

۱۱۶۶۰۳۴



باسمه تعالی

فرم تعریف دوره کهاد (ماینر) رشته مهندسی کامپیوتر

۱- مشخصات کلی

عنوان : دوه کهاد در رشته مهندسی کامپیوتر	دانشکده میزبان : مهندسی برق و کامپیوتر
ظرفیت در نیمسال مهر:۲۰.....	ظرفیت در نیمسال بهمن :۲۵.....

۲- هدف و ضرورت تعریف دوره کهاد

استفاده از تخصصهای مختلف مهندسی کامپیوتر، هوش مصنوعی، پردازش داده ... و به کارگیری الگوریتمها و نرم افزارهای مختلف کامپیوتری میتواند در همه ی رشته های دیگر فنی مهندسی، علوم انسانی، علوم پایه، .. مفید باشد. دوره کهاد رشته مهندسی کامپیوتر به دانشجویان رشته های دیگر اجازه میدهد در زمینه های مورد نیاز و مورد علاقه خود دانش لازم را کسب نمایند.

۳- فهرست درس ها

- دانشکده میزبان حداقل ۴۰ واحد درسی برای دوره کهاد اعلام نماید.

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	پیشنیاز / همنیاز	نوع درس (کهاد)
۱	۱۹۱۶۲۰۶	ساختمانهای گسسته	۳	-	اختیاری
۲	۱۹۱۶۲۰۴	مبانی برنامه سازی	۳	-	اختیاری
۳	۱۹۱۶۰۰۵	برنامه سازی پیشرفته	۳	-	اختیاری
۴	۱۹۱۶۲۰۸	ساختمان داده و الگوریتمها	۳	-	اختیاری
۵	۱۹۱۶۲۲۶	طراحی الگوریتمها	۳	-	اختیاری
۶	۱۹۱۶۲۱۷	طراحی پایگاه داده ها	۳	-	اختیاری
۷	۱۹۱۶۰۰۷	مدارهای منطقی	۳	-	اختیاری
۸	۱۹۱۶۰۱۲	معماری کامپیوتر	۳	-	اختیاری
۹	۱۹۱۶۰۱۸	شبکه های کامپیوتری	۳	-	اختیاری
۱۰	۱۹۱۶۲۱۴	هوش مصنوعی	۳	-	اختیاری
۱۱	۱۹۱۶۲۴۳	تجارت الکترونیک	۳	-	اختیاری
۱۲	۱۹۱۶۲۲۹	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	۳	-	اختیاری
۱۳	۱۹۱۶۲۴۵	مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات	۳	-	اختیاری
۱۴	۱۹۱۶۲۴۴	گرافیک کامپیوتری	۳	-	اختیاری
۱۵	۱۹۱۶۲۳۹	برنامه نویسی وب	۳	-	اختیاری

اختیاری	-	۳	برنامه نویسی موبایل	۱۹۱۶۲۴۰	۱۶
اختیاری	-	۳	امنیت داده و شبکه	۱۹۱۶۲۱۹	۱۷
اختیاری	-	۳	طراحی vlsi	۱۹۱۶۲۲۵	۱۸
اختیاری	-	۳	طراحی سیستمهای دیجیتال	۱۹۱۶۲۱۱	۱۹
اختیاری	-	۳	تحلیل و طراحی سیستمها	۱۹۱۶۲۱۸	۲۰
اختیاری	-	۳	طراحی شیء گرا سیستمها	۱۹۱۶۲۳۳	۲۱
اختیاری	-	۳	مهندسی نرم افزار	۱۹۱۶۲۳۲	۲۲
اختیاری	-	۳	سیستمهای چندرسانه ای	۱۹۱۶۲۳۶	۲۳
اختیاری	-	۳	یادگیری ماشین	۱۹۱۶۲۵۴	۲۴
		۷۲	مجموع:		

*نوع درس از نظر الزامی / اختیاری تعیین شود.

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

گذراندن ۱۸ واحد از جدول فوق با نظر معاون آموزشی دانشکده در قالب آیین نامه مصوب دوره های کهاد الزامی است.

۵-ملاحظات خاص در نظر دانشکده میزبان

دانشجویان در انتخاب واحد سرفصل مهندسی کامپیوتر را مد نظر قرار دهند.
آقای دکتر رحمانی منش مدیر گروه کامپیوتر به عنوان استاد سرپرست دوره کهاد رشته مهندسی کامپیوتر معرفی میشوند.

دانشگاه گاه منان