

چارت پیشنهادی چهار ترمی برای دانشجویان کارشناسی ناپیوسته مهندسی نرم افزار

مؤسسه آموزش عالی توس

آخرین ویرایش : بهمن ماه ۱۴۰۰

نیمسال دوم (۲۰ واحد)							نیمسال اول (۱۵ واحد)						
ردیف	نام درس	نوع درس	نظری	عملی	همیناز	پیشنیاز	ردیف	نام درس	نوع درس	نظری	عملی	همیناز	پیشنیاز
۹	آزمایشگاه طراحی واسط کاربری	تخصصی		۱			۱	ریاضی گسسته	تخصصی	۲			
۱۰	طراحی الگوریتم	تخصصی	۳				۲	زبان تخصصی	تخصصی	۲			
۱۱	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳				۳	آمار و احتمالات	پایه	۳			
۱۲	یک درس از گروه درسی «تاریخ تمدن اسلامی»	عمومی	۲				۴	ورزش ۱	عمومی	۱			
۱۳	برنامه نویسی سیستمی	تخصصی	۳			۱	۵	یک درس از گروه درسی «مبانی نظری اسلام»	عمومی	۲			
۱۴	کارگاه سیستم عامل	تخصصی		۱			۶	آزمایشگاه زبان های برنامه نویسی	تخصصی	۱			
۱۵	مهندسی اینترنت	تخصصی	۳				۷	آزمایشگاه پایگاه داده ۲	تخصصی	۱			
۱۶	آزمایشگاه گرافیک و متحرک سازی	تخصصی		۱			۸	نصب و راه اندازی شبکه	تخصصی	۳			
۱۷	بازی سازی	تخصصی	۳										
نیمسال چهارم (۱۵ واحد)							نیمسال سوم (۱۸ واحد)						
ردیف	نام درس	نوع درس	نظری	عملی	همیناز	پیشنیاز	ردیف	نام درس	نوع درس	نظری	عملی	همیناز	پیشنیاز
۲۶	توسعه نرم افزار	تخصصی	۳			۲۲	۱۸	اینترنت اشیاء	تخصصی	۳			
۲۷	یک درس از گروه درسی «انقلاب اسلامی»	عمومی	۲				۱۹	هوش مصنوعی	تخصصی	۳			۱۰
۲۸	درس اختیاری	اختیاری	۳				۲۰	آزمایشگاه هوش مصنوعی	تخصصی	۱			
۲۹	امنیت اطلاعات	تخصصی	۲			۱۵	۲۱	مباحث ویژه	تخصصی	۳			
۳۰	کارآموزی	تخصصی	۲			گذراندن واحد ۵۰	۲۲	مهندسی نرم افزار	تخصصی	۲			
۳۱	پروژه	تخصصی	۳			گذراندن واحد ۵۰	۲۳	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	تخصصی	۱			
							۲۴	یک درس از گروه درسی «منابع اسلامی»	عمومی	۲			
							۲۵	درس اختیاری	اختیاری	۳			

۶ واحد	جمع واحدهای دروس جبرانی (بدون احتساب)
۹ واحد	جمع واحدهای دروس عمومی
۶ واحد	جمع واحدهای دروس پایه
۴۱ واحد	جمع واحدهای دروس تخصصی
۶ واحد	جمع واحدهای دروس اختیاری
۶۸ واحد	مجموع واحدهای درسی

(لیست دروس اختیاری)					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	همیناز	پیشنیاز
۳۲	پردازش تصویر کاربردی	۳			
۳۳	ریاتیک	۳			۱۹
۳۴	شبیه سازی	۳			۳
۳۵	رایانش ابری	۳			
۳۶	داده کاوی	۳			۳
۳۷	سیستم های اطلاعات مدیریت	۳			
۳۸	طراحی کامپایلر	۳			۱۳
۳۹	نظریه زبان ها و ماشین	۳			
۴۰	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	۳			
۴۱	معماری کامپیوتر	۳			
۴۲	آزمون نرم افزار	۳			۲۲
(لیست دروس جبرانی)					
* دروس جبرانی، بایستی حداکثر در نیمسال اول و دوم ارائه شود. *					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	همیناز	پیشنیاز
۴۳	برنامه نویسی موبایل	۳			
۴۴	برنامه سازی پیشرفته	۳			