

برنامه ۴ ترمه کارشناسی ارشد رشته مهندسی کامپیوتر (گرایش نرم افزار)

سال تحصیلی ۸۷-۸۶

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۲۵۱۰۱	سیستم عامل های پیشرفته *	۳		سیستم های عامل	الزامی تخصصی
۲	۲۵۱۰۲	پایگاه داده پیشرفته *	۳		اصول طراحی پایگاه داده ها	الزامی تخصصی
۳	۲۵۱۰۳	الگوریتم های پیشرفته *	۳		طراحی الگوریتمها	الزامی تخصصی
		جمع واحد	۹			

* دانشجویان فراگیر نیاز به رعایت پیش نیاز دروس ترم اول را ندارند.

دانشجویانی که از طریق کنکور سراسری پذیرفته شده اند در صورتی که دروس پیش نیاز را نگذرانده باشند باید دروس جبرانی را بگذرانند.

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۲۵۱۰۴	مهندسی نرم افزار پیشرفته	۳		مهندسی نرم افزار ۱	الزامی تخصصی
۲	۲۵۱۰۵	شبکه های کامپیوتری پیشرفته **	۳		شبکه های کامپیوتری	تخصصی اختیاری
۳	۲۵۱۰۶	پردازش تصویر **	۳			تخصصی اختیاری
		جمع واحد	۹			

** انتخاب شده از لیست دروس تخصصی - اختیاری

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		تخصصی اختیاری ***	۳			تخصصی اختیاری
۲		تخصصی اختیاری ***	۳			تخصصی اختیاری
۳	۲۵۱۰۷	سمینار	۲		با نظر استاد	سمینار
		جمع واحد	۸			

*** از لیست دروس تخصصی اختیاری انتخاب شود.

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۲۵۱۰۸	پایان نامه		۶	با نظر استاد	پایان نامه
		جمع		۶		

برنامه ۴ ترمه کارشناسی ارشد رشته مهندسی کامپیوتر (گرایش نرم افزار)

سال تحصیلی ۸۶-۸۷

لیست دروس تخصصی اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۲۵۱۰۵	شبکه های کامپیوتری پیشرفته	۳		شبکه های کامپیوتری	
۲	۲۵۱۰۶	پردازش تصویر	۳			
۳	۲۵۱۰۹	معماری کامپیوتر پیشرفته	۳		معماری کامپیوتر	
۴	۲۵۱۱۰	پردازش موازی	۳		همنیازیا الگوریتم پیشرفته	
۵	۲۵۱۱۱	سیستمهای توزیع شده	۳		همنیاز با سیستم عامل های پیشرفته	
۶	۲۵۱۱۲	کامپایلر پیشرفته	۳		اصول طراحی کامپایلرها	
۷	۲۵۱۱۹	مباحث ویژه در پایگاه داده	۳		پایگاه داده پیشرفته	
۸	۲۵۱۱۴	مباحث پیشرفته در مهندسی نرم افزار	۳		مهندسی نرم افزار پیشرفته	
۹	۲۵۱۱۵	ارزیابی عملکرد سیستم های کامپیوتری	۳		آمار و احتمالات مهندسی، معماری کامپیوتر، سیستمهای عامل	
۱۰	۲۵۱۱۶	سیستم های خبره و مهندسی دانش	۳		هوش مصنوعی	
۱۱	۲۵۱۱۷	سیستم های پشتیبانی تصمیم گیری	۳		همنیاز با پایگاه داده پیشرفته	
۱۲	۲۵۱۱۸	شبکه های عصبی	۳			