

# خدمات متقابل مدرسه و صنعت

ترجمه و گردآوری: محمدامین اسپروز



## مزایای همکاری مدرسه و صنعت

همکاری میان صنعت و مدرسه، علاوه بر مزایایی که برای دانش‌آموزان دارد، کیفیت آموزشی مدرسه را ارتقا می‌دهد و به اثربخشی بیشتر مدیریت مدرسه نیز کمک می‌کند. این همکاری همچنین برای صنایع سودمند است. در ادامه به برخی از این مزایا اشاره خواهیم کرد.

## برای مدرسه و دانش‌آموزان

همکاری مدرسه و صنعت برای مدرسه و دانش‌آموزان مزایای بسیاری دارد؛

### برای مدرسه و جامعه پیرامون:

- افزایش انگیزه و موفقیت دانش‌آموزان
- توسعه مؤلفه‌هایی مانند یادگیری فردی، شهروندی، مؤثر بودن و اشتیاق به کار در دانش‌آموزان
- افزایش آگاهی جامعه نسبت به مدرسه

حصول اطمینان از اینکه فرصتی برای دانش‌آموزان ایجاد شود تا بتوانند حرفه آینده خود را آگاهانه انتخاب کنند و ظرفیت لازم برای ورود به این حرفه را به دست آورند، یکی از چالش‌هایی است که آموزش معاصر با آن در سطح جهانی روبه‌روست. مدارس باید با پیشنهاد راه‌هایی که برای زندگی فراتر از مدرسه نیز معنادار و جذاب باشد، برنامه درسی، ظرفیت آموزگاران، زمان‌بندی و تنوع جمعیتی دانش‌آموزان را مدیریت کنند. امروزه، با توجه به نیاز به دانش فنی در مشاغل و کمبود مهارت‌های مرتبط، مدارس بیش از پیش به آموزش‌های فنی و حرفه‌ای روی آورده‌اند. در مقایسه با آموزش نظری، آموزش فنی و حرفه‌ای کمتر درک شده است و به خوبی اجرا نمی‌شود. ایجاد همکاری میان مدارس و صنایع یکی از راه‌هایی است که می‌تواند به بهبود این وضعیت کمک کند.

امروزه، با توجه به نیاز به دانش فنی در مشاغل و کمبود مهارت‌های مرتبط، مدارس پیش از پیش به آموزش‌های فنی و حرفه‌ای روی آورده‌اند. در مقایسه با آموزش نظری، آموزش فنی و حرفه‌ای کمتر درک شده است و به خوبی اجرا نمی‌شود. ایجاد همکاری میان مدارس و صنایع یکی از راه‌هایی است که می‌تواند به بهبود این وضعیت کمک کند

### برنامه درسی تخصصی

- ایجاد فرصت برای خلاقیت و تغییر
- حمایت از ایجاد برنامه درسی تخصصی در زمینه‌ای خاص
- ایجاد تنوع در برنامه درسی مدارس مختلف در یک منطقه و در نتیجه، ایجاد انتخاب‌های بیشتر برای دانش‌آموزان
- بهبود آموزش‌های فنی و حرفه‌ای.

### گذار از مدرسه به محیط کار

- ایجاد فرصت آشنایی دانش‌آموزان با محیط کار
- ایجاد رابطه میان آموزش نظری و فنی، که باعث آمادگی برای شروع کار یا ادامه تحصیل در دانشگاه می‌شود.
- درک ارزش‌ها و مهارت‌های محیط کار، مانند کار گروهی و قدرت حل مسئله.
- مدیریت و فعالیت‌های حمایتی:
- آشنایی آموزگاران با محیط کار و شناخت بهتر نیازهای دانش‌آموزان برای ورود به محیط کار
- ایجاد ارتباط میان آموزگاران و انجمن‌های کاری.

### تأمین منابع:

- ایجاد امکان دسترسی به ابزار و منابع به‌روز برای آموزگاران و دانش‌آموزان
- ایجاد امکان سرمایه‌گذاری در مدرسه.

### مزایای همکاری برای صنعت

- هر یک از صنایع، با داشتن دلایلی همکاری با مدارس را انتخاب می‌کند؛ برخی از این دلایل عبارت‌اند از:
- عمل به مسئولیت‌های اجتماعی و ایجاد رضایت فردی و سازمانی
- ایجاد جایگاهی مثبت و دیده شدن بیشتر صنعت توسط جامعه
- کمک به توسعه مهارت‌های کاری و در نهایت، کمک به توسعه اقتصادی صنعت
- یادگیری استانداردهای آموزشی در مدرسه
- آشنایی با نیروی کار جوان
- آشنایی با شیوه‌های آموزشی برای برگزاری دوره‌های آموزشی برای کارمندان.

### نمونه‌هایی از همکاری مدرسه و صنعت

همکاری مدرسه با صنایع مختلف  
دبیرستان دالبی<sup>۱</sup>، مدرسه‌ای با ۸۵۰ دانش‌آموز،



- مشخص کردن ارزش تحصیل و ایجاد رویکرد مثبت نسبت به یادگیری در جامعه
- ایجاد راهی برای حمایت جامعه از آموزش عمومی.
- برای آموزش، یادگیری و آمادگی برای دانشگاه:
- افزایش انگیزه برای ادامه تحصیل و انتخاب رشته تحصیلی مناسب
- بهبود برنامه درسی و ایجاد آموزش‌های فنی و حرفه‌ای
- ارائه دانش و مهارت تخصصی و به‌روز
- ارائه مثال‌ها و مطالعات موردی مرتبط با فضای کاری
- ارائه اطلاعات درباره مشاغل
- ارتقاء سطح آموزشی از طریق ارائه موضوعات مرتبط با کار، استخدام و ...

کارآموز در این شرکت مشغول کار شوند. بخش مهم این همکاری، ارائه آموزش به آموزگاران است تا آن‌ها نیز بتوانند مهارت کافی برای آموزش داشته باشند.

براساس اعلام مدرسه، دانش‌آموزان از طریق این همکاری بیش از پیش توانسته‌اند دروس خود را به موقعیت‌های واقعی ربط دهند و در نتیجه، همکاری یاد شده در عملکرد تحصیلی آن‌ها تأثیر مثبتی داشته است. این شرکت نیز به واسطه این همکاری، توانسته است تصویر مثبتی در جامعه داشته باشد.

### همکاری با صنایع کوچک

دبیرستان کی کالج<sup>۴</sup> در نزدیکی سیدنی واقع شده است و برای دانش‌آموزان نیازمند و حتی بی‌خانمان فرصت تحصیل فراهم می‌کند. بسیاری از دانش‌آموزان این مدرسه، که چهارده تا نوزده ساله‌اند، در شرایط سختی زندگی می‌کنند و هر روز با چالش‌های زیادی روبه‌رو هستند. ایدن گاردنز<sup>۵</sup> یک کسب و کار محلی است که در حوزه باغداری و کشت گل و گیاه فعالیت دارد. در سال ۲۰۰۴ همکاری این مدرسه با ایدن گاردنز، به منظور ایجاد فرصت برای ایجاد مهارت‌های شغلی و تجربه کاری شکل گرفت. به این دانش‌آموزان، شیوه رفتار صحیح و داشتن پوشش مناسب در فضای کاری آموزش داده می‌شود. دانش‌آموزان می‌توانند با نظارت یکی از کارمندان شرکت، در یک دوره شش ماهه در ایدن گاردنز کارآموزی کنند. تجربه کاری دانش‌آموزان می‌تواند در شش حوزه فروش، توزیع، بازاریابی، نگهداری، راهنمای باغ، و کارهای دفتری باشد. بسیاری از دانش‌آموزان این مدرسه پس از پایان تحصیل توانسته‌اند شغل ثابتی داشته باشند و دانش حرفه‌ای و اعتمادبه‌نفس آن‌ها افزایش یافته است.

\* بی‌نوشت‌ها

1. Dalby state Highschool
2. Thomas Adsett
3. Brisbane State Highschool
4. Key College
5. Eden Gardens

در کشور استرالیا واقع شده است. کشاورزی و صنایع تولیدی مهم‌ترین فعالیت‌های این منطقه را تشکیل می‌دهند. کمبود نیروی متخصص و آموزشگاه‌های تخصصی و نیز رشد صنایع، باعث شد که نیاز به همکاری مدرسه و صنعت بیشتر مورد توجه قرار گیرد. برای پاسخ‌گویی به این نیاز، گروهی از صنایع محلی فعال در حوزه‌های تولید زیرساخت‌های مهندسی و عمران، همکاری با این مدرسه را آغاز کردند. این صنایع با برگزاری دوره‌های آموزشی در سازمان‌های خود، دانش‌آموزان را با دانش‌های مورد نیاز برای محل کار آشنا می‌کنند. همچنین، برگزاری بازدید از محیط کار برای دانش‌آموزان کلاس‌های ۱۱ و ۱۲، به آشنایی هر چه بیشتر آنان با محیط کار کمک می‌کند. هر یک از این صنایع به‌صورت دوره‌ای، مربیگری یک یا چند دانش‌آموز را بر عهده می‌گیرد و برای مدتی محدود آن‌ها را برای کارآموزی در کنار سایر کارمندان، به کار دعوت می‌کند.

از شروع این همکاری، میزان حضور دانش‌آموزان در مدرسه افزایش یافته است. همچنین، بسیاری از دانش‌آموزان توانسته‌اند بیش از پیش در دروس خود موفق باشند و برخی از آن‌ها پس از پایان دوره مدرسه، جذب محیط کارهایی شده‌اند که در آن آموزش دیده بودند.

### آموزش معماری

توماس ادست<sup>۱</sup>، یک شرکت بین‌المللی مهندسی ساختمان است. این شرکت در زمینه معماری بناهای بیمارستان، فروشگاه‌ها و سایر ساختمان‌های عمومی فعالیت می‌کند. از سال ۲۰۰۷، این شرکت همکاری خود را با مدرسه دولتی بریزبین<sup>۲</sup>، از طریق یکی از دانش‌آموزان سابق این مدرسه که هم‌اکنون مدیر داخلی این شرکت است، آغاز کرده است. کمبود مهارت فنی در افراد جویای کار و استفاده و آموزش نرم‌افزارهای قدیمی در مدارس، باعث شروع این همکاری شده است.

این شرکت از طریق ایجاد ارتباط میان افراد متخصص با آموزگاران و دانش‌آموزان، به آن‌ها در یادگیری اصول معماری کمک می‌کند. همچنین، دانش‌آموزان در سال‌های آخر مدرسه یا در دوره دانشجویی می‌توانند به‌صورت پاره‌وقت یا به‌عنوان

براساس  
اعلام مدرسه،  
دانش‌آموزان  
از طریق این  
همکاری بیش از  
پیش توانسته‌اند  
دروس خود را  
به موقعیت‌های  
واقعی ربط دهند  
و در نتیجه،  
همکاری یاد  
شده در عملکرد  
تحصیلی آن‌ها  
تأثیر مثبتی  
داشته است.  
این شرکت نیز  
به واسطه این  
همکاری، توانسته  
است تصویر  
مثبتی در جامعه  
داشته باشد