

معرفی وقایع و رویدادهای مهم و کنفرانس / سمینار / و... دانشکده

اهم فعالیتهای انجام شده در حوزه آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده

اهم فعالیتهای انجام شده در حوزه آموزشی و تحصیلات تکمیلی در راستای ارتقا دانشگاه و بهبود کیفیت آموزشی در دانشکده مهندسی در سه سال گذشته به شرح ذیل می باشد:

- ❑ راه اندازی دو گرایش جدید در مقطع کارشناسی ارشد
- ❑ ارتقاء مرتبه 4 نفر اعضای هیات علمی از دانشیاری به استادی و 5 نفر از استادیاری به دانشیاری

❑ اقدامات در حوزه برنامه ریزی آموزشی:

- برگزاری جلسات برنامه ریزی آموزشی دانشکده و تسهیل امور فراغت از تحصیل برای دانشجویان و گروه های شش گانه مهندسی با گذراندن 138 تا 140 واحد درسی.
- تسهیل اخذ کارآموزی برای دانشجویان بهویژه در رشته مهندسی مکانیک با تجمیع دو کارآموزی نیم واحدی
- بازنگری برنامه سبدهای دروس اختیاری در گروههای مهندسی مکانیک، عمران، برق و کامپیوتر با همکاری
- مدیران محترم گروه های مربوطه

❑ اقدامات در حوزه مکانیزاسیون آموزش

- همکاری منظم با اداره آموزش کل دانشگاه در راستای مکانیزاسیون درخواستهای دانشجویی در پیشخوان خدت سامانه گلستان (درخواستهای کمیسیون موارد خاص، کمیته منتخب آموزشی و شورای آموزشی و درخواستهای مطرح طبق آیین نامه آموزش مقاطع سه گانه)
- مکانیزاسیون و تعریف برنامه های درسی مصوب گروه ها در سامانه گلستان به صورت دقیق.
- مکانیزاسیون تطبیق واحدهای درسی در زمان فراغت از تحصیل دانشجویان با تعریف گزارش
- تدوین و بهروز سازی برنامه درسی مقاطع سه گانه درسی گروه های شش گانه دانشکده در سامانه گلستان با همکاری مدیران محترم گروه ها

اهم فعالیتهای انجام شده در جهت انجام و ارائه خدمات پژوهشی

اهم رویدادها، فعالیتهای انجام شده و همایش های برگزار شده جهت توسعه زیر ساخت ها و ارائه خدمات در راستای اهداف دانشگاه و تقویت ارتباط بین دانشگاه و صنعت در دانشکده مهندسی در 3 سال گذشته به شرح ذیل می باشد:

❑ اولین دانشکده در استقرار سیستم هوشمند امانت کتاب در دانشگاه (RFID)

❑ استقرار دومین شتاب دهنده در دانشگاه

❑ جانمایی دیتاسنتر مرکزی دانشگاه در فاز دوم دانشکده

❑ جانمایی موقت برج فناوری در فاز دوم دانشکده

❑ تصویب مرکز تحقیقات پردازش تصویر و سیگنال

❑ پذیرش اولین دانشجویان پسا دکتري در رشته مهندسی کامپیوتر

❑ آغاز عملیات نصب دستگاه میکروسکوپ الکترونی FESEM در دانشکده

❑ برگزاری کنفرانس و همایش های بین المللی و استانی

- کنفرانس بین المللی مصالح و سازه های نوین
- هشتمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش
- همایش تولید ثروت از اپلیکیشن های موبایلی
- سه دوره مسابقات منطقه ای ACM در غرب کشور

❑ برگزاری بازدید اعضای هیات علمی از صنایع داخل و خارج از استان

- شرکت ماشین سازی اراک - اراک
- شرکت صنایع غذایی سحر - همدان
- نیروگاه شهید مفتاح - همدان
- فولاد ویان - همدان
- مرکز آموزشی و تحقیقاتی ارتش - بروجرد
- صنایع الوان ثابت - همدان

- شرکت پویان طب- همدان
- شرکت کنترل گاز اکباتان - همدان
- شرکت ویسپار- همدان

□ پیگیری عقد تفاهم نامه همکاری با سازمان ها

- سازمان جغرافیایی کشور
- سازمان فنی و حرفه ای
- دانشگاه صنعتی اراک

□ برگزاری کارگاه آموزشی، سمینار و دوره های مختلف برای اعضای هیات علمی و صنایع

- کارگاه کاربرد نانوپوشش در صنعت (سایپا/سایپکو)
- کارگاه کاربرد فناوری نانو در صنعت (سایپا/سایپکو)
- کارگاه حقوق مالکیت فکری و ثبت اختراع
- کارگاه آشنایی با تخلفات پژوهشی
- کارگاه مقاله نویسی
- کارگاه آموزشی تدوین مدل کسب و کار
- سمینار انرژی های تجدیدپذیر
- سمینار آکوستیک و ارتعاشات
- سمینار تکنولوژی های نو در فیزیک و الکترونیک
- دوره آموزشی صنعتی- نیروگاه شهید مفتاح
- کارگاه صنعتی- شرکت صنایع غذایی سحر
- دوره آموزشی کلید فولاد
- آنالیز تصاویر متالوگرافی با نرم افزار Clemex
- تحلیل نمودارهای پراش پرتو ایکس با نرم افزار Xpert
- بازرسی چشمی جوش VT
- بازرسی اولتراسونیک جوش UT
- کارگاه مهارت های نرم

❑ جلسات مشترک با سازمان‌ها و صنایع مختلف کشور و استان:

- سازمان جغرافیایی کشور
- مؤسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاع
- مؤسسه آموزشی و تحقیقاتی ارتش
- سازمان بنیاد مستضعفان
- سازمان صنایع هوایی
- دانشگاه علوم پزشکی همدان
- پارک علم و فناوری استان همدان
- شرکت شهرک های صنعتی استان همدان
- شرکت وپسپار
- شرکت صنایع غذایی سحر
- شرکت کنترل گاز اکباتان همدان
- شرکت پویان طب

❑ ساماندهی روند ارائه خدمات آزمایشگاهی، کارگاهی و کتابخانه

- برگزاری اولین دوره‌های مقدماتی و پیشرفته HSE در دانشگاه
- پیگیری و خرید تجهیزات آزمایشگاهی و کارگاهی در حوزه پژوهشی و آموزشی
- راه اندازی اولیه میکروسکوپ الکترونی عبوری (TEM)
- رف خوانی و جین کتابخانه دانشکده
- خرید کتب جدید فارسی
- تهیه نسخه الکترونیکی کتب مرجع لاتین
- بروز رسانی سایت دانشکده مهندسی

❑ ایجاد 5 عنوان آزمایشگاه تحقیقاتی جدید

❑ پیگیری امور فرصت مطالعاتی و تعاملات بین المللی اعضای هیات علمی دانشکده برای

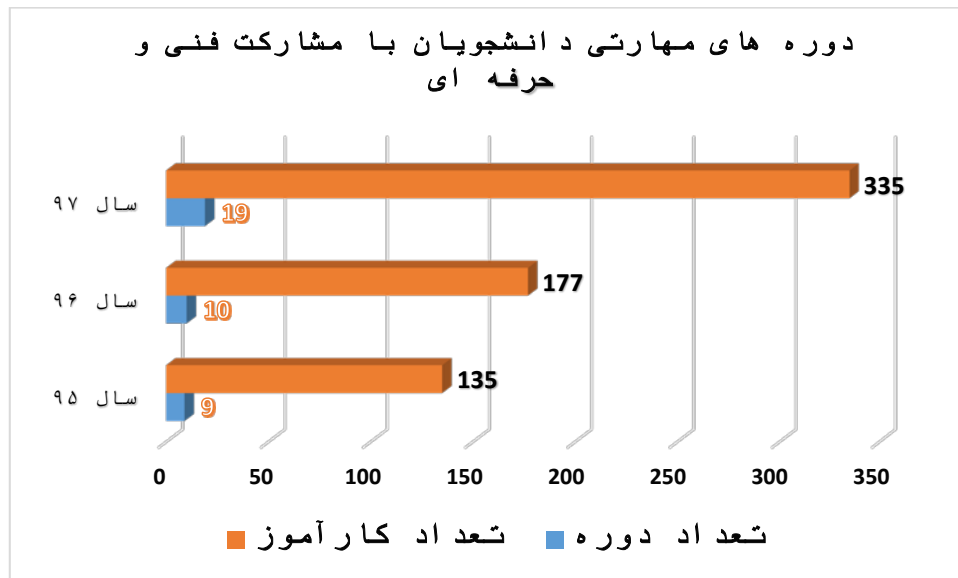
کشورهای فرانسه، سوئیس و استرالیا

❑ معرفی 478 نفر دانشجو به صنایع مختلف جهت گذراندن دوره کارآموزی در سال 1398 و

1397 و هماهنگی بازدید دانشجویان از صنایع مختلف

❑ برگزاری 38 دوره آموزشی مهارتی برای 647 نفر با همکاری سازمان فنی و حرفه‌ای از

طریق استقرار دفتر این سازمان در دانشکده



تعداد دوره‌های مهارتی برگزار شده با همکاری سازمان فنی و حرفه‌ای.



مسابقات ACM غرب کشور



کارگاه مقاله نویسی



کنفرانس بین المللی مصالح و سازه های نوین



جلسه مشترک دانشگاه صنعتی اراک



کارگاه آشنایی با تخلفات پژوهشی



بازدید از سازمان فنی و حرفه‌ای



بازدید هیات رئیسه دانشگاه صنعتی اراک



بازدید از فولاد ویان



بازدید از شرکت الوان ثابت



بازدید از شرکت ویسپار



بازدید از ماشین سازی اراک



افتتاح شتاب دهنده



بازدید از نیروگاه شهید مفتاح

لیست برخی از دوره های مهارتی برگزار شده در دانشکده

مهندسی از سال 1395 تا آبان 1398

نام دوره	خوشه	گروه
بکارگیری HSE در صنایع (پیشرفته)	خدمات	بهداشت و ایمنی
تحلیل گر ABAQUS	خدمات	فناوری اطلاعات
کارور AUTO CAD	خدمات	فناوری اطلاعات
برنامه نویسی رله برنامه پذیر LOGO با دستورات پایه	صنعت	برق
پردازش و بهینه سازی تصویر با نرم افزار MATLAB	صنعت	برق
تحلیل الکترونیکی با نرم افزار Proteus	صنعت	الکترونیک
تحلیلگر داده با نرم افزار MATLAB	صنعت	برق
تحلیلگر و طراح پی با برنامه Safe	صنعت	ساختمان
تحلیل گر و طراح سازه های سه بعدی با برنامه ETABS	صنعت	ساختمان
طراحی و تحلیلگر مدارات میکروکنترلر خانواده AVR	صنعت	کنترل و ابزار دقیق
طراحی مهندسی مکانیک مقدماتی با استفاده از نرم افزار Catia	صنعت	مکانیک
طراحی نقشه های PCB با نرم افزار Altium Designer	صنعت	الکترونیک
کار با نرم افزار Work Solid	صنعت	مکانیک
کار با نرم افزار سه بعدی طراحی مسیر Auto desk Civil 3D	صنعت	ساختمان
کارور FLUENT	صنعت	تاسیسات
کارور PLC درجه ۲	صنعت	کنترل و ابزار دقیق
کارور SOLID WORKS	صنعت	مکانیک
متصدی متره و برآورد درجه ۲	صنعت	ساختمان
مدیر دفتر فنی	صنعت	ساختمان
بکارگیری HSE در صنایع (پیشرفته)	خدمات	بهداشت و ایمنی
تحلیل گر ABAQUS	خدمات	فناوری اطلاعات
کارور AUTO CAD	خدمات	فناوری اطلاعات
برنامه نویسی رله برنامه پذیر LOGO با دستورات پایه	صنعت	برق
پردازش و بهینه سازی تصویر با نرم افزار MATLAB	صنعت	برق
تحلیل الکترونیکی با نرم افزار Proteus	صنعت	الکترونیک
تحلیلگر داده با نرم افزار MATLAB	صنعت	برق