

ایران کنفرانس

راه‌اندازی رشته «مهندسی فناوری ارشد استخراج زغال سنگ» در دانشگاه علمی کاربردی

شورای برنامه‌ریزی آموزشی و درسی علمی کاربردی، مشخصات کلی، سرفصل و ریز محتوای برنامه درسی دوره مهندسی فناوری ارشد استخراج زغال سنگ را تصویب کرد.

به گزارش سرویس دانشگاهی ایسنا، دکتر رجبعلی برزویی معاون آموزشی دانشگاه جامع علمی کاربردی با اعلام این خبر افزود: رشته مهندسی فناوری ارشد استخراج زغال سنگ با توجه به نیاز شرکت زغال سنگ ایران و با هدف تولید فناوری بومی در بهینه‌سازی روش‌های استخراج مکانیزه در معادن زغال سنگ با شیب متوسط تا زیاد با انجام پروژه طراحی، مدلسازی و پیاده‌سازی سیستم تمام و یا نیمه مکانیزه استخراج زغال سنگ، تهیه و طراحی شده است.

دکتر برزویی افزود: از جمله قابلیت‌ها و توانمندی‌های فنی فارغ‌التحصیلان این دوره می‌توان به توانایی طراحی و پیاده‌سازی مکانیزاسیون معادن زغال سنگ با توجه به شرایط معدن، توانایی بازطراحی ماشین‌های مکانیزه استخراج زغال سنگ در دنیا و سفارشی کردن (customize) آن برای اهداف مکانیزاسیون، توانایی بهینه‌سازی و ارتقای سیستم‌های مکانیزه استخراج زغال سنگ و بومی‌سازی فناوری استخراج مکانیزه زغال سنگ اشاره کرد.

معاون آموزشی دانشگاه جامع علمی کاربردی تصریح کرد: با توجه به توانمندی‌های فوق، فارغ‌التحصیلان این دوره می‌توانند به عنوان طراح استخراج مکانیزه زغال سنگ، طراح سیستم‌های پیشرفته تهویه در استخراج مکانیزه، طراح خدمات فنی آبکشی، برق رسانی، روشنایی، هوای فشرده، پایش و ... در سیستم استخراج مکانیزه زغال سنگ و ارزیاب فنی و اقتصادی روش‌های استخراج مکانیزه زغال سنگ در این صنعت جذب شوند.

دکتر برزویی در ادامه اظهار داشت: برخی از دروس تخصصی این دوره شامل بررسی فنی و اقتصادی استخراج زغال سنگ، مکانیک سنگ در لایه‌های رسوبی، تهویه در معادن زغال سنگ، ماشین‌آلات استخراج زغال سنگ، طراحی مکانیزه کارگاه‌های استخراج و نگهداری در سیستم‌های مکانیزه پیشرفته می‌باشد که در کنار سایر دروس به همراه 18 واحد پروژه، دستیابی به توانمندی‌های اشاره شده در حوزه فناوری را فراهم می‌نماید.