



به نام خدا

اهم فعالیت های انجمن آموزش مهندسی ایران در سال ۱۳۹۷

۱. تقویت تشکیلات و ارتباطات داخلی انجمن

- ۱-۱- تدوین برنامه راهبردی انجمن
- ۲-۱- برگزاری ۱۲ جلسه هیأت مدیره
- ۳-۱- ایجاد ساختار جدید کمیته های انجمن (۸ کمیته)
- ۴-۱- برگزاری منظم جلسات ماهانه کمیته های انجمن
- ۵-۱- برگزاری مجمع عمومی و انتخابات هیأت مدیره، فرهنگستان علوم، ۹۷/۳/۳۱
- ۶-۱- ایجاد شاخه انجمن در دانشگاه های خواجه نصیرالدین طوسی، تهران و علم و صنعت ایران
- ۷-۱- ایجاد سمت مدیر امور آموزشی در چارت تشکیلاتی انجمن
- ۸-۱- تدوین آئین نامه برگزاری کنفرانس ها

۲. ارتقاء عضویت در انجمن و افزایش مشارکت اعضاء در فعالیت های آن

- ۱-۱- افزایش تعداد اعضای حقیقی و حقوقی تا تاریخ ۹۷/۱۲/۲۹ به شرح زیر:
تعداد اعضای حقیقی ۷۹۰ نفر (۴۲۰ عضو پیوسته، ۴۱ عضو وابسته، ۷ عضو افتخاری و ۳۲۲ عضو دانشجویی) و تعداد اعضای حقوقی ۴۵ عضو
- ۲-۲- برگزاری اولین گردهمایی مشترک اعضای کمیته های انجمن آموزش مهندسی ایران، دانشگاه تهران، ۹۷/۷/۵

۳. افزایش اثرگذاری فعالیتهای انجمن و ارتقای ابعاد ترویجی و پژوهشی آن

- ۱-۳- انتشار ۱۲ شماره خبرنامه الکترونیکی
- ۲-۳- چاپ کتاب گزارش طرح پژوهشی تجربه های تدریس در آموزش مهندسی، مجری طرح: دکتر عباس بازرگان
- ۳-۳- تدوین کتاب الکترونیک میزگردهای پنجمین همایش بین المللی آموزش مهندسی ایران
- ۴-۳- برنامه سخنرانان برجسته انجمن (دکتر عباس بازرگان و دکتر حسین معماریان)
- ۵-۳- صدور بیانیه پایانی سال پیرامون بین المللی سازی آموزش مهندسی
- ۶-۳- برگزاری نشست در دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی و تشکیل شاخه در آن دانشگاه، ۹۷/۴/۲۳
- ۷-۳- مشارکت در برگزاری گردهمایی " امروز و فردای آموزش مهندسی"، به منظور تشکیل شاخه دانشگاه صنعتی شریف، دانشگاه صنعتی شریف، ۹۷/۲/۱۵
- ۸-۳- برنامه ریزی برگزاری ششمین کنفرانس بین المللی در دانشگاه فردوسی مشهد
- ۹-۳- انتشار ۱۱ یادداشت در سایت و خبرنامه انجمن به شرح پیوست ۱
- ۱۰-۳- فعالیت شاخه های انجمن به شرح پیوست ۲

۴. برگزاری سخنرانی، میزگرد، دوره های تخصصی و کارگاه های آموزشی

- ۱-۴- ارائه ۳ سخنرانی علمی به شرح پیوست ۳



- ۲-۴- سخنرانی دو عضو کمیته روابط بین الملل (دکتر محمد کارآموز و عباس ملکی) در دومین سمینار بین المللی سازی آموزش عالی، دانشگاه صنعتی شریف، ۹۷/۹/۲۲
- ۳-۴- سخنرانی عضو هیأت مدیره انجمن (دکتر حسین معماریان) در نشست تخصصی "ضرورت و روشهای ایجاد تحول در برنامه‌های کارشناسی مهندسی شیمی"، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۹۷/۱۱/۲
- ۴-۴- برگزاری میزگرد "الگوی دوره های آموزشی سه جانبه: تجربه اخیر صنعت راه آهن ایران و ایتالیا"، ساختمان مرکزی راه آهن، ۹۷/۶/۱۸
- ۵-۴- برگزاری ۵ کارگاه به شرح پیوست ۴

۵. افزایش حضور و رؤیت پذیری انجمن در صحنه های مرتبط با آموزش مهندسی

- ۱-۵- شرکت در نمایشگاه های کنفرانس ها برای عضو گیری انجمن (۱۰ مورد)
- ۲-۵- به روزرسانی و تقویت سایت فارسی انجمن
- ۳-۵- طراحی و چاپ بروشور جدید انجمن
- ۴-۵- همکاری با فصلنامه آموزش مهندسی فرهنگستان علوم
- ۵-۵- همکاری با موسسه ارزشیابی آموزش مهندسی ایران

۶. توسعه همکاری های بین المللی انجمن

- ۱-۶- عضویت در اتحادیه بین المللی انجمن های آموزش مهندسی (IFEES)
- ۲-۶- پیگیری انتشار مجله بین المللی آموزش مهندسی
- ۳-۶- همکاری با کرسی یونسکو در آموزش مهندسی
- ۳-۶- ارائه ۴ گزارش در کمیته همکاری های بین الملل به شرح پیوست ۵

پیوستها

پیوست ۱: یادداشت ها

۱. جنیفر ترنز، "فهم تأملی در آموزش مهندسی"، فروردین ۹۷
۲. مهندس سید ابراهیم ابطحی، "کنکاشی در ضرورت پژوهش در مشخصات ارتباطی جهان مجازی برای درک و مناسب سازی شالوده ای کارآ جهت آموزش انسان دوزیست معاصر"، اردیبهشت ۹۷
۳. مهندس سید ابراهیم ابطحی، "مروری نقدگونه بر پیش نویس آیین نامه ارتقای توان اشتغال پذیری دانشجویان کارشناسی"، تیر ۹۷
۴. مهندس سید ابراهیم ابطحی، "احیای پروژه های مهارتی درسی و دوره ای کارشناسی"، مرداد ۹۷
۵. مهندس سید ابراهیم ابطحی، "بودن، به جای: اصرار بر راندن یا ابرام بر ماندن"، آذر ۹۷
۶. دکتر شیما نجفی، "تجربه تحصیل، تحقیق و تدریس در کشور سنگاپور: دانشگاه NUS"، دی ۹۷
۷. دکتر سارا نظیف، "اجلاس خاورمیانه - اروپا"، دی ۹۷
۸. دکتر عباس بازرگان، "نگاهی گذرا به سابقه ارزیابی مستمر کیفیت در آموزش عالی ایران"، دی ۹۷
۹. دکتر حسین معماریان، "تاریخچه ارزشیابی برنامه های آموزش مهندسی در ایران"، دی ۹۷
۱۰. مهندس سید ابراهیم ابطحی، "ضوابط و راهنمای برپائی اطاق های سرمایه فکری در دانشکده های مهندسی، جهت بهره گیری اندیشمندانه از سرمایه های فکری کشور در دانشگاه ها"، بهمن ۹۷
۱۱. لوئنی مورل، "تغییری پیش برنده در آموزش مهندسی در مقیاس جهانی"، اسفند ۹۷

پیوست ۲: فعالیت شاخه ها

۱. شاخه دانشگاه تهران:
 - سخنرانی اثر سنجی علم و فناوری به استناد ترازنامه سرمایه های فکری، مهندس سید ابراهیم ابطحی، ۹۷/۱۰/۲۶
۲. شاخه دانشگاه شیراز:
 - جلسه هم اندیشی پیرامون چگونگی ارزیابی کمیت و کیفیت فرایند آموزش، ۹۷/۸/۲۸
 - برگزاری نشست تخصصی "سرقت علمی"، ۹۷/۱۱/۲۴
 - سخنرانی های زیر، ۹۷/۹/۱۲
 - Prof. Thomas Kohler, "Didactic patterns in a digitized education sector, Towards a new agenda of connectivist practices", Faculty member of TU Dresden, Germany
 - Prof. Eric Schoop, "VCL: Virtual Collaborative Learning and its demand for Community Management and for Social Learning Analytics", Faculty member of TU Dresden, Germany
۳. شاخه دانشگاه صنعتی امیرکبیر:
 - معرفی شاخه انجمن در جلسه شورای دانشگاه صنعتی امیر کبیر، ۹۷/۸/۲۸
 - برگزاری مجمع عمومی شاخه و سخنرانی دکتر رضا حسینی ابرده، دکتر فیروز بختیاری نژاد و دکتر مهدی سهرابی، ۹۷/۱۰/۲۳
۴. شاخه دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی:
 - نشست تجربه های آموزش مهندسی، دکتر محمدصادق ابریشمیان، ۹۷/۹/۱۷



- نشست تجربه های آموزشی، دکتر سید مجتبی موسوی نائینیان، دکتر عبدالله شادآرام و مهندس رزاق بلوری افشار، ۹۷/۱۰/۱۵
- نشست تجربه های آموزشی، دکتر محمد اسماعیل کلانتری خاندانی، ۹۷/۱۰/۲۲
- کارگاه آموزشی "یادگیری معکوس"، دکتر محمد عطاران، ۹۷/۱۱/۱۰

پیوست ۳: سخنرانی ها

۱. دکتر حبیب رجبی مشهدی، "دوره مهندسی کامپیوتر همکارانه (تربیت مهندس با تجربه در دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد)"، فرهنگستان علوم، ۹۷/۳/۳۱
۲. دکتر کیومرث حعفر شقاقی، "آموزش مهندسی؛ طرح مسئله، نقشه راه و گفتمان"، دانشگاه تهران، ۹۷/۸/۲۱
۳. دکتر مسعود تجربی، "آموزش محیط زیست و نقش مهندسی محیط زیست در حل چالش های زیست محیطی"، دانشگاه تهران، ۹۷/۱۱/۳۰

پیوست ۴: کارگاه ها

۱. کارگاه آموزشی "مهارت های پیشرفته ارزیابی آموزش مهندسی"، دکتر عباس بازرگان، دانشگاه تهران، ۹ و ۱۰ بهمن ۹۷
۲. کارگاه آموزشی "سازوکار ارزیابی درونی برنامه های آموزش مهندسی ایران"، دکتر حسین معماریان، دانشگاه سجاد مشهد، ۱۶ اسفند
۳. همکاری با دانشکده های فنی دانشگاه تهران در برگزاری دوره آموزشی "توسعه مهارت های حرفه ای اعضای هیأت علمی"، ۲ الی ۵ تیر ۹۷
۴. همکاری با دانشکده های فنی دانشگاه تهران در برگزاری ۲ کارگاه "سامان دهی کلاس های حل تمرین"، ۳ آبان و ۸ اسفند
۵. دوره آموزشی "نحوه برگزاری کارگاه های دستیاران آموزشی"، دانشگاه تهران، ۸ اسفند

پیوست ۵: گزارش های ارائه شده در کمیته همکاری های بین الملل

۱. تجربه تحصیل، تحقیق و تدریس در کشور سنگاپور: دانشگاه NUS، دکتر شیما نجفی، استادیار دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، ۹۷/۱۰/۱۹
۲. ارائه گزارشی در مورد دانشگاه های مالزی و تجربیات بین المللی سازی آموزش مهندسی، دکتر عبدالحسین فریدون، رایزن علمی ایران در مالزی، منطقه شرق آسیا و استرالیا، ۹۷/۱۱/۱۷
۳. ارائه گزارشی در خصوص فعالیت های بین المللی دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دکتر ابوالقاسم مسگرپور طوسی، معاون بین الملل دانشگاه صنعتی امیر کبیر، ۹۷/۱۱/۱۷
۴. ارائه گزارشی درباره نظام رتبه بندی بین المللی دانشگاه ها QS، دکتر حائری، استاد دانشگاه صنعتی شریف، ۹۷/۱۲/۱۵