



## موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی لامعی گرگانی

### جدول دروس رشته کارشناسی پیوسته مهندسی کامپیوتر - نرم افزار

دروس تخصصی						
ردیف	کلاس	نام درس	واحد		پیشیناز (شماره درس)	همیناز (شماره درس)
			نظری	عملی		
۴۸	۸۰۹	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	۰	۸۲۴	-
۴۹	۸۱۰	هوش مصنوعی	۳	۰	۸۳۱	-
۵۰	۸۱۱	اصول طراحی کامپیایلر	۳	۰	۸۳۵ و ۸۳۶	-
۵۱	۸۱۲	مهندسی نرم افزار ۱	۳	۰	۸۰۹	-
۵۲	۸۱۳	اصول طراحی پایگاه داده ها	۳	۰	۸۰۹	-
۵۳	۸۱۴	مهندسی نرم افزار ۲	۳	۰	۸۱۲	-
۵۴	۸۱۵	آزمایشگاه سیستم عامل	۰	۱	۸۳۴	-
۵۵	۸۱۶	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۰	۱	۸۱۳	-
۵۶	۸۱۷	پروژه	۰	۳	۸۳۱ و ۸۴۲	-
۵۷	۸۱۸	کارآموزی	۰	۲	۸۳۲	-
جمع کل واحدهای تخصصی					۲۵ واحد	

دروس اختیاری						
ردیف	کلاس	نام درس	واحد		پیشیناز (شماره درس)	همیناز (شماره درس)
			نظری	عملی		
۵۸	۸۲۳	روشهای محاسبات عددی	۳	۰	۸۰۲ و ۸۲۱	-
۵۹	۸۲۴	نظریه محاسبات	۳	۰	۸۲۵	-
۶۰	۸۲۵	طراحی مدارهای واسط	۳	۰	۸۲۷	-
۶۱	۸۲۶	آزمایشگاه مدارهای واسط	۰	۱	-	۸۴۵
۶۲	۸۲۷	مهندسی اینترنت	۳	۰	۸۳۲ و ۸۳۴	-
۶۳	۸۲۸	طراحی و پیاده سازی سیستم های بیدرنگ	۳	۰	۸۱۲ و ۸۳۴	-
۶۴	۸۲۹	مدلسازی و ارزیابی سیستم های کامپیوتری	۳	۰	۸۰۳ و ۸۳۲ و ۸۳۴	-
۶۵	۸۳۰	اصول طراحی واسط کاربر	۳	۰	۸۱۴	-
۶۶	۸۳۱	برنامه نویسی توصیفی	۳	۰	۸۳۶	-
۶۷	۸۳۲	برنامه نویسی همروند	۳	۰	۸۲۶	-
۶۸	۸۳۳	گرافیک کامپیوتری ۱	۳	۰	-	-
۶۹	۸۳۴	محیط های چند رسانه ای	۳	۰	-	-
۷۰	۸۳۵	سیستم های خبره	۳	۰	۸۱۰	-
۷۱	۸۳۶	گرافیک کامپیوتری ۲	۳	۰	۸۵۳	-
۷۲	۸۳۷	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۰	۸۱۲	-
جمع کل واحدها					۴۳ واحد	
*از بین دروس فوق ۱۵ واحد اخذ گردد.						

دروس پیشی دانشگاهی						
ردیف	کلاس	نام درس	واحد		پیشیناز (شماره درس)	همیناز (شماره درس)
			نظری	عملی		
۲۱	۱۰۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۳	۰	-	-
۲۲	۱۰۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۳	۰	-	-
۲۳	۱۰۳	زبان پیش دانشگاهی	۲	۰	-	-
جمع کل واحدهای پیش دانشگاهی					۶ واحد	

دروس اصلی						
ردیف	کلاس	نام درس	واحد		پیشیناز (شماره درس)	همیناز (شماره درس)
			نظری	عملی		
۲۴	۸۱۹	آزمایشگاه کامپیوتر	۰	۱	-	۸۲۰
۲۵	۸۲۰	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	۰	-	-
۲۶	۸۲۱	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۸۲۰	-
۲۷	۸۲۲	ساختمان های گسسته	۳	۰	۸۲۰ و ۸۲۰	-
۲۸	۸۲۳	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	۳	۰	۸۲۱	-
۲۹	۸۲۴	ساختمان داده ها	۳	۰	۸۲۱ و ۸۲۲	-
۳۰	۸۲۵	زبان تخصصی	۲	۰	۲۳۰ و ۸۲۱	-
۳۱	۸۲۶	مدارهای الکترونیکی ۱	۳	۰	۸۰۴	۸۰۲
۳۲	۸۲۷	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی ۱	۰	۱	۸۲۶ و ۸۰۷	-
۳۳	۸۲۸	مدارهای منطقی	۳	۰	۸۲۲	هم نیاز با یکی از دروس ۸۳۹ یا ۸۲۶
۳۴	۸۲۹	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۰	۱	۸۲۷ و ۸۲۸	-
۳۵	۸۳۰	ریاضی مهندسی	۳	۰	۸۰۱ و ۸۰۲	-
۳۶	۸۳۱	طراحی الگوریتم ها	۳	۰	۸۲۴	-
۳۷	۸۳۲	معماری کامپیوتر	۳	۰	۸۲۳ و ۸۲۸	-
۳۸	۸۳۳	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۰	۱	۸۲۲ و ۸۲۹	-
۳۹	۸۳۴	سیستم های عامل	۳	۰	۸۳۲	-
۴۰	۸۳۵	نظریه زبانها و ماشین ها	۳	۰	۸۲۴	-
۴۱	۸۳۶	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	۳	۰	۸۲۳ و ۸۲۴	-
۴۲	۸۳۷	ریزپردازنده ۱	۳	۰	۸۲۲	-
۴۳	۸۳۸	آزمایشگاه ریزپردازنده ۱	۰	۱	۸۲۳ و ۸۳۲	-
۴۴	۸۳۹	مدارهای الکترونیکی	۳	۰	۸۲۶	-
۴۵	۸۴۰	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	۰	۱	۸۲۷ و ۸۳۹	-
۴۶	۸۴۱	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	-	۸۳۴
۴۷	۸۴۲	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۲	۰	۸۲۳ و ۸۲۵	-
جمع کل واحدهای اصلی					۵۹ واحد	

دروس عمومی						
ردیف	کلاس	نام درس	واحد		پیشیناز	همیناز
			نظری	عملی		
۱	۱۰۴	اندیشه اسلامی (۱)	۲	۰	-	-
۲	۱۰۵	فارسی عمومی	۳	۰	-	-
۳	۱۰۶	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	۰	-	-
۴	۱۰۹	تربیت بدنی (۱)	۰	۱	-	-
۵	۱۴۷	اندیشه اسلامی (۲)	۲	۰	-	-
۶	۱۴۸	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	۰	-	-
۷	۱۴۹	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	-	-
۸	۱۵۰	تاریخ تحلیلی در اسلام	۲	۰	-	-
۹	۱۵۱	تربیت بدنی (۲)	۰	۱	-	-
۱۰	۲۳۰	زبان خارجی	۳	۰	-	-
۱۱	۱۰۷	دانش و جمعیت خانواده	۲	۰	-	-
جمع کل واحدهای عمومی					۲۲ واحد	

دروس پایه						
ردیف	کلاس	نام درس	واحد		پیشیناز (شماره درس)	همیناز (شماره درس)
			نظری	عملی		
۱۲	۸۰۰	ریاضی ۱	۳	۰	-	-
۱۳	۸۰۱	ریاضی ۲	۳	۰	۸۰۰	-
۱۴	۸۰۲	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	-	۸۰۱
۱۵	۸۰۳	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۸۰۰	-
۱۶	۸۰۴	فیزیک ۱	۳	۰	-	۸۰۰
۱۷	۸۰۵	فیزیک ۲	۳	۰	-	۸۰۰
۱۸	۸۰۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	۸۰۴	-
۱۹	۸۰۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۸۰۵	-
۲۰	۸۰۸	کارگاه عمومی	۰	۱	-	-
جمع کل واحدهای پایه					۲۱ واحد	

### جمع کل واحدها: ۱۴۸ واحد

#### تذکرات :

- مسئولیت رعایت پیشیناز و همیناز و سقف مجاز واحد به عهده دانشجو میباشد.
- در صورت عدم رعایت پیشیناز یا سقف مجاز واحد آموزش دروس غیر مجاز را حذف نموده و شهریه مسترد نمیشود.
- دانشجویی که معدل ترمی کمتر از ۱۲ کسب نماید مشروط می باشد و در ترم بعد حق انتخاب بیش از ۱۴ واحد ندارد.
- رعایت موارد جدول فوق الزامی می باشد.
- دروس جبرانی در معدل و تعداد واحدهای گذرانده محاسبه نمی شود.
- چنانچه کارآموزی و پروژه در ترم اخذ شده به اتمام نرسد دانشجو موظف به تمدید آن در نیمسال بعدی می باشد.