



بسمه تعالی

فرم فارغ التحصیلی دانشجویان علوم کامپیوتر - ورودی ۱۳۸۹ به بعد (نگارش چهارم: مهر ۱۳۹۳)

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

استاد مشاور:

نام درس	تعداد واحد	نام درس	تعداد واحد
جدول ۱: دروس الزامی مشترک (پایه، هسته و انتخابی) - جدول ۲ و ۳ و ۶ سرفصل - دقیقاً ۶۹ واحد		جدول ۳: دروس عمومی - ۲۲ واحد	
ریاضی عمومی ۱	۴	فارسی عمومی	۳
ریاضی عمومی ۲	۴	زبان خارجی عمومی	۳
ریاضی عمومی ۳	۴	تربیت بدنی ۱	۱
مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	ورزش ۱	۱
معادلات دیفرانسیل	۳	دانش خانواده و جمعیت	۲
اصول مدیریت/مبانی اقتصاد	۳	ردیف ۱: اندیشه اسلامی ۱-اندیشه اسلامی ۲ انسان در اسلام-حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲
فیزیک (مکانیک، حرارت و الکتریسته)	۳	ردیف ۲: فلسفه اخلاق- اخلاق اسلامی- آیین زندگی- عرفان عملی- اسلام	۲
مبانی علوم ریاضی	۳	ردیف ۳: انقلاب اسلامی ایران- آشنایی با قانون اساسی- اندیشه سیاسی امام	۲
مبانی ماتریس ها و جبرخطی	۳	ردیف ۴: تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی- تاریخ تحلیلی صدر اسلام- تاریخ امامت	۲
مبانی آنالیز ریاضی	۳	ردیف ۵: تفسیرموضوعی قرآن- تفسیرموضوعی نهج لبلاغه	۲
مبانی احتمال	۳		
مبانی جبر	۳	جمع	
مبانی ترکیبیات	۳	جدول ۴-دروس اختیاری -جدول ۹ سرفصل- ۳۰±۲ واحد	
مبانی منطق و نظریه مجموعه ها	۳	شبیه سازی کامپیوتری*	۳
مبانی نظریه محاسبه	۳	مهندسی اینترنت*	۳
برنامه سازی پیشرفته	۳	ذخیره و بازیابی اطلاعات*	۳
ساختمان داده ها و الگوریتم ها	۴	اصول طراحی نرم افزار*	۳
اصول سیستم های عامل	۴	نظریه گراف و کاربردها	۳
جبرخطی عددی	۳	احتمال ۱*	۳
اصول سیستم های کامپیوتری	۴	شبکه های کامپیوتری*	۳
جمع		اصول حسابداری*	۳
جدول ۲: دروس الزامی انتخابی (هسته) - جدول ۹ سرفصل - حداقل ۱۵ واحد		مبانی کارآفرینی	۲
طراحی و تحلیل الگوریتم ها	۳	هوش مصنوعی*	۳
آنالیز عددی	۳	نرم افزارهای ریاضی	۳
پایگاه داده ها	۳		
نظریه محاسبه	۳		
کامپایلر ۱	۳		
بهینه سازی خطی	۳	حداقل ۱۸ واحد از دروس اختیاری اخذ شده، باید از دروس هسته یک یا دو رشته باشد.	
مباحثی در علوم کامپیوتر	۳	حداقل ۶ واحد از دروس اختیاری اخذ شده، باید خارج از رشته باشد. دروس ستارهدار خارج از رشته محسوب می گردد.	
جمع		جمع	
جمع بندی کل واحدها			
دروس الزامی مشترک (پایه، هسته و انتخابی)(۶۹ واحد):		نام و نام خانوادگی استاد مشاور:	
دروس الزامی انتخابی(هسته)(۱۵ واحد):		امضاء و تاریخ:	
دروس اختیاری (۳۰±۲ واحد):			
دروس عمومی (۲۲ واحد):			
جمع واحدها(حداقل ۱۳۴ واحد):			