

دانشگاه پیام نور	دانشگاه پیام نور - مرکز / واحد :	پـرنـد
نام و نام خانوادگی:		

رشته :	بسمه تعالی
شماره دانشجویی:	سرفصل درس ها به تفکیک نوع درس

کامپیوتر	گرایش:
	جمع واحدهای دوره :

نرم افزار(تجمع)	گرایش:
۱۴۰	

درس های پیش دانشگاهی					جمع: ۴ واحد
ردیف	پیش نیاز	نام درس	واحد	نمره	امتیاز
		زبان انگلیسی مقدماتی	۲		۰
		ریاضیات مقدماتی ۱	۲		۰
		ریاضیات مقدماتی ۲	۲		۰
		زبان و ادبیات فارسی مقدماتی	۲		۰
		فیزیک مقدماتی	۲		۰
عمومی					جمع: ۱۰ واحد
		اندیشه اسلامی ۱	۲		۰
		اندیشه اسلامی ۲	۲		۰
		اخلاق اسلامی	۲		۰
		فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲		۰
		آشنایی با قانون اساسی	۲		۰
		تفسیر موضوعی قرآن	۲		۰
		فارسی عمومی	۳		۰
		زبان خارجه	۳		۰
		تربیت بدنی ۱	۱		۰
		تربیت بدنی ۲	۱		۰
		جمعیت و تنظیم خانواده	۱		۰
یه					جمع: ۱۰ واحد
		ریاضی عمومی ۱	۳		۰
		ریاضی عمومی ۲	۳		۰
		فیزیک ۱	۳		۰
		فیزیک ۲	۳		۰
		آزمایشگاه فیزیک ۱	۱		۰
		آزمایشگاه فیزیک ۲	۱		۰
		معادلات دیفرانسیل	۳		۰
		آمار و احتمالات مهندسی	۳		۰

دروس اصلی					جمع: ۵۹ واحد
ردیف	پیش نیاز	نام درس	واحد	نمره	امتیاز
		مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴		۰
		ساختارهای گسته	۳		۰
		برنامه سازی پیشرفته	۳		۰
		مدارهای منطقی	۳		۰
		ساختمان داده ها	۳		۰
		معماری کامپیوتر	۳		۰
		طراحی الگوریتمها	۳		۰
		نظریه زبان ها و ماشین ها	۳		۰
		زبان تخصصی	۲		۰
		شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۲		۰
		زبان های ماشین و برنامه سازی سیستم	۳		۰
		آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱		۰
		مدارهای الکتریکی ۱	۳		۰
		سیستم های عامل	۳		۰
		شبکه های کامپیوتری	۳		۰
		طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه سازی	۳		۰
		آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱		۰
		مدارهای الکترونیکی	۳		۰
		آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۱		۰
		ریز پردازنده ۱	۳		۰
		ریاضی مهندسی	۳		۰
		آزمایشگاه ریز پردازنده ۱	۱		۰
		آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی ۱	۱		۰
		آزمایشگاه کامپیوتر	۱		۰

دروس تخصصی					جمع: ۲۵ واحد
ردیف	پیش نیاز	نام درس	واحد	نمره	امتیاز
		ذخیره و بازبینی اطلاعات	۳		۰
		مهندسی نرم افزار ۱	۳		۰
		اصول طراحی پایگاه داده ها	۳		۰
		آزمایشگاه طراحی پایگاه دادهها	۱		۰
		مهندسی نرم افزار ۲	۳		۰
		آزمایشگاه سیستم عامل	۱		۰
		اصول طراحی کامپایلر	۳		۰
		کارآموزی	۲		۰
		پروژه	۳		۰
		هوش مصنوعی	۳		۰
دروس اجباری					(دروس قابل اخذ ۱۵ واحد)
		مهندسی اینترنت	۳		۰
		گرافیک کامپیوتری ۱	۳		۰
		گرافیک کامپیوتری ۲	۳		۰
		سیستم های اطلاعات مدیریت	۳		۰
		تحلیل و طراحی شی گرا	۳		۰
		روش های محاسبات عددی	۳		۰
		شبیه سازی کامپیوتر	۳		۰
		مباحث پیشرفته در مهندسی نرم افزار	۳		۰
		مبانی فناوری اطلاعات	۳		۰
دروس مردودی					

تعداد واحد دریافتی :

۱۴۰

تعداد واحد گذرانده

۱۴۰

مجموع امتیاز

۰

میانگین کل

۰

مسئول گروه آموزشی:

مهر و امضاء

مسئول آموزش:

مهر و امضاء

مهر و امضاء:

رئیس مرکز:

مهر و امضاء

مهر و امضاء: