

۱۱۶۴۲۷۴
فرزادگان



باسمه تعالی

فرم تعریف دوره کهاد (ماینر) رشته مهندسی کامپیوتر

۱- مشخصات کلی

عنوان : دوه کهاد در رشته مهندسی کامپیوتر	دانشکده میزبان : پردیس فرزادگان
ظرفیت در نیمسال مهر: ۲۰ نفر	ظرفیت در نیمسال بهمن: ۳۰ نفر

۲- هدف و ضرورت تعریف دوره کهاد

رشد روز افزون فناوری و جایگزین شدن مدیریت نوین به جای مدیریت سنتی را ضروری و الزامی کرده است، کسب دانش در رشته فناوری اطلاعات در سطح عمومی برای هر شخص، بطوریکه در صورت عدم به روزرسانی دانش در زمینه فناوری اطلاعات، علاوه بر رویارویی با چالش های بزرگ، احتمال شکست نیز بسیار زیاد خواهد بود، لذا تقویت دانش افراد علاقمند به حوزه های مهندسی کامپیوتر یکی از اهداف این طرح می باشد.
یک شخص مسلط به مفاهیم پایه ای رشته مهندسی کامپیوتر قادر است کارآفرینی کرده و از این طریق خدمات برنامه نویسی، طراحی وبسایت، توسعه نرم افزارهای موبایل و موارد متعدد دیگری را ارائه دهد. در این طرح سعی بر این است مفاهیم پایه ای این رشته، به علاقمندان آموزش داده شود.

۳- فهرست درس ها

- حداقل ۴۰ واحد درسی به شرح زیر است:

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	پیشنیاز / همنیاز	نوع درس (کهاد)
۱	۴۰۱۰۸	کارگاه کامپیوتر	۱		الزامی
۲	۴۰۱۵۳	مبانی برنامه سازی	۳		الزامی
۳	۴۰۱۱۵	ساختمان های گسسته	۳		الزامی
۴	۴۰۲۴۴	برنامه سازی پیشرفته	۳	مبانی برنامه سازی	الزامی
۵	۴۰۲۱۲	مدارهای منطقی	۳		الزامی
۶	۴۰۲۵۴	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	۳	ساختمان های گسسته/ برنامه سازی پیشرفته	الزامی
۷	۴۰۱۲۶	ساختار و زبان کامپیوتر	۳	مبانی برنامه سازی/ مدار منطقی	الزامی
۸	۴۰۳۲۴	بازیابی پیشرفته اطلاعات	۳	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	الزامی
۱۰	۴۰۳۶۴	هوش مصنوعی	۳	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	الزامی
۱۱	۴۰۴۲۸	مدیریت پروژه فناوری اطلاعات	۳		الزامی
۱۲	۴۰۴۱۹	برنامه سازی وب	۳		اختیاری
۱۳	۴۰۴۲۹	برنامه سازی موبایل	۳		اختیاری
۱۴	۴۰۴۴۸	مدیریت و برنامه ریزی راهبردی	۳		اختیاری
۱۵	۴۰۴۶۷	فناوری اطلاعات	۳		اختیاری
		مجموع:	۴۳		

۴- نیازمندی های دریافت گواهی دوره کهاد (در چارچوب آیین نامه اجرایی مصوب ۱۴۰۱/۱۱/۱۱ شورای آموزشی دانشگاه)

گذراندن ۲۲ واحد از جدول فوق با نظر معاون آموزشی پردیس فرزنانگان سمنان در قالب آیین نامه مصوب دوره های کهاد الزامی است.

۵-ملاحظات خاص در نظر دانشکده میزبان

دانشجو موظف است ۱۳ واحد از دروس الزامی و ۹ واحد از دروس اختیاری را با موفقیت بگذراند.
نوع دروس ارائه شده به نحوی است که دانشجویان کلیه رشته ها میتوانند در این دوره شرکت نمایند، ولی دانشجویان
- دانشکده فنی - مهندسی ترجیح با رشته های مهندسی پزشکی و مهندسی برق
با توجه به ماهیت رشته های تخصصی در گذراندن این دوره موفق تر هستند.

دانشگاه سمنان