

به نام خدا

## آیین نامه

# کرسی یونسکو در آموزش مهندسی

### مقدمه

به دنبال موافقت اولیه سازمان تربیتی، علمی و فرهنگی ملل متحد (یونسکو) با تاسیس کرسی یونسکو در آموزش مهندسی (نامه مورخ ۲۰۱۱/۱۱/۱۶)، این کرسی به منظور حفظ، ارتقاء و تضمین کیفیت آموزش و تشویق اعضای هیئت علمی و دانشجویان به نوآوری و پیشرفت مستمر، در پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران ایجاد گردید. این آیین نامه به منظور تعیین حدود اختیارات و وظایف این کرسی و نحوه ارتباط آن با دیگر واحدهای پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران و همچنین دیگر طرف های ذینفع، در سطوح ملی، منطقه ای و بین المللی، تدوین شده است.

### ماده ۱. اهداف کرسی آموزش مهندسی

#### ۱-۱. هدف عام

ایجاد سیستمی منسجم برای پژوهش، آموزش و بازآموزی، اطلاع رسانی، مستند سازی در زمینه آموزش مهندسی و تسهیل همکاری بین مراکز علمی و پژوهشگران طراز اول جهانی با اعضای هیئت علمی پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران و دیگر مراکز آموزش عالی کشور و همچنین مراکز آموزش مهندسی در کشورهای منطقه و فراتر از آن.

#### ۲-۱. اهداف خاص

- انجام پژوهشهای مشترک درباره وجوه مختلف آموزش مهندسی در کشور، شناسایی چالش ها و پیشنهاد راهکارها
- راه اندازی دوره های تحصیلات تکمیلی در زمینه آموزش مهندسی
- گردآوری و نشر داده ها و اطلاعات در زمینه پیشرفت های جهانی در زمینه آموزش مهندسی
- کمک به تقویت ارتباط بین صنایع و دانشگاه ها
- مشارکت در طراحی یک سیستم ملی ارزشیابی آموزش مهندسی
- همکاری نزدیک با یونسکو در زمینه برنامه ها و فعالیت های مرتبط.

#### ماده ۲. وظایف کرسی

تمرکز فعالیت ها و نظریه پردازی های کرسی آموزش مهندسی بر آینده پژوهی، ارزشیابی و همکاری های دو و چند جانبه استوار است.

## ۱-۲. آینده پژوهی

- رصد نمودن مستمر و پیگیری تحولات جهانی در آموزش مهندسی
- شناسایی چالش‌های آموزش مهندسی کشور
- آمایش رشته‌های مهندسی با توجه به برنامه‌های توسعه کشور
- ارزیابی راهکار برای بازنگری و ارتقاء مستمر برنامه‌های آموزش مهندسی
- پیشنهاد ایجاد و اجرای گرایش‌ها، رشته‌ها و دروس جدید
- ارزیابی راهکارهایی برای بهبود فرایند آموزش
- گسترش پژوهش در آموزش مهندسی
- نشر یافته‌ها در سطوح ملی و بین‌المللی
- ارتقاء رتبه جهانی پردیس دانشکده‌های فنی و آموزش مهندسی کشور

## ۲-۲. ارزشیابی

- گسترش فرهنگ ارزشیابی درونی و بیرونی و تضمین کیفیت آموزش
- تدوین شاخص‌ها و ملاک‌های ارزشیابی
- پیشنهاد روش‌های تحلیل شاخص‌های ارزشیابی
- ارزیابی راهکار برای رصد کردن بهبود مداوم کیفیت آموزش
- پیشنهاد روشهایی برای ارتقای روشهای تدریس و یادگیری
- پیشنهاد روشهایی برای بهبود فرایند سنجش میزان یادگیری

## ۳-۲. همکاری

- همکاری فعال با مراکز مرتبط در سطح ملی
- همکاری نزدیک با انجمن آموزش مهندسی و موسسه ارزشیابی آموزش مهندسی ایران
- ایجاد ارتباط موثر با مراکز منطقه‌ای و بین‌المللی مرتبط
- ایجاد مرکز منطقه‌ای آموزش مهندسی
- پیوستن به پیمان‌های جهانی مرتبط
- افزایش نقش صنعت در آموزش مهندسی
- ارزیابی خدمات آموزشی و مشاوره‌ای در راستای اهداف کرسی
- مشارکت در برگزاری کارگاه‌های آموزشی، همایش‌ها و گردهمایی‌های ملی و بین‌المللی

## ماده ۳. ساختار سازمانی کرسی

- این کرسی به عنوان یک واحد سازمانی زیر نظر رئیس پردیس دانشکده‌های فنی دانشگاه تهران وظایف محوله را به انجام خواهد رساند.
- ارکان کرسی عبارتند از شورای راهبردی، رئیس کرسی و هیئت مشاوران
- وظایف، اختیارات و ترکیب هر یک از اعضای ارکان فوق به شرح زیر است:

## ماده ۴- شورای راهبردی

- اعضای شورای راهبردی کرسی ۱۵ نفر است که توسط ریاست کرسی پیشنهاد و با حکم رئیس پردیس دانشکده‌های فنی به مدت ۲ سال منصوب می‌گردند. ترکیب اعضاء شورا به شرح زیر می‌باشد

- رئیس کرسی (به‌عنوان رئیس شورا)
- معاون آموزشی پردیس دانشکده های فنی
- مدیر مرکز ارزیابی کیفیت آموزش پردیس دانشکده‌های فنی
- یک نماینده از هر یک از دانشکده ها و گروه‌های پردیس دانشکده‌های فنی
- سه نفر از اساتید پیشکسوت پردیس دانشکده‌های فنی (به انتخاب رئیس کرسی)

#### ماده ۵. وظایف شورای راهبردی

- تصویب آئین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های مورد نیاز به منظور تحقق اهداف کرسی
- تصویب گزارش سالانه و برنامه ریزی‌های کوتاه مدت، میان مدت و دراز مدت کرسی
- سیاستگذاری و نظارت در مورد میانی، روش ها و خط مشی‌های کلان مربوط به فعالیتهای کرسی
- اتخاذ تصمیم در زمینه روابط و همکاریهای ملی، منطقه ای و بین‌المللی کرسی

#### ماده ۶. رئیس کرسی

رئیس کرسی از میان اعضاء هیات علمی با مرتبه استادی پردیس دانشکده‌های فنی دانشگاه تهران، و با حکم رئیس دانشگاه، به مدت سه سال منصوب می‌شود.

#### ماده ۷. وظایف رئیس کرسی

- ارایه طرح‌ها، برنامه ها و انجام فعالیتهای پژوهشی برای دستیابی به اهداف کرسی.
- اداره کرسی بر اساس ضوابط و آئین‌نامه‌های مصوب شورای راهبردی،
- پیشنهاد اعضای شورای راهبردی به رئیس پردیس دانشکده‌های فنی جهت صدور حکم.
- پیگیری مصوبات شورای راهبردی و پیشنهادات هیئت مشاوران.
- تشکیل و اداره جلسات شورای راهبردی کرسی.
- تشکیل و ارزیابی عملکرد کارگروه های تخصصی.
- ارتباط و برگزاری جلسات با هیئت مشاوران کرسی.
- تهیه و ارائه گزارش عملکرد سالانه کرسی.
- پیشنهاد ساختار سازمانی کرسی به رئیس پردیس دانشکده های فنی برای بررسی و تصویب و طی مراحل قانونی لازم.

#### ماده ۸. هیئت مشاوران

- اعضای هیئت مشاوران از بین اساتید پیشکسوت مهندسی شاغل یا بازنشسته پردیس دانشکده‌های فنی و دیگر مراکز آموزشی، استادان صاحب‌نظر در فرایند آموزش و علوم تربیتی، نمایندگان از صنعت و مشاوران بین‌المللی انتخاب می‌شوند.
- حکم اعضای هیئت مشاوران، پس از تایید شورای راهبردی، توسط ریاست کرسی برای مدت ۳ سال صادر می‌شود.
- ارتباطات با اعضای هیئت مشاوران عمدتاً به صورت مجازی و از راه دور خواهد بود. هیئت مشاوران به ضرورت سالی یک یا دو بار گردهم‌آبی خواهند داشت.

#### ماده ۹. وظایف هیئت مشاوران

- ارایه مشاوره به کرسی در زمینه مسایل کلان آموزش مهندسی در سطوح ملی، منطقه ای و بین‌المللی.
- ایجاد ارتباط بین کرسی آموزش مهندسی و دیگر مراکز مرتبط، در سطوح ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی.

#### ماده ۱۰. کارگروه‌های تخصصی

- کارگروه تخصصی برای بررسی یک موضوع خاص، با شرح وظایف و مدت مشخص تشکیل می‌گردد.
- ضرورت تشکیل، دامنه فعالیت‌ها و ترکیب اعضای هر کارگروه تخصصی، برای تصویب، توسط رئیس کرسی تعیین می‌شود.
- هر کارگروه تخصصی متشکل از ۳ تا ۷ نفر عضو می‌باشد که از میان اعضاء شورای راهبردی، دیگر اعضاء هیات علمی دانشگاه و یا صاحب‌نظران صنعت، انتخاب می‌گردند.
- سرپرست و اعضای هر کارگروه مصوب با حکم رئیس کرسی برای مدت مشخص منصوب می‌شوند.

#### ماده ۱۱. وظایف کارگروه‌های تخصصی

- هر کارگروه تخصصی با توجه به شرح وظایف مصوب، فعالیت‌های خود را در مدت مقرر به انجام رسانده و نتیجه بررسی‌های خود را به رئیس کرسی ارائه می‌کند.

این آیین‌نامه در ۱۱ ماده در تاریخ ۹۱/۱۰/۲۷ به تصویب شورای راهبردی کرسی یونسکو در آموزش مهندسی رسید.