

بسمعه تعالی
موسسه آموزش عالی ادیب مازندران
ترم بندی پیشنهادی دروس کارشناسی پیوسته نرم افزار (۱۴۹ واحد)

ترم دوم			
نام درس	تعداد واحد	دروس پیشنهادی	دروس هم نیاز
ریاضی عمومی ۱	۳	ریاضی پیش	
فیزیک ۱	۳	فیزیک پیش	ریاضی عمومی ۱
برنامه سازی پیشرفته	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	
زبان انگلیسی	۳	زبان پیش	
کارگاه کامپیوتر	۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	
اندیشه اسلامی ۲	۲		
دانش خانواده و جمعیت	۲		
تربیت بدنی (تربیت بدنی ۲)	۱	ورزش	
جمع واحدها	۱۸		

ترم اول			
نام درس	تعداد واحد	دروس پیشنهادی	دروس هم نیاز
ریاضی پیش	۳		
فیزیک پیش	۳		
زبان پیش	۳		
مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳		
زبان فارسی	۳		
ورزش (تربیت بدنی ۱)	۱		
اندیشه اسلامی ۱	۲		
جمع واحدها	۱۸		

ترم چهارم			
نام درس	تعداد واحد	دروس پیشنهادی	دروس هم نیاز
ساختمان های داده	۳	ریاضیات گسسته و برنامه سازی پیشرفته	
مدار های الکترونیکی	۳	معادلات دیفرانسیل	
معماری کامپیوتر	۳	مدار های منطقی	
تحلیل و طراحی سیستم ها	۳	برنامه سازی پیشرفته	
ریاضیات مهندسی	۳	ریاضی عمومی ۲ و معادلات دیفرانسیل	
از فیزیک ۲	۱	فیزیک ۲	
از مایشگاه مدار های منطقی و معماری کامپیوتر	۱	مدار های منطقی	معماری کامپیوتر
از مدار های الکترونیکی	۱	مدار های الکترونیکی	
تفسیر موضوعی قرآن	۲		
جمع واحدها	۲۰		

ترم سوم			
نام درس	تعداد واحد	دروس پیشنهادی	دروس هم نیاز
ریاضیات گسسته	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	
معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی عمومی ۱	
ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضی عمومی ۱	
فیزیک ۲	۳	فیزیک ۱	
مدار های منطقی	۳	ریاضیات گسسته	
زبان تخصصی	۲	زبان انگلیسی	
انقلاب اسلامی ایران	۲		
جمع واحدها	۱۹		

ترم ششم			
نام درس	تعداد واحد	دروس پیشنهادی	دروس هم نیاز
شبکه های کامپیوتری	۳	سیستم های عامل	
مهندسی نرم افزار	۳	تحلیل و طراحی سیستم ها	
اصول طراحی کامپایلر	۳	ساختمان های داده	
سیگنال ها و سیستم ها	۳	ریاضیات مهندسی	
مبانی داده کاوی	۳	پایگاه داده ها و ساختمان داده ها	
از مایشگاه پایگاه داده ها	۱	پایگاه داده ها	
از مایشگاه سیستم های عامل	۱	سیستم های عامل	
از مایشگاه ریز پردازنده	۱	ریز پردازنده و زبان اسمبلی	
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲		
جمع واحدها	۲۰		

ترم پنجم			
نام درس	تعداد واحد	دروس پیشنهادی	دروس هم نیاز
سیستم های عامل	۳	ساختمان های داده و معماری کامپیوتر	
طراحی الگوریتم ها	۳	ساختمان های داده	
ریز پردازنده و زبان اسمبلی	۳	معماری کامپیوتر	
پایگاه داده ها	۳	ساختمان های داده	
آمار و احتمالات مهندسی	۳	ریاضی عمومی ۲	
نظریه زبان ها و ماشین ها	۳	ساختمان های داده	
اخلاق اسلامی	۲		
جمع واحدها	۲۰		

ترم هشتم			
نام درس	تعداد واحد	دروس پیشنهادی	دروس هم نیاز
هوش مصنوعی و سیستم خبره	۳	ساختمان های داده	
امنیت شبکه	۳	شبکه های کامپیوتری	
طراحی سیستم های شی گرا	۳	برنامه سازی پیشرفته	
کارگاه برنامه نویسی متلب	۱	سیگنال ها و سیستم ها	
آشنایی با دفاع مقدس	۲		
پروژه	۳	بعد از ۱۰۰ واحد	
کارآموزی	۱	بعد از ۸۰ واحد	
جمع واحدها	۱۶		

ترم هفتم			
نام درس	تعداد واحد	دروس پیشنهادی	دروس هم نیاز
طراحی زبان های برنامه سازی	۳	اصول طراحی کامپایلر	
مهندسی اینترنت	۳	شبکه های کامپیوتری	پایگاه داده ها
طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	۳	معماری کامپیوتر	
روش پژوهش و ارائه	۲	زبان تخصصی	
از مایشگاه شبکه های کامپیوتری	۱	شبکه های کامپیوتری	
مباحث ویژه ۱	۳	برنامه سازی پیشرفته	
گرافیک کامپیوتری	۳		
جمع واحدها	۱۸		

برای دانشجویان ورودی مهر ۹۴ و بعد از آن