

طرح همکارانه‌ی رشته‌های مهندسی با صنعت که با نام کوآپ در دنیا شناخته می‌شود یکی از طرح‌های موفق برای ارتباط صنعت و دانشگاه و آموزش همراه با مهارت برای دانشجویان دوره‌های مهندسی می‌باشد. مزایای زیادی که این طرح برای کسب مهارت و ایجاد ارتباط بین صنعت و دانشگاه به همراه دارد باعث شده تا در طی سال‌های اخیر این دوره به عنوان الزامات مقطع کارشناسی و یا بالاتر در بسیاری از دانشگاه‌های دنیا قرار گیرد.

اما در ایران در سال ۹۶ برای اولین بار در دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد این طرح پایه‌ریزی شد، و تا کنون سه دوره از این طرح مورد اجرا قرار گرفته است.

۱- تعریف طرح کوآپ:

طرح کوآپ به طور کلی به صورت زیر تعریف می‌گردد:

انجام چندین دوره کار در صنعت، در بین نیمسال‌های درسی، که هر یک از این دوره‌ها به مدت زمان یک نیمسال تحصیلی دانشگاهی به طول می‌انجامد.

۲- مزایای طرح کوآپ

مزایای این طرح را می‌توان به صورت زیر بیان کرد:

الف- بکار بردن دانش کلاس درس در محیط واقعی کاری که این امر با توجه به قرارگیری دوره‌های کاری در بین نیمسال‌های دانشگاهی به خوبی محقق می‌گردد.

ب- ارتباط صنعت با دانشگاه و درک توانمندیهای دانشجویان برای کمک به حل مشکلات صنعت

ج- به دست آوردن تجربه کاری در هنگام فارغ التحصیلی

د- دریافت حقوق در دوران دانشجویی و کمک به هزینه‌های تحصیل

ه- به دست آوردن اطلاعات توسط دانشجو از زمینه‌های شغلی آینده در رشته خود

و- کسب تجربه درباره‌ی چگونگی انجام مصاحبه و پر کردن رزومه‌ی کاری و بدست آوردن شغل

ی- کمک به فهم بهتر مطالب درسی دانشگاه توسط دانشجویان و انجام دقیق‌تر پروژه‌های درسی

با توجه به مزایای ذکر شده دانشگاه‌های زیادی در سراسر دنیا این طرح را به شیوه‌های گوناگون اجرا می‌کنند. در این میزگرد به‌صورت خاص به بررسی این طرح خواهیم پرداخت.