده فنی دانشگاه تهران (سال ۱۴۰۲).
۳. طراحی، تصویب و راه اندازی دوره «دکتری آموزش مهندسی» (سال ۱۴۰۵).
۴. گسترش فعالیت‌های برون مرزی کرسی، در راستای تاسیس «مرکز منطقه‌ای آموزش مهندسی» (سال ۱۴۰۵).
۵. برنامه ریزی برای پیوستن به کنوانسیون‌های جهانی در زمینه آموزش مهندسی (مثل پیمان واشنگتن) (۱۴۰۵).
۶. نهادینه کردن فرایند ارزشیابی آموزش مهندسی کشور، همراه با موسسه ارزشیابی آموزش مهندسی ایران.
۷. ارتقای جایگاه آزمون مهندس حرفه‌ای (PE) و بازآموزی شاغلین در صنعت، با همکاری انجمن آموزش مهندسی ایران.
۸. پژوهش در زمینه آموزش مهندسی و انتشار یافته‌ها به صورت کتاب، مقالات پژوهشی و سخنرانی‌ها.
۹. ارتقای حرفه‌ای اعضای هیات علمی مهندسی، در سطح ملی و منطقه‌ای، توسط برگزاری دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی.
۱۰. تعریف جوایز و حمایت از پروژه‌ها و پایان نامه‌های برتر پژوهشی، در زمینه آموزش مهندسی
۱۱. گسترش ارتباط با مراکز مرتبط و کرسی‌های یونسکو در سطح ملی و بین‌المللی، به منظور تبادل دستاوردها.
۱۲. ارائه مشاوره و خدمات آموزشی و پژوهشی به دانشگاه‌ها، سازمان‌ها و صنعت در سطح ملی و منطقه‌ای.
۱۳. طراحی روش‌هایی برای ترغیب دانش آموزان به انتخاب رشته‌های دانشگاهی گروه‌های علوم و فنی و مهندسی.