

ایران کنفرانس

رشته مهندسی فناوری ارشد مخابرات سیار در 2 گرایش راه‌اندازی شد

شورای برنامه ریزی آموزشی و درسی علمی کاربردی، مشخصات کلی، سرفصل و ریز محتوای برنامه درسی دوره مهندسی فناوری ارشد مهندسی مخابرات سیار گرایش‌های طراحی و مهندسی بخش BSS و طراحی و مهندسی بخش NSS را تصویب کرد. به گزارش خبرنگار مهر، دکتر رجبعلی برزویی - معاون آموزشی دانشگاه علمی کاربردی اعلام کرد: رشته مهندسی فناوری ارشد مهندسی مخابرات سیار با توجه به نیاز شرکت مخابرات سیار و با همکاری دانشکده علمی کاربردی ICT و با انجام پروژه طراحی، شبیه سازی و اجرای پایلوت سیستم تلفن همراه نسل جدید (سوم و بالاتر) تهیه و طراحی شده است.

وی ادامه داد: از جمله قابلیت‌ها و توانمندی‌های فنی فارغ‌التحصیلان این دوره می‌توان به ارتقاء توان فنی کشور در تکنولوژی مخابرات سیار، حداکثر بهره‌وری از تکنولوژی موجود موبایل کشور و ارائه خدمات مشاوره‌ای، تخصصی در زمینه تکنولوژی‌های مخابراتی موبایل در شرکتهای مخابراتی کشور، تجزیه و تحلیل کارآیی شبکه موبایل کشور همچنین در سطح استانها در هر دو سطح آنالیز ریاضی و نیز شبیه سازی کامپیوتری، بهینه سازی شبکه مخابرات کشور با توجه به افزایش تعداد مشترکین و تعداد BTS های موجود در سطح کشور از نقطه نظر رادیویی، ترافیکی و سیگنالینگ شبکه، طراحی، مهندسی و نگهداری و گسترش بخش BSS شبکه مخابرات سیار کشور (گرایش BSS)، طراحی، مهندسی و نگهداری و گسترش بخش NSS شبکه مخابرات سیار کشور (گرایش NSS) اشاره کرد.

به گفته معاون آموزشی دانشگاه جامع علمی کاربردی، با توجه به توانمندی‌های فوق، فارغ‌التحصیلان این دوره می‌توانند مشاغل چگون کارشناس طراحی شبکه مخابرات سیار، رئیس مراکز نگهداری شبکه سیار و ناظر در طرحهای توسعه و پشتیبانی شبکه سیار را احراز کنند.

برزویی گفت: برخی از دروس تخصصی این دوره شامل کدینگ، رمزنگاری و امنیت در سیستم های سیار، طراحی و مهندسی بخش BSS نسل جدید، طراحی و مهندسی شبکه سوئیچینگ پیشرفته، طراحی هسته شبکه جدید (تمام IP)، تجزیه و تحلیل و بهینه سازی پارامترهای شبکه سیار است که در کنار سایر دروس به همراه 18 واحد پروژه دستیابی به توانمندی های اشاره شده در حوزه فناوری را فراهم می کند.