

ایران کنفرانس

سرفصل‌های دوره مهندسی فناوری ارشد ساخت قطعات هیبریدی بر پایه پلیمر تصویب شد

خبرگزاری آنا: معاون آموزشی دانشگاه جامع علمی کاربردی گفت: شورای برنامه ریزی آموزشی و درسی علمی کاربردی، مشخصات کلی، سرفصل و رزوم محتوای برنامه درسی دوره مهندسی فناوری ارشد ساخت قطعات هیبریدی بر پایه پلیمر را تصویب کرد.

به گزارش گروه دانشگاه خبرگزاری آنا، رجبعلی برزوی معاون آموزشی دانشگاه جامع علمی کاربردی با اعلام خبر تصویب برنامه درسی دوره مهندسی فناوری ارشد ساخت قطعات هیبریدی بر پایه پلیمر در این دانشگاه، اظهار داشت: رشته مهندسی فناوری ارشد ساخت قطعات هیبریدی بر پایه پلیمر با توجه به نیاز شهرداری مشهد و با هماهنگی گروه صنعتی و مرکز علمی کاربردی پارت لاستیک مشهد و با انجام پروژه ساخت قطعات پلیمری ترافیکی rail Guard، میل باتویی، سرعت گیر و Cushion Crash، تهیه و طراحی شده است.

برزوی افزود: از جمله قابلیت‌ها و توانمندی‌های فنی فارغ‌التحصیلان این دوره می‌توان به بهینه‌سازی روشهای فرآیند دهی آمیزه‌های پلیمری، بهینه‌سازی روشهای فعال‌سازی و آماده‌سازی سطوح پلیمری و اختلاط آمیزه‌ها، تلفیق فلز با پلیمر در ساخت قطعات پیوسته و ناپیوسته، تلفیق پلیمر با پلیمر از نوع لاستیک - پلاستیک، المیاف و رزین، طراحی و انجام آزمونهای کنترلی و کارایی و طراحی شرایط پخت یا Curing پلیمر اشاره کرد.

معاون آموزشی دانشگاه جامع علمی کاربردی تصریح کرد: با توجه به توانمندی‌های فوق، فارغ‌التحصیلان این دوره می‌توانند در حوزه فناوری ساخت قطعات پلیمری هیبریدی به عنوان طراح و سازنده قطعات پلیمری، مدیر کارخانه قطعات پلیمری، مدیر خط تولید و راهنما و مشاور در اجرای طرح‌های پژوهشی صنعتی جذب شوند.

وی در ادامه برخی سرفصل‌های درسی این رشته را برشمرد و گفت: برخی از دروس تخصصی این دوره شامل تکنولوژی تولید قطعات لاستیکی، فناوری چسب و پوشش دهی پلیمری، نانو فناوری در سیستمهای پلیمری، انتخاب مواد و طراحی محصول، رابطه ساختار با خواص و روش‌های شناسائی و آنالیز پلیمرها، شبیه‌سازی فرآیند تولید، فناوری فرآیند دهی پلیمرها و قطعات هیبریدی و پدیده‌های انتقال در سیستم‌های پلیمری می‌باشد که در کنار سایر دروس به همراه 18 واحد پروژه، دستیابی به توانمندی‌های اشاره شده در حوزه فناوری را فراهم می‌کند.