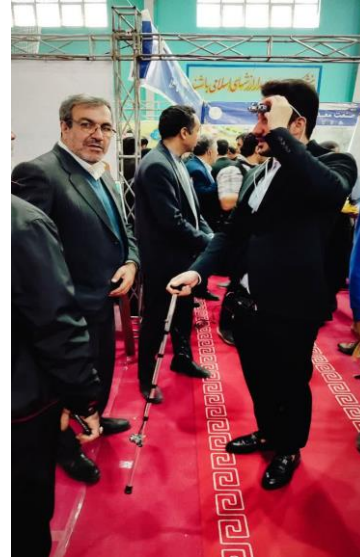


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

هفته پژوهش و فناوری استان البرز سال ۱۴۰۲ در قاب تصویر



بنیاد پژوهش‌های کاربردی
سال ۱۴۰۲

وبینار مدیریت زمان
سبک زندگی کارآفرینانه

دکتر علی عبدی جابریان
دکتری کارآفرینی و مدرس دانشگاه

شرکت کنندگان محترم کوبای حضور تقدیم خواهد شد
دوشنبه ۲۰ آذر ساعت ۱۰ الی ۱۱:۳۰
<https://webinar.tvu.ac.ir/alborz>
جهت ورود از لینک استفاده نموده و به صورت مهمان وارد شوید



جان ناصر ایران آباد

کارگاه آموزشی مهارت حل مسئله

مهندس مرادعلی کوشی
کوشش دانش‌مندی IT و تجهیزات شبکه مدرس
رئیس هیات مدیران گروهی در تجهیزات شبکه و تجهیزات حرفه‌ای استان البرز

دوشنبه ۶ آذر ساعت ۹:۳۰ الی ۱۱:۳۰
سالن آمفی تئاتر مرکز شماره دو
شرکت کنندگان محترم کوبای حضور تقدیم خواهد شد
فرم ثبت نام: https://p-karaj.tvu.ac.ir/fa/form_data/add/form_id=7971



گزارش هفته پژوهش و فناوری سال ۱۴۰۲ استان البرز



مراکز زیر مجموعه استان

اعضای هیات علمی / رسمی	تعداد اساتید مدعو	تعداد رشته کارشناسی	تعداد رشته کاردانی	تعداد دانشجویان	مساحت	نام مرکز
۱۳	۱۷۲	۷	۱۰	۱۹۶۵	۲۹۷۸۰	شهید بهشتی (پسران)
۱۳	۲۱۹	۷	۹	۱۹۸۰	۲۲۰۱۴	هفده شهریور (دختران)

برگزاری مراسم گرامی داشت هفته پژوهش و فناوری استان البرز واحد پسران

سراسر کشور

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه فنی و حرفه‌ای
دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان البرز

دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان البرز

تهنئه دانشگاه مهارت محور دولتی

آموزش کاردان و کارشناس فنی و ماهر مورد نیاز صنعت

- مقاومت
- ارزش مدار
- کارآفرین

دفتر ارتباط صنعت و دانشگاه
<https://p-karaj.tvu.ac.ir>
۰۲۶۳۲۵۱۹۲۸۸

کرج - عظیمیه - بلوار طالقانی شمالی - روبروی دادگستری - دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان البرز



برگزاری مراسم گرامی داشت هفته پژوهش و فناوری استان البرز و واحد کرج



پژوهش و فناوری، البرز قوی
ایران سربلند
آذرماه ۱۴۰۲

هفته پژوهش و فناوری استان البرز

استان البرز مهد علم و پژوهش و فناوری

تجلیل از پژوهشگران و فناوران برتر استان البرز
به همراه:
برگزاری نشست های تخصصی و سمینارهای علمی و پژوهشی

مراسم افتتاحیه هفته پژوهش و فناوری استان البرز
اداره کل آموزش و پرورش - زمان: ۱۳ آذرماه ۱۴۰۲ ساعت ۹ صبح
مکان: خیابان مطهری، جنب اداره آموزش و پرورش ناحیه ۳، مدرسه فرزندان ۳

نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار استان البرز
پارک علم و فناوری استان البرز - زمان بازدید: ۱۴ تا ۱۸ آذرماه ۱۴۰۲

مکان: کرج، خیابان شهید بهشتی، بلوار ملک زاده، باشگاه فرهنگی ورزشی شهرداری

مراسم اختتامیه هفته پژوهش و فناوری استان البرز
دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج (دانشگاه معین)

۱۹ آذرماه، ساعت ۹ صبح - سالن همایش های شهید سلیمانی



برگزاری مراسم گرامی‌داشت هفته پژوهش و فناوری استان البرز



شرکت در نمایشگاه استانی دستاوردهای پژوهش و فناوری



برگزاری وبینارها و کارگاه آموزشی پژوهش و فناوری

بسته پژوهش گرایی باد
سال ۱۴۰۲

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان البرز

بتن و مصالح ساختمانی ژئوپلیمری (سبز)

دوره علاقه مندان و دانشجویان رشته ماسچین و ماسچین

مهندس علی بشاش
پژوهشگر و مدرس دانشگاه

شرکت کندهگان محترم کواهی حضور تقدیم خواهد شد
شنبه ۲۸ آذر ساعت ۱۰ الی ۱۱:۳۰
<https://webinar.tvu.ac.ir/alborz>
جهت ورود از لینک استفاده نموده و به صورت مهمان وارد شوید



مدیریت زمان
ارائه دهنده: علی عبدی
تاریخ برگزاری: ۲۰ آذر ۱۴۰۲

بتن و مصالح ساختمانی ژئوپلیمری
ارائه دهنده: علی بشاش
تاریخ برگزاری: ۲۸ آذر ۱۴۰۲

بسته پژوهش گرایی باد
سال ۱۴۰۲

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان البرز

وبینار مدیریت زمان

سبک زندگی کارآفرینانه

دکتر علی عبدی جیران
دکتری کارآفرینی و مدرس دانشگاه

شرکت کندهگان محترم کواهی حضور تقدیم خواهد شد
دوشنبه ۲۰ آذر ساعت ۱۰ الی ۱۱:۳۰
<https://webinar.tvu.ac.ir/alborz>
جهت ورود از لینک استفاده نموده و به صورت مهمان وارد شوید



بسته پژوهش گرایی باد
سال ۱۴۰۲

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان البرز

معرفی آشنایی با نرم افزار GT-SUITE در طراحی موتورهای احتراق داخلی

دوره علاقه مندان و دانشجویان رشته مکانیک خودرو

دکتر مصطفی اکبری
عضو هیات علمی دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان البرز

شرکت کندهگان محترم کواهی حضور تقدیم خواهد شد
شنبه ۲۵ آذر ساعت ۱۰ الی ۱۱:۳۰
<https://webinar.tvu.ac.ir/alborz>
جهت ورود از لینک استفاده نموده و به صورت مهمان وارد شوید



الگوهای برتر مهارت آموزی در دنیا
ارائه دهنده: عباس کریمی
تاریخ برگزاری: ۲۷ آذر ۱۴۰۲

معرفی نرم افزار در طراحی
موتورهای احتراق داخلی
ارائه دهنده: مصطفی اکبری
تاریخ برگزاری: ۲۵ آذر ۱۴۰۲

بسته پژوهش گرایی باد
سال ۱۴۰۲

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان البرز

الگوهای برتر مهارت آموزی در دنیا

دوره علاقه مندان و دانشجویان و اساتید دانشگاه فنی و حرفه‌ای

مهندس عباس کریمی
پژوهشگر و کارشناس مرکزی تربیت مربی پژوهش های
سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شرکت کندهگان محترم کواهی حضور تقدیم خواهد شد
دوشنبه ۲۷ آذر ساعت ۱۰ الی ۱۱:۳۰
<https://webinar.tvu.ac.ir/alborz>
جهت ورود از لینک استفاده نموده و به صورت مهمان وارد شوید



برگزاری وینارها و کارگاه آموزشی پژوهش و فناوری



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه قزوین و حرفه ای
دانشگاه قزوین و حرفه ای استان البرز

جوان ماهر ایران آباد

کارگاه آموزشی مهارت حل مسئله

مهندس مهربعلی گلشنی
کارشناس ارشد مهندسی IT، دانشیار تربیت مدرس
رئیس اداره پژوهش فناوری و ارتباط با صنعت دانشگاه قزوین و حرفه ای استان البرز

دوشنبه ۶ آذر ساعت ۹:۳۰ الی ۱۱:۳۰
سالن آمفی تئاتر مرکز شماره ۵ دو

به شرکت کنندگان محترم کوای حضور تقدیم خواهد شد
فرم ثبت نام :

https://p-karaj.tvu.ac.ir/fa/form_data/add/form_id=7971

کارگاه آموزشی مهارت حل مسئله
ارائه دهنده: مهربعلی گلشنی روستا
تاریخ برگزاری : ۶ آذر ۱۴۰۲

برگزاری وینارها و کارگاه آموزشی پژوهش و فناوری



کارگاه دوخت آسان

یکشنبه ۱۲ آذرماه ۱۴۰۲ - ساعت ۱۱ تا ۱۳
ساختمان انستیتو طراحی و دوخت کلاس ۴۰۷
برگزارکننده: خانم شیرانی

شرکت کنندگان جهت انجام دوخت در کارگاه
وسایل زیر را همراه داشته باشید:
خی، سوزن خیاطی، سوزن ته گرد، متر خط کش، قیچی
صابون، کاربن، رولت، ۲ متر پارچه کشی (ریون)

واحد پژوهش آموزشکده فنی و حرفه ای دختران کرج

دوخت آسان
ارائه دهنده: خانم مریم شیرانی
تاریخ برگزاری: ۱۲ آذر ۱۴۰۲



کارگاه آموزشی اکسسوری عینک و زیورآلات در نرم افزار clo3d

دوشنبه ۲۰ آذرماه ۱۴۰۲
ساعت ۱۵:۳۰ الی ۱۶:۳۰
ساختمان شماره ۱ سایت ۱
برگزارکننده: سرکار خانم زندگی

واحد پژوهش آموزشکده فنی و حرفه ای دختران کرج

اکسسوری عینک و زیورآلات در نرم افزار clo3d
ارائه دهنده: خانم هایده زندگی
تاریخ برگزاری: ۲۰ آذر ۱۴۰۱



کارگاه آشنایی با تکالیف و جرایم مالیاتی شرکتها

دوشنبه ۲۰ آذرماه ۱۴۰۲
ساعت ۱۵ تا ۱۶:۳۰
ساختمان شماره ۱ سایت ۱
برگزارکننده: آقای حسین نیکخواه بهرامی

واحد پژوهش آموزشکده فنی و حرفه ای دختران کرج

آشنایی با تکالیف و جرایم مالیاتی شرکتها
ارائه دهنده: آقای حسین نیکخواه بهرامی
تاریخ برگزاری: ۲۰ آذرماه ۱۴۰۲

برگزاری وینارها و کارگاه آموزشی پژوهش و فناوری



آموزش
هوش مصنوعی
در گرافیک

یکشنبه ۱۹ آذرماه ۱۴۰۲
ساعت ۱۱ الی ۱۲
ساختمان شماره ۱، سایت ۲
برگزار کننده: سرکار خانم سرحدی

واحد پژوهش آموزشگده فنی و حرفه ای دختران کرج

هوش مصنوعی در گرافیک
ارائه دهنده: خانم مستوره
سرحدی
تاریخ برگزاری: ۱۹ آذر ۱۴۰۲



کارگاه
آموزشی پروپوزال نویسی
و مقاله نویسی

چهارشنبه ۲۲ آذرماه ۱۴۰۲
ساعت ۱۳ تا ۱۵
سالن اجتماعات شهید سپهبد حاج قاسم سلیمانی
برگزار کننده: سرکار خانم امیری

واحد پژوهش آموزشگده فنی و حرفه ای دختران کرج

پروپوزال نویسی و مقاله نویسی
ارائه دهنده: خانم مائده امیری
تاریخ برگزاری: ۲۲ آذر ۱۴۰۱



موضوع وینار:
معرفی نرم افزارهای
صنعتی، طراحی الگو و
سایزبندی جمینی،
طراحی پارچه و
طراحی فرش بوریا × ×

تاریخ وینار: چهارشنبه ۲۹ آذر ۱۴۰۲
ساعت برگزاری: ۱۳ الی ۱۴:۳۰
برگزارکننده: سرکار خانم احسانه خسروی

لینک وینار:
<https://webinar.tvu.ac.ir/alborz>

واحد پژوهش
آموزشگده فنی و حرفه ای دختران کرج

معرفی نرم افزارهای صنعتی طراحی
الگو و سایزبندی جمینی
ارائه دهنده: خانم احسانه خسروی
تاریخ برگزاری: ۲۹ آذرماه ۱۴۰۲

برگزاری وبینارها و کارگاه آموزشی پژوهش و فناوری

هفته پژوهش ۱۴۰۲

واحد پژوهش آموزشگده فنی و حرفه ای دختران کرج

هفته پژوهش بر پژوهشگران و دانش پژوهان این عرصه گرمی باد.

عنوان کارگاه	برگزارکننده	زمان و مکان
دوخت آسان	سرکارخانم شیرانی	۱۲ آذر ساعت ۱۱ ساختمان انستیتو کلاس ۴۰۷
اکسسوری عینک و زیورآلات در نرم افزار clo3d	سرکارخانم زندی	۱۸ آذر ساعت ۱۵:۳۰ ساختمان شماره ۱، کارگاه فرش
هوش مصنوعی در گرافیک	سرکارخانم سرحدی	۱۹ آذر ساعت ۱۳ ساختمان شماره ۱، سایت ۲
آشنایی با تکالیف و جرائم مالیاتی شرکتها	جناب آقای نیکخواه بهرامی	۲۰ آذر ساعت ۱۵ ساختمان شماره ۱، سایت ۱
پرپوزال نویسی و مقاله نویسی	سرکار خانم امیری	۲۲ آذر ساعت ۱۳ سالن اجتماعات

دانشگاه فنی و حرفه ای استان البرز واحد دختران



سرکار خانم زکی زاده

کандیدای دکتری روانشناسی سلامت

روانشناس دانشگاه فنی و حرفه ای استان البرز واحد دختران

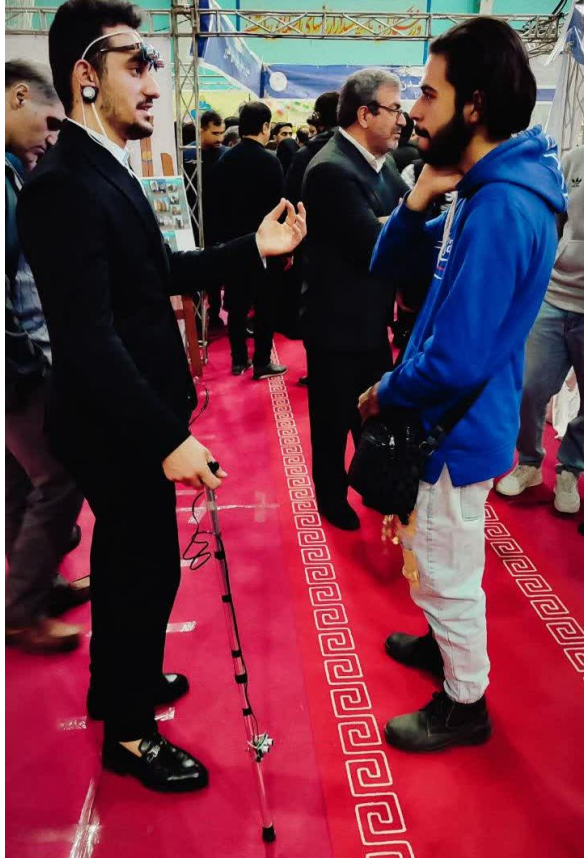
زمان: سه شنبه ۱۴۰۲/۹/۲۱
ساعت ۱۶-۱۴
مکان: سالن اجتماعات

کارگاه مدیریت استرس

سرفصل ها؟
تعریف استرس
منابع استرس
عوامل تعدیل کننده استرس
شیوه های کنار آبی با استرس
آموزش آرام سازی

مدیریت استرس
ارائه دهنده: خانم مهدیه زکی زاده
تاریخ برگزاری: ۲۱ آذر ۱۴۰۲

گزارش تصویری از دستاوردهای دانشجویی هفته پژوهش و فناوری



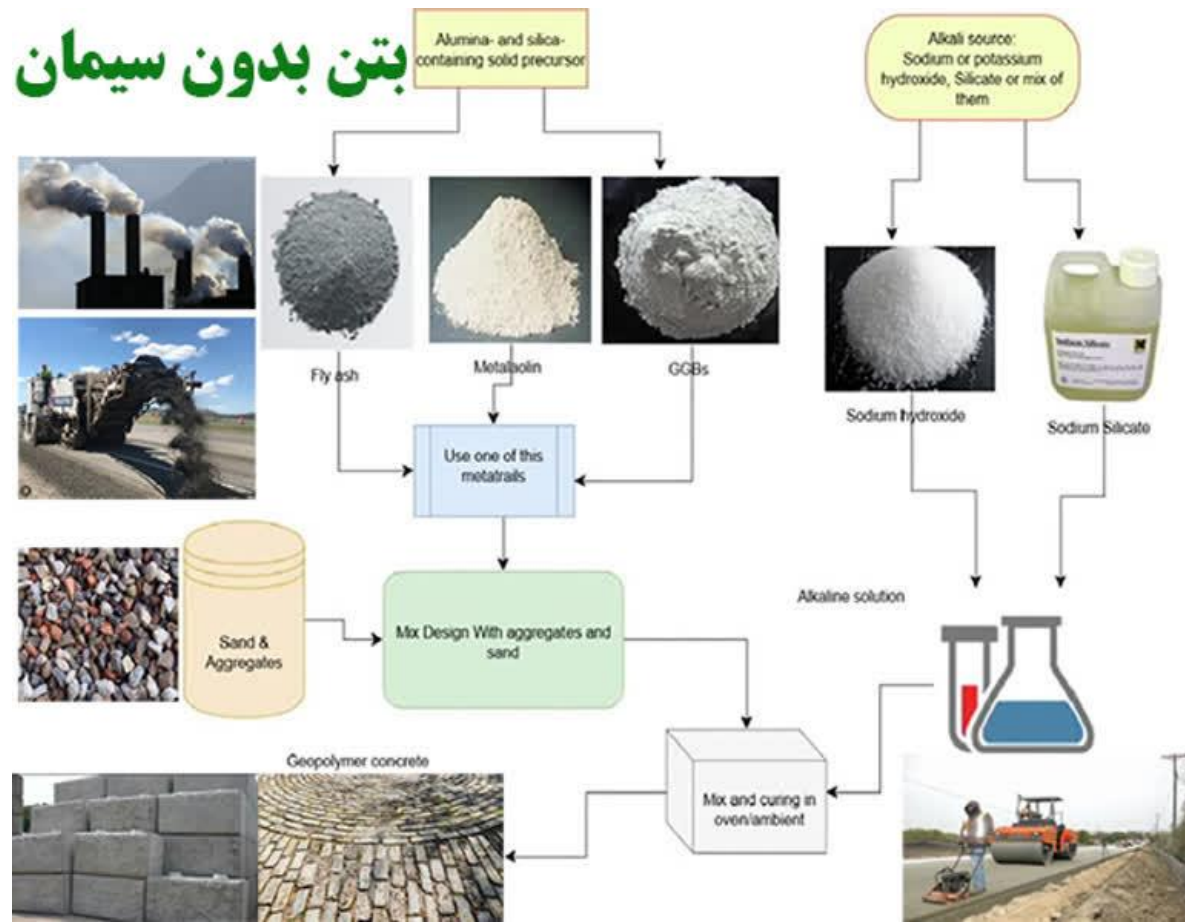
عصای سنسور دار نایبانیان

دانشکده شهید بهشتی

عینک سنسور دار نایبانیان

دانشکده شهید بهشتی

گزارش تصویری از دستاوردهای دانشجویی هفته پژوهش و فناوری



بتن آب گذر با مقاومت بالا

دانشکده شهید بهشتی

بتن ژئوپلیمری بدون سیمان

دانشکده شهید بهشتی

بتن سبک با مقاومت بالا

دانشکده شهید بهشتی

گزارش تصویری از دستاوردهای دانشجویی هفته پژوهش و فناوری



TRL بررسی نشده

حسین رحیمی آسیابری

شبیه ساز مالتی پلکس خودرو مدل SMS
Simulator of SMS multiplex system

درخواست بررسی TRL

توضیحات فناوری

با توجه به پیشرفت روز افزون صنعت خودرو، امروزه بسیاری از خودروها دارای تعداد زیادی حسگر، عملکرد و واحد کنترل الکترونیکی می باشند که لازم است یا یکدیگر ارتباط داشته باشند، بنابراین از شبکه مالتی پلکس در این خودروها استفاده می شود. سیستم های مالتی پلکس مورد استفاده در محصولات ایرانی عبارتند از سیستم های ECU، MUX، SMS و SBCM که در طرح حاضر، شبیه سازی نوع SMS آن ها به صورت کاملاً آموزشی انجام شده است. از آنجاکه این سیستم در خودرو به صورت مجهول و دارای ابهامات بسیار زیادی است، لذا جهت ساده سازی سیستم در امر آموزش، ایده طراحی این شبیه ساز در ذهن شکل گرفت. در این شبیه ساز با هدف بهبود آموزش به جهت شناسایی کلی مگرندی های تعریف شده در سیستم SMS، هر اقدام یک تکنسین ماهر برای فعال سازی آپشن و خواندن کد خطا و یا اعمال تغییرات لازم در پیکربندی نودهای مهم توسط دستگاه عیب یاب، به صورت آزمایشی قبل از انجام کار بر روی خودرو، بر روی این شبیه ساز توسط افراد تازه کار قابل انجام می باشد.



شبیه ساز مالتی پلکس خودرو مدل
ECOMAX

دانشکده شهید بهشتی

شبیه ساز مالتی پلکس خودرو مدل
SMS

دانشکده شهید بهشتی

گزارش تصویری از دستاوردهای دانشجویی هفته پژوهش و فناوری



سرویس آشپزخانه

آموزشگده فنی و حرفه ای دختران کرج



کیف چرم

آموزشگده فنی و حرفه ای دختران کرج



تابلوفرش دستباف

آموزشگده فنی و حرفه ای دختران کرج

گزارش تصویری از دستاوردهای دانشجویی هفته پژوهش و فناوری



چهل تیکه دوزی
آموزشکده فنی و حرفه ای دختران کرج



عروسکهای روسی
آموزشکده فنی و حرفه ای دختران کرج

بازدید علمی دانشجویان گروه عمران آموزشکده از کارخانه های تولید قطعات بتنی کارخانه آبتوس ایران و ایران فریمکو



بازدید علمی دانشجویان گروه طراحی و دوخت آموزشکده دختران کرج از نمایشگاه پوشاک



بازدید علمی دانشجویان گروه برق آموزشکده از نیروگاه حرارتی شهید رجایی



بازدید و جلسه پرسش و پاسخ دانش آموزان رشته کامپیوتر هنرستان سمیاد از دانشگاه فنی و حرفه ای استان البرز



انعقاد تفاهم نامه مشترک دانشگاه فنی و حرفه‌ای و شرکت صنعتی نیرو مان

موضوع این تفاهم نامه

همکاری با مرکز مدیریت مهارت آموزی و مشاوره شغلی دانشگاه در زمینه تربیت نیروی متخصص در قالب برگزاری دوره ها و کارگاه های آموزشی در محل شرکت یا محل دانشگاه



انعقاد تفاهم نامه مشترک دانشگاه فنی و حرفه‌ای و اتاق بازرگانی استان البرز

موضوع این تفاهم نامه

اجرای پروژه های تحقیقاتی و کاربردی مورد نیاز تا مرحله تبیین دانش فنی

اهداف مشترک

اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی البرز
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان البرز

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۴/۰۴
شماره: ۴۰۲۱۴۰۲۱۶۵۰
پوسته دارد

" باسمه این تعالی "

پیش نویس تفاهم نامه همکاری های مشترک آموزشی و پژوهشی
دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان البرز و اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی استان البرز

ماده ۱- طرفین تفاهم نامه:
با استعانت از درگاه خداوند متعال و در راستای تحقق سند چشم‌انداز توسعه جمهوری اسلامی ایران و نقشه جامع علمی کشور و اجرائی نمودن سایر اسناد بالادستی کشور به ویژه اساسنامه دانشگاه فنی و حرفه‌ای در سالی که از سوی مقام معظم رهبری بنام سال مهارت کشور - رشد تولید ناگسارگری گردیده و به منظور تامین نیروی انسانی مورد نیاز بازارکار و پایداری اشتغال شاغلین این تفاهم نامه فی مابین دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان البرز به شماره اقتصادی ۲۱۱۶۱۸۹۹۵۱۳۱ و شناسه ملی ۱۴۰۰۲۸۳۰۴۳۱ به نمایندگی جناب آقای اصغر ترکیان یا سمت رئیس دانشگاه با شماره ملی ۰۳۲۱۹۸۰۰۰۱ به نشانی: البرز، کرج، عظیمیه، میدان آیت الله طالقانی، بولوار طالقانی شمالی، دوربری دادگستری کسل استان البرز با شماره تماس ۰۲۶-۳۲۵۲۲۳۷۳ و دورنگسار ۰۲۶۳۲۵۰۶۷۱۲ و کد پستی ۳۱۵۵۷۱۳۴۹۹ که متعدي از این طرف اول تفاهم نامه نامیده می‌شود و اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی استان البرز به نمایندگی جناب آقای پرهام رضایی یا سمت رئیس اتاق بازرگانی البرز به نشانی: استان البرز، کرج، مهرشهر، بولوار امیرنصرت، به بولوار شهرداری، نبش خیابان ۱۰۰ غربی، تلفن ۰۲۶۳۲۲۱۶۰۹۹ و دورنگار ۰۲۶۳۲۲۱۶۰۹۹ که دارای حق امضاء قراردادها، عقود اسلامی، اوراق و اسناد نهاد ازمایش باشند و متعدي از این طرف دوم نامیده می‌شود، متعدي می‌گردد.

ماده ۲- اهداف:
ایجاد و گسترش همفکری و همکاری‌های آموزشی پژوهشی و تلاش حداکثری در جهت گسترش توان ملی در جهت حل مشکلات و معضلات علمی - تحقیقاتی و نیز تامین نیروی انسانی مورد نیاز بازارکار و پایداری اشتغال شاغلین و همچنین لیل به خوداتکایی ملی براساس موضوع این تفاهم نامه

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان البرز

ماده ۲- اهداف:

ایجاد و گسترش همفکری و همکاری‌های آموزشی پژوهشی و تلاش حداکثری در جهت گسترش توان ملی در جهت حل مشکلات و معضلات علمی - تحقیقاتی و نیز تامین نیروی انسانی مورد نیاز بازارکار و پایداری اشتغال شاغلین و همچنین لیل به خوداتکایی ملی براساس موضوع این تفاهم نامه

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان البرز

انعقاد تفاهم نامه مشترک دانشگاه فنی و حرفه‌ای و انجمن آسانسور و پله برقی

موضوع این تفاهم نامه

اجرای پروژه های تحقیقاتی و کاربردی مورد نیاز تا مرحله تبیین دانش فنی

اهداف مشترک

