

ارتباط صنعت و دانشگاه

ویرایش اول، آبانماه ۱۳۹۵

در این نوشتار، راهنماهای کوتاهی که در زمینه «ارتباط صنعت و دانشگاه» و موضوعات مرتبط با آن، در وبگاه انجمن هوافضا قابل دسترسی است، به ترتیب از مقدمات تا ورود به مبحث اصلی، طبقه‌بندی می‌شود. در این خصوص، ابتدا باید مفاهیم، جایگاه‌ها و روالهای اولیه تبیین شود تا بتوان بطور صحیح به موضوع اصلی پرداخت و با درکی مشترک به سمت الگویی کارآمد حرکت نمود. بعلاوه، از اطاله کلام اجتناب شده و مطالب تفکیک شده تا بهتر در دسترس علاقمندان قرار گیرد و اتلاف وقت ناشی از مطالعه موارد ناخواسته کاهش یابد.

- راهنمای کوتاه «تفاوت مهندس و محقق»: در درک جایگاه مهندس و محقق و نقش هر کدام مطالب مفیدی دارد. بدون درک صحیح تفاوت جایگاه مهندس و محقق، ورود به بحث ارتباط صنعت و دانشگاه راهگشا نخواهد بود. بعلاوه، به این نکته تأکید شده است که سیاست کلی و تمرکز دانشگاه‌ها در مقطع کارشناسی باید آموزش مهندسی باشد و نه تربیت محقق. لازم به ذکر است که از آموزش محقق، مهندس خارج نمی‌شود. صاحب‌نظرانی که در زمینه مدیریت دانش و فناوری، ارتباط صنعت و دانشگاه و چرخه علم تا تولید ثروت فعالیت می‌کنند نیاز است تا این تفاوتها و جایگاهها را بدانند، بویژه آنهایی که در دانشکده‌های مهندسی نبوده‌اند.
- راهنمای کوتاه «کارشناسی ارشد آموزش محور»: در تبیین طبقه‌بندی و جایگاه دو روش آموزشی در مقطع کارشناسی ارشد، مطالب مفیدی دارد. این که همه دانشجویان کارشناسی ارشد، موظف به اخذ پایان‌نامه باشند، اتلاف منابع خواهد بود.
- راهنمای کوتاه «آموزش پژوهش»: چهار مرحله اصلی در آموزش پژوهش تبیین شده و معایب و مزایای شیوه کامل و ناقص ذکر شده است.
- راهنمای کوتاه «تفاوت ایده و چالش در پژوهش» به تبیین تفاوت چالشهای عمومی و چالشهای تحقیقاتی و ایده یافتن جواب می‌پردازد. همچنین تأکید شده است که «چالشی که جواب حل آن معلوم است، از پژوهشگر خواسته نمی‌شود که آن را دوباره بیابد».
- در راهنمای کوتاه «برگزاری مسابقات دانش‌آموزی و دانشجویی» به نقش مفید برگزاری مسابقات دانش‌آموزی و دانشجویی در حوزه فناوری در آموزش مهندسی اشاره شده است.
- راهنمای کوتاه «پیشگفتاری بر وظایف صنعت و دانشگاه»: پیشگفتاری در تبیین بدیهیات برای ورود به موضوع ارتباط صنعت و دانشگاه است.
- راهنمای کوتاه «آدرس اشتباه در ارتباط صنعت و دانشگاه»: به یک نمونه از نحوه تعامل اشتباه بین پژوهشگران و صنعت که سبب سوء تفاهم و نتیجه‌گیری اشتباه می‌شود، پرداخته شده است.
- راهنمای کوتاه «ارتباط صنعت و دانشگاه: آری یا خیر (طرح سؤال)»: در این راهنما، سؤالات اولیه‌ای که در خصوص ارتباط، عدم ارتباط یا نحوه ارتباط صنعت و دانشگاه مطرح می‌شود، گردآوری شده است.
- راهنمای کوتاه «اولین قدم در ارتباط صنعت و دانشگاه»: در این راهنما، پیشنیازهای یک ارتباط مؤثر در قدم اول بین صنایع بزرگ و دانشگاه‌ها ذکر شده است.
- در راهنمای کوتاه «گردهمایی مدیران مراکز تحقیق و توسعه»، پیشنهادی به منظور تبادل اطلاعات و تجارب مدیران واحدهای تحقیق و توسعه مطرح و فواید آن ذکر شده است.

این راهنما به مرور و با تدوین و بارگذاری راهنماهای کوتاه مرتبط با «ارتباط صنعت و دانشگاه»

در وبگاه انجمن هوافضای ایران تکمیل می‌شود.

تنظیم: سید حمید جلالی نائینی