



با بررسی وضعیت نیروی انسانی صنایع کشور، خلاء کاردان (علمی کاربردی) که بتواند مشکلات اجرایی را در زمینه های مختلف ساختمانی برآورده سازد کاملاً احساس می گردد. برای رفع این کمبود ایجاد دوره های کاردانی پیوسته ضروری به نظر می آید. هدف این برنامه ، تربیت کاردان کارهای عمومی ساختمان با جهت گیری فنی است و لذا در طراحی برنامه علاوه بر مهارتهای فنی، تفکر طراحی نیز مورد توجه بوده است. بی شک در کارهای ساختمانی، فعالیت های بسیاری انجام می گیرد که قسمت عمده ای از این فعالیت ها به کارهای عمومی در ساختمان تعلق دارد. آمار و اطلاعات نیز به ما می گوید که صنعت ساختمان سازی نیاز مبرمی به تخصص فارغ التحصیلان کاردانی فنی کارهای عمومی ساختمان دارد. افرادی که می توانند به عنوان تکسین کارگاه در کلیه کارگاه های ساختمانی فعالیت کنند یا به عنوان کمک مهندس از طرف دستگاه نظارت یا کارفرما در کارهای ساختمانی نظارت داشته باشند.

صنعت و بازار کار:

مشاغل فارغ التحصیلان: فراگیران پس از گذراندن دوره کاردانی قابلیت های لازم برای اشتغال در زمینه های زیر را بدست خواهند آورد :

سرپرست پروژه ساختمانی

نقشه کشی ساختمان (پروژه های کوچک و بزرگ)

کنترل کننده و بیان کننده نقشه در محل احداث پروژه ها

به عنوان مترور در مهندسين مشاور به شرکتهای ساختمانی متره و برآورد کننده

نقش و توانایی فارغ التحصیلان: از فارغ التحصیلان این دوره قابلیتهای زیر انتظار می رود:

برنامه ریزی مراحل کار و سازماندهی و کنترل پروژه ساختمانی با مقطعی از پروژه بزرگ در کارگاه ساختمان

انتقال اطلاعات فنی مورد نیاز کارگاههای ساختمانی به کارگران

نظارت بر پروژه های کوچک ساختمانی

تهیه نقشه های محاسباتی در دفاتر مهندسين یا سازمانهای مربوط

سرپرستی کارگاه کوچک ساختمانی و یا مقطعی از یک پروژه

کار در کارگاه به عنوان دستیار دروس عملی در کنار مدرس

متره و برآورد پروژه ها