



نام و نام خانوادگی: ..... شماره دانشجویی: ..... استاد راهنما: .....

## برنامه درسی دروس عمومی، پایه، تخصصی - الزامی و تخصصی اختیاری دانشجویان ورودی ۹۶ به بعد

الف - دروس عمومی (اجباری: ۲۲ واحد)

ج - دروس تخصصی - الزامی (اجباری: ۷۹ واحد)

کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز - همیناز	گذراننده
۱	معارف اسلامی (۱)	۲		
۲	معارف اسلامی (۲)	۲	معارف اسلامی (۱)	
۳	اخلاق و تربیت اسلامی	۲		
۴	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲		
۵	تاریخ اسلام	۲		
۶	متون اسلامی (آموزش زبان عربی)	۲		
۷	فارسی	۳		
۸	زبان خارجی	۳		
۹	تربیت بدنی (۱)	۱		
۱۰	تربیت بدنی (۲)	۱		
۱۱	دانش خانواده و جمعیت	۲		
جمع واحد گذرانده:				
ب - دروس پایه (اجباری: ۲۵ واحد)				
کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز - همیناز	گذراننده
۱	ریاضی (۱)	۳		
۲	ریاضی (۲)	۳	ریاضی ۱	
۳	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی ۱	
۶	برنامه سازی کامپیوتر	۳	سال دوم یا بالاتر	
۷	محاسبات عددی	۲	برنامه سازی کامپیوتر	
۱۰	فیزیک (۱)	۳	ریاضی ۱ یا همزمان	
۱۱	فیزیک (۲)	۳	فیزیک ۱	
۱۰-۱	آزمایشگاه فیزیک (۱)	۱	فیزیک ۱ یا همزمان	
۱۱-۱	آزمایشگاه فیزیک (۲)	۱	فیزیک ۲ یا همزمان	
۱۳	شیمی عمومی	۳		
جمع واحد گذرانده:				
د) پروژه تخصصی (۳ واحد)				
کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز - همیناز	گذراننده
۹۱	پروژه تخصصی	۳	۱۰۰ واحد به بالا	
ث - دروس تخصصی - اختیاری (۱۱ واحد) ( اخذ ۵ واحد از دروس مهندسی، سبدهای تخصصی سایر گروهها و علوم و ۶ واحد از دروس سبدهای تخصصی بلا مانع می باشد)				
کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز - همیناز	گذراننده
۵۹	درس تخصصی	۳	از سبد گرایش انتخابی	
۶۰	درس تخصصی	۳	از سبد گرایش انتخابی	
۷۰	درس تخصصی	۳	از سبد گرایش انتخابی	
۷۱	درس تخصصی	۳	از سبد گرایش انتخابی	
۷۲	درس تخصصی	۳	از سبد گرایش انتخابی	
جمع واحد گذرانده:				