



دانشگاه پیام نور

دانشگاه پیام نور مرکز مهاباد

نام و نام خانوادگی:

بسمه تعالی

سرفصل دروس به تفکیک نوع درس

رشته: مهندسی کامپیوتر (نرم افزار)

شماره دانشجویی:

(چند بخشی)

تعداد واحد دوره: ۱۴۰

دروس عمومی					
ردیف	پیش نیاز	نام درس	واحد	نمره	امتیاز
۱		اندیشه اسلامی ۱	۲		۰
۲	۱	اندیشه اسلامی ۲	۲		۰
۳		آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		۰
۴		گذراندن یک درس کفایت فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲		۰
۵		اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲		۰
۶		فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲		۰
۷		انقلاب اسلامی ایران	۲		۰
۸		گذراندن یک درس کفایت اندیشه سیاسی امام خمینی	۲		۰
۹		آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲		۰
۱۰		گذراندن یک درس کفایت تفسیر موضوعی قرآن	۲		۰
۱۱		تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		۰
۱۲		فارسی	۳		۰
۱۳		زبان خارجی	۳		۰
۱۴		تربیت بدنی ۱	۱		۰
۱۵	۱۴	تربیت بدنی ۲	۱		۰
۱۶		جمعیت و تنظیم خانواده	۱		۰
جمع واحد			۲۱		

دروس پایه					
ردیف	پیش نیاز	نام درس	واحد	نمره	امتیاز
۱۷		ریاضی ۱	۳		۰
۱۸	۱۷	ریاضی ۲	۳		۰
۱۹	۱۸	معادلات دیفرانسیل	۳		۰
۲۰	۱۷	آمار و احتمالات مهندسی	۳		۰
۲۱		فیزیک ۱	۳		۰
۲۲	۲۱ یا همزمان	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱		۰
۲۳	۲۱	فیزیک ۲	۳		۰
۲۴	۲۳ یا همزمان	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱		۰
جمع واحد			۲۰		

دروس اصلی					
ردیف	پیش نیاز	نام درس	واحد	نمره	امتیاز
۲۵		مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴		۰
۲۶	همزمان با ۲۵	آزمایشگاه کامپیوتر	۱		۰
۲۷	۲۵	ساختارهای گسسته	۳		۰
۲۸	۲۵	برنامه سازی پیشرفته	۳		۰
۲۹	۲۷	مدارهای منطقی	۳		۰
۳۰	۲۹	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱		۰
۳۱	۲۳ یا همزمان	مدارهای الکتریکی ۱	۳		۰
۳۲	۳۱ و ۳۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۱		۰
۳۳	۳۱	مدارهای الکترونیکی	۳		۰
۳۴	۳۳ و ۳۳	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۱		۰
۳۵	۲۸	زبانهای ماشین و برنامه سازی سیستم	۳		۰
۳۶	۲۸ و ۲۷	ساختمان داده ها	۳		۰
۳۷	۲۸ و ۱۳	زبان تخصصی	۲		۰
۳۸	۱۹ و ۱۸	ریاضی مهندسی	۳		۰
۳۹	۲۹	معماری کامپیوتری	۳		۰
۴۰	۳۹ و ۳۰	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱		۰
۴۱	۳۶	طراحی الگوریتمها	۳		۰
۴۲	۳۹	سیستمهای عامل	۳		۰
۴۳	۳۹	ریزپردازنده ۱	۳		۰
۴۴	۴۳ و ۴۰	آزمایشگاه ریزپردازنده ۱	۱		۰
۴۵	۳۶	نظریه زبانها و ماشینها	۳		۰
۴۶	۳۶ و ۳۵	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	۳		۰
۴۷	۳۷	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۲		۰
۴۸	۴۲ یا همزمان	شبکه های کامپیوتری	۳		۰
جمع واحد			۵۹		

دروس تخصصی					
ردیف	پیش نیاز	نام درس	واحد	نمره	امتیاز
۴۹	۳۷ و ۳۶ یا همزمان	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳		۰
۵۰	۴۶ و ۴۵	اصول طراحی کامپایلر	۳		۰
۵۱	۴۲	آزمایشگاه سیستمهای عامل	۱		۰
جمع واحد			۷		

ادامه دروس تخصصی					
ردیف	پیش نیاز	نام درس	واحد	نمره	امتیاز
۵۲	۴۹	اصول طراحی پایگاه داده ها	۳		۰
۵۳	۵۲	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱		۰
۵۴	۴۹	مهندسی نرم افزار ۱	۳		۰
۵۵	۵۴	مهندسی نرم افزار ۲	۳		۰
۵۶	۴۱	هوش مصنوعی	۳		۰
۵۷	۵۵ و ۵۲ و ۴۸ و ۴۷	پروژه	۳		۰
۵۸	۵۵ و ۵۲ و ۴۸ و ۴۷	کارآموزی	۲		۰
جمع واحد			۱۸		

دروس اختیاری					
ردیف	پیش نیاز	نام درس	واحد	نمره	امتیاز
۵۹	۲۸ و ۱۸	روشهای محاسبات عددی	۳		۰
۶۰	۵۴	سیستمهای اطلاعات مدیریت	۳		۰
۶۱	۲۸ و ۱۸	گرافیک کامپیوتری ۱	۳		۰
۶۲	۶۱	گرافیک کامپیوتری ۲	۳		۰
۶۳	۴۲ و ۳۹	مهندسی اینترنت	۳		۰
۶۴	۵۴	شبیه سازی کامپیوتری	۳		۰
۶۵	۵۵	مباحث پیشرفته در مهندسی نرم افزار	۳		۰
۶۶	۵۴	تحلیل و طراحی شی گرا	۳		۰
۶۷		مبانی فناوری اطلاعات	۳		۰
۶۸	۲۷	نظریه گراف و کاربردهای آن	۳		۰
۶۹		آشنایی با دفاع مقدس	۲		۰
جمع واحد			۱۵		

۲۱	دروس عمومی
۲۰	دروس پایه
۵۹	دروس اصلی
۲۵	دروس تخصصی
۱۵	دروس اختیاری

تعداد واحد دریافتی	
تعداد واحد گذرانده	۱۴۰
مجموع امتیاز	
میانگین کل	۰.۰۰

مسئول ثبت نمرات:
مهرو امضاء:

رئیس آموزش:
مهرو امضاء:

مدیر گروه:
مهرو امضاء:

رئیس مرکز:
مهرو امضاء:

