

ادامه تحصیل فارغ التحصیلان

فارغ التحصیلان این رشته می‌توانند در اغلب رشته‌های مهندسی و به ویژه رشته‌ای که پودمان آنرا به‌عنوان اختیاری انتخاب کرده‌اند، به راحتی ادامه تحصیل دهند. آنها توانایی ادامه تحصیل در کلیه گرایش‌های رشته‌های مهندسی صنایع، مهندسی مکانیک و مهندسی عمران را دارا می‌باشند.

توانایی‌های فارغ التحصیلان

با توجه به مهارت‌های آموزشی ارائه شده به کارشناسان این رشته مهندسی، فارغ التحصیلان آن، توان فعالیت در ۴ یا ۵ رشته مهندسی را دارند و به جای پرداختن به مبنای عمیق علمی و بدنه دانش هر یک از این رشته‌ها، می‌توانند زمینه‌های کاربردی آنها را در عمل بکار گیرند. لذا این کارشناسان می‌توانند در واحدهای صنعتی کوچک و متوسط شهرستان‌ها و مناطق بومی خود فعال شوند. جذب این کارشناسان در واحدهای خدماتی و اداری به واسطه توانایی آنها در تخصص‌های کامپیوتر، برق و صنایع نیز امکان‌پذیر است. راه‌اندازی شبکه‌های کوچک رایانه‌ای و مهندسی رایانه‌های شخصی در ادارات، سازمان‌ها و واحدهای صنعتی، کنترل کیفیت و بهره‌وری و کنترل پروژه در شرکت‌ها و واحدهای صنعتی، متره و برآورد در پروژه‌های عمرانی، طراحی و تولید کمک کامپیوتر در واحدهای تولیدی و صنعتی و تعمیرات و نگهداری تاسیسات در ادارات و واحدهای صنعتی از جمله توانمندی‌های کارشناسان مهندسی مدیریت اجرایی می‌باشد. همچنین کارشناسان این رشته مهندسی با توجه به پودمان انتخاب شده برای گذراندن دروس اختیاری، می‌توانند توانمندی‌ها و مهارت خود را در زمینه تخصصی مورد علاقه توسعه دهند.

پتانسیل‌های شغلی فارغ التحصیلان

در حال حاضر با توجه به نیاز مبرم به تخصص‌های توانمند در بکارگیری علوم پایه مهندسی در واحدهای صنعتی کوچک و متوسط، اشتغال به کار این متخصصین با استقبال خوب واحدهای فوق همراه خواهد بود. پتانسیل‌های شغلی مهندسین رشته مورد بحث به دو گروه دسته بندی می‌شود:

الف - پیش از گذراندن پودمان تخصصی

۱- نظارت و اجرای پروژه‌های ساختمانی کوچک

۲- طراحی معماری ساختمان

۳- نظارت عالیه در پروژه‌های ساختمانی کوچک

۴- بهره بردار در پروژه‌های سد سازی

۵- بهره بردار در پروژه‌های نیروگاهی کوچک

- ۶- طراحی، نظارت و اجرا تاسیسات ساختمان
- ۷- نظارت و اجرا سیستم های گرمایش-سرمایش و تهویه مطبوع
- ۸- نظارت و اجرا در کارگاه و کارخانه های ماشین سازی
- ۹- نظارت و اجرا در صنعت خودرو
- ۱۰- نظارت و اجرا در صنایع ساخت و تولید
- ۱۱- برنامه نویسی CNC - مهندسی صنایع
- ۱۲- کارشناس کنترل پروژه
- ۱۳- مدیریت و کنترل بهره‌وری
- ۱۴- کارشناس MIS (سیستم های اطلاعات مدیریت)
- ۱۵- طراحی، نظارت و اجرا تاسیسات الکتریکی ساختمانی
- ۱۶- طراحی، نظارت و اجرا سیستم های برق رسانی
- ۱۷- بهره برداری و نگهداری ماشین های الکتریکی
- ۱۸- نگهداری مراکز داده ای
- ۱۹- تولید، نظارت و اجرای سیستم های رایانه ای کوچک
- ۲۰- تاسیس و مدیریت شرکت های رایانه ای با موضوع سخت افزار، شبکه و اینترنت
- ۲۱- ایجاد ابزارهای تولید محتوای الکترونیکی و دروس مجازی
- ۲۲- طراحی شبکه های کوچک کامپیوتری

ب - پس از گذراندن پودمان تخصصی

- مهندسی عمران

- ۱- مدیریت طراحی و سازه های کوچک
- ۲- مدیریت نظارت و مهندس ناظر در پروژه های عمرانی

۳- مدیریت پیمانکار، کادر فنی و اجرایی ساخت در پروژه‌های عمرانی

۴- مدیریت نظارت عالی، کادر فنی نظارت عالی در پروژه‌های عمرانی

- مهندسی مکانیک

۱- طراحی و مهندسی در صنایع خودروسازی قطعه سازی

۲- طراحی و مهندسی در کارخانه های ماشین سازی

۳- نظارت و اجرا سیستم های اتوماسیون صنعتی

- مهندسی صنایع

۱- طرح ریزی واحد های صنعتی

۲- کارشناس حسابداری

۳- کارشناسی کنترل کیفیت

۴- کارشناس MIS (تجزیه و تحلیل سیستم های اطلاعات مدیریت)

۵- تعمیرات و نگهداری

۶- کارشناس کنترل تولید و موجودی

- مهندسی برق

۱- نظارت بر سیستم های الکتریکی کارخانه ها (قدرت و اتوماسیون)

۲- نظارت و اجرا تابلو های برق (قدرت و اتوماسیون)

۳- طراحی و ساخت ترانسفورماتور های کوچک

۴- کار در کارخانه های ترانسفورماتورهای بزرگ

۵- نظارت و اجرا مدارهای کنترلی و اندازه گیری الکتریکی

۶- بهره برداری از واحد های مخابراتی

- مهندسی کامپیوتر

۱- طراحی و ساخت بانک های اطلاعاتی

۲- مدیریت پروژه‌های نرم افزاری در سطح کوچک و متوسط

۳- تولید سخت افزارهای اتوماسیون صنعتی

۴- تولید بردهای آزمایشگاهی