

امروزه پیشرفت شتابان تکنولوژی با پیچیدگی‌های فراوانی همراه است و لازمه حرکت رو به جلو و حل چالش‌های بخش صنعت به‌کارگیری دانش‌های پایه نظیر فیزیک است .

بسیاری از موضوعات و مباحث فیزیک پیامدهای کاربردی داشته و دانش‌آموختگان این رشته می‌توانند در فناوری‌ها و بخصوص فناوری‌های نوین بسیار مؤثر باشند:

ساخت ابزار دقیق

صنایع مرتبط با فناوری نانو

کاربرد پلازما (غذایی، خودرو، نساجی ...)

انرژی‌های تجدید پذیر

فناوری ارتباطات

کاربرد در علوم پزشکی و ...

در کشورهای پیشرفته، دانش‌آموختگان فیزیک در بخش‌های مختلف صنعت بکار گرفته می‌شوند اما در کشور ما توانایی و قابلیت‌های این قشر از جامعه دانشگاهی چندان شناخته شده نیست و بخش ناچیزی از فارغ‌التحصیلان رشته فیزیک وارد صنعت می‌شوند. بنابراین فقدان این ارتباط بین فیزیک‌پیشگان و بین صنعت کاملاً حس می‌شود. بنابراین کشور عزیز ما نیز برای رشد و تحول در حوزه تکنولوژی و صنعت نیازمند تغییر رویکرد خود در به‌کارگیری متخصصین حوزه علوم پایه و به‌طور خاص فیزیک در مشاغل مختلف صنعتی است.

بر همین اساس، گروه فیزیک و علوم مهندسی مرکز آموزش عالی فنی و مهندسی بوئین‌زهر با پیشنهاد و راهنمایی رئیس مرکز جناب آقای دکتر بابک محمد حسینی و با توجه به موقعیت جغرافیایی ویژه، داشتن مرکز کار آفرین پویا و حضور شهرک‌های صنعتی متعدد در اطراف آن (شهرک اشتهارد-لیا-آراسنج-البرز-کاوه و ...) بنا دارد با جمع‌آوری اطلاعات فیزیک‌پیشگان علاقمند به صنعت و تجارت، بانک اطلاعاتی کاملی را فراهم آورده و نشست‌هایی به منظور شناخت بیشتر کاربرد فیزیک در صنعت، موانع انجام فعالیت‌های صنعتی، شناسایی مشکلات بخش صنعت و حل آن با بکارگیری دانش فیزیک را فراهم آورد.

در این مجموعه سعی ما بر این است که این گروه از افراد را در کنار هم گرد آوریم:

- متخصصینی که به‌طور مستقیم از آنچه در رشته فیزیک به صورت نظری مطالعه کرده‌اند استفاده نموده و به تولید محصول می‌پردازند که برخی از آنها تحت عنوان شرکت‌های دانش‌بنیان مشغول به کار هستند.
- افرادی که به واسطه علم فیزیک در زمینه‌های مختلف صنعت مشغول به کار هستند.
- علاقه‌مندان به فعالیت‌های صنعتی از بین دانش‌آموختگان و دانشجویان رشته فیزیک.

در اینجا از تمامی فیزیک‌پیشگان علاقمند به صنعت و تجارت دعوت می‌کنیم که در این راه با ما همراهی و همکاری نمایند.