

زمان: ۰۶ : ۰۹ - ۰۷/۰۷/۱۳۹۲  
صفحه: ۱ از ۳

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۱۴۰۱

ترم اعمال: ۱۴۰۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

مقطع: کارشناسی

دانشکده: ۱۵ - مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی: ۱۱ - مهندسی فناوری اطلاعات

رشته: ۱۶ - مهندسی رباتیک

ردیف تحصیل	ردیف درس	نام درس	شماره درس	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پوست
۱	۱۱-۱۱-۴۷	ریاضی عمومی ۱	۳۹۲۱	۰۲	تستی	۳۰	۰	درباره	ریاضی عمومی ۱	۱۳۸۰	پیام نور	فصل ۳ نا آخر فصل ۱۲ مطالعه شود. اینا قضايا حذف مي باشد.
۲	۱۱-۱۱-۴۸	ریاضی عمومی ۲	۳۹۲۱	۰۲	تستی	۳۰	۰	ازمايشي قطعي	ریاضی عمومی ۲	۱۳۸۷	پیام نور	از قسمت اوول از ابتدای فصل ۳ نا بایان فصل ۵ و از قسمت دوره از ابتدای فصل ۶ نا بایان فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.
۳	۱۱-۱۱-۴۹	معادلات دیفرانسیل	۳۹۲۱	۰۲	تستی	۳۰	۰	کتاب	معادلات دیفرانسیل معمولی	۱۳۸۹	پیام نور	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۴	۱۱-۱۱-۴۱	ریاضیات مهندسی	۳۹۲۱	۰۲	تستی	۳۰	۰	سازوی-شقعي	ریاضیات مهندسی	۱۳۸۷	پیام نور	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۵	۱۱-۱۳-۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳۹۲۱	۰۲	تستی	۱۸	۰	ازمايشي قطعي	فیزیک پایه ۱	۱۳۸۷	پیام نور	از ابتدای فصل ۱ نا بایان فصل ۱۰ مطالعه و تدریس شود.
۶	۱۱-۱۳-۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳۹۲۱	۰۲	تستی	۱۸	۰	درساممه	فیزیک پایه ۲	۱۳۸۱	پیام نور	برای شنته های مهندسی شمی مهندسی بهمراه کتاب (آمایشها) مهندسی نفت (کلیه گشتهها): فصل ۶-۲-۲-۱-۵ به طور کامل مطالعه شود. - فصل ۳ بخشهاي ۳-۲-۳-۴-۳-۵ - فصل ۵ بخشهاي ۵-۱-۵-۱-۵-۱-۵ - فصل ۷ بخشهاي ۷-۱-۷-۱-۷-۱-۷ - فصل ۸ بخشهاي ۸-۱-۸-۱-۸-۱-۸ - فصل ۹ بخشهاي ۹-۱-۹-۱-۹-۱-۹ - فصل ۱۰ بخشهاي ۱۰-۱-۱۰-۱-۱۰-۱-۱۰ - فصل ۱۱ بخشهاي ۱۱-۱-۱۱-۱-۱۱-۱-۱۱ - فصل ۱۲ بخشهاي ۱۲-۱-۱۲-۱-۱۲-۱-۱۲ - فصل ۱۳ بخشهاي ۱۳-۱-۱۳-۱-۱۳-۱-۱۳ - فصل ۱۴ بخشهاي ۱۴-۱-۱۴-۱-۱۴-۱-۱۴ - فصل ۱۵ بخشهاي ۱۵-۱-۱۵-۱-۱۵-۱-۱۵ - فصل ۱۶ بخشهاي ۱۶-۱-۱۶-۱-۱۶-۱-۱۶ - فصل ۱۷ بخشهاي ۱۷-۱-۱۷-۱-۱۷-۱-۱۷ - فصل ۱۸ بخشهاي ۱۸-۱-۱۸-۱-۱۸-۱-۱۸ - فصل ۱۹ بخشهاي ۱۹-۱-۱۹-۱-۱۹-۱-۱۹ - فصل ۲۰ بخشهاي ۲۰-۱-۲۰-۱-۲۰-۱-۲۰ - فصل ۲۱ بخشهاي ۲۱-۱-۲۱-۱-۲۱-۱-۲۱ - فصل ۲۲ بخشهاي ۲۲-۱-۲۲-۱-۲۲-۱-۲۲ - فصل ۲۳ بخشهاي ۲۳-۱-۲۳-۱-۲۳-۱-۲۳ - فصل ۲۴ بخشهاي ۲۴-۱-۲۴-۱-۲۴-۱-۲۴ - فصل ۲۵ بخشهاي ۲۵-۱-۲۵-۱-۲۵-۱-۲۵ - فصل ۲۶ بخشهاي ۲۶-۱-۲۶-۱-۲۶-۱-۲۶ - فصل ۲۷ بخشهاي ۲۷-۱-۲۷-۱-۲۷-۱-۲۷ - فصل ۲۸ بخشهاي ۲۸-۱-۲۸-۱-۲۸-۱-۲۸ - فصل ۲۹ بخشهاي ۲۹-۱-۲۹-۱-۲۹-۱-۲۹ - فصل ۳۰ بخشهاي ۳۰-۱-۳۰-۱-۳۰-۱-۳۰ - فصل ۳۱ بخشهاي ۳۱-۱-۳۱-۱-۳۱-۱-۳۱ - فصل ۳۲ بخشهاي ۳۲-۱-۳۲-۱-۳۲-۱-۳۲ - فصل ۳۳ بخشهاي ۳۳-۱-۳۳-۱-۳۳-۱-۳۳ - فصل ۳۴ بخشهاي ۳۴-۱-۳۴-۱-۳۴-۱-۳۴ - فصل ۳۵ بخشهاي ۳۵-۱-۳۵-۱-۳۵-۱-۳۵ - فصل ۳۶ بخشهاي ۳۶-۱-۳۶-۱-۳۶-۱-۳۶ - فصل ۳۷ بخشهاي ۳۷-۱-۳۷-۱-۳۷-۱-۳۷ - فصل ۳۸ بخشهاي ۳۸-۱-۳۸-۱-۳۸-۱-۳۸ - فصل ۳۹ بخشهاي ۳۹-۱-۳۹-۱-۳۹-۱-۳۹ - فصل ۴۰ بخشهاي ۴۰-۱-۴۰-۱-۴۰-۱-۴۰ - فصل ۴۱ بخشهاي ۴۱-۱-۴۱-۱-۴۱-۱-۴۱ - فصل ۴۲ بخشهاي ۴۲-۱-۴۲-۱-۴۲-۱-۴۲ - فصل ۴۳ بخشهاي ۴۳-۱-۴۳-۱-۴۳-۱-۴۳ - فصل ۴۴ بخشهاي ۴۴-۱-۴۴-۱-۴۴-۱-۴۴ - فصل ۴۵ بخشهاي ۴۵-۱-۴۵-۱-۴۵-۱-۴۵ - فصل ۴۶ بخشهاي ۴۶-۱-۴۶-۱-۴۶-۱-۴۶ - فصل ۴۷ بخشهاي ۴۷-۱-۴۷-۱-۴۷-۱-۴۷ - فصل ۴۸ بخشهاي ۴۸-۱-۴۸-۱-۴۸-۱-۴۸ - فصل ۴۹ بخشهاي ۴۹-۱-۴۹-۱-۴۹-۱-۴۹ - فصل ۵۰ بخشهاي ۵۰-۱-۵۰-۱-۵۰-۱-۵۰ - فصل ۵۱ بخشهاي ۵۱-۱-۵۱-۱-۵۱-۱-۵۱ - فصل ۵۲ بخشهاي ۵۲-۱-۵۲-۱-۵۲-۱-۵۲ - فصل ۵۳ بخشهاي ۵۳-۱-۵۳-۱-۵۳-۱-۵۳ - فصل ۵۴ بخشهاي ۵۴-۱-۵۴-۱-۵۴-۱-۵۴ - فصل ۵۵ بخشهاي ۵۵-۱-۵۵-۱-۵۵-۱-۵۵ - فصل ۵۶ بخشهاي ۵۶-۱-۵۶-۱-۵۶-۱-۵۶ - فصل ۵۷ بخشهاي ۵۷-۱-۵۷-۱-۵۷-۱-۵۷ - فصل ۵۸ بخشهاي ۵۸-۱-۵۸-۱-۵۸-۱-۵۸ - فصل ۵۹ بخشهاي ۵۹-۱-۵۹-۱-۵۹-۱-۵۹ - فصل ۶۰ بخشهاي ۶۰-۱-۶۰-۱-۶۰-۱-۶۰ - فصل ۶۱ بخشهاي ۶۱-۱-۶۱-۱-۶۱-۱-۶۱ - فصل ۶۲ بخشهاي ۶۲-۱-۶۲-۱-۶۲-۱-۶۲ - فصل ۶۳ بخشهاي ۶۳-۱-۶۳-۱-۶۳-۱-۶۳ - فصل ۶۴ بخشهاي ۶۴-۱-۶۴-۱-۶۴-۱-۶۴ - فصل ۶۵ بخشهاي ۶۵-۱-۶۵-۱-۶۵-۱-۶۵ - فصل ۶۶ بخشهاي ۶۶-۱-۶۶-۱-۶۶-۱-۶۶ - فصل ۶۷ بخشهاي ۶۷-۱-۶۷-۱-۶۷-۱-۶۷ - فصل ۶۸ بخشهاي ۶۸-۱-۶۸-۱-۶۸-۱-۶۸ - فصل ۶۹ بخشهاي ۶۹-۱-۶۹-۱-۶۹-۱-۶۹ - فصل ۷۰ بخشهاي ۷۰-۱-۷۰-۱-۷۰-۱-۷۰ - فصل ۷۱ بخشهاي ۷۱-۱-۷۱-۱-۷۱-۱-۷۱ - فصل ۷۲ بخشهاي ۷۲-۱-۷۲-۱-۷۲-۱-۷۲ - فصل ۷۳ بخشهاي ۷۳-۱-۷۳-۱-۷۳-۱-۷۳ - فصل ۷۴ بخشهاي ۷۴-۱-۷۴-۱-۷۴-۱-۷۴ - فصل ۷۵ بخشهاي ۷۵-۱-۷۵-۱-۷۵-۱-۷۵ - فصل ۷۶ بخشهاي ۷۶-۱-۷۶-۱-۷۶-۱-۷۶ - فصل ۷۷ بخشهاي ۷۷-۱-۷۷-۱-۷۷-۱-۷۷ - فصل ۷۸ بخشهاي ۷۸-۱-۷۸-۱-۷۸-۱-۷۸ - فصل ۷۹ بخشهاي ۷۹-۱-۷۹-۱-۷۹-۱-۷۹ - فصل ۸۰ بخشهاي ۸۰-۱-۸۰-۱-۸۰-۱-۸۰ - فصل ۸۱ بخشهاي ۸۱-۱-۸۱-۱-۸۱-۱-۸۱ - فصل ۸۲ بخشهاي ۸۲-۱-۸۲-۱-۸۲-۱-۸۲ - فصل ۸۳ بخشهاي ۸۳-۱-۸۳-۱-۸۳-۱-۸۳ - فصل ۸۴ بخشهاي ۸۴-۱-۸۴-۱-۸۴-۱-۸۴ - فصل ۸۵ بخشهاي ۸۵-۱-۸۵-۱-۸۵-۱-۸۵ - فصل ۸۶ بخشهاي ۸۶-۱-۸۶-۱-۸۶-۱-۸۶ - فصل ۸۷ بخشهاي ۸۷-۱-۸۷-۱-۸۷-۱-۸۷ - فصل ۸۸ بخشهاي ۸۸-۱-۸۸-۱-۸۸-۱-۸۸ - فصل ۸۹ بخشهاي ۸۹-۱-۸۹-۱-۸۹-۱-۸۹ - فصل ۹۰ بخشهاي ۹۰-۱-۹۰-۱-۹۰-۱-۹۰ - فصل ۹۱ بخشهاي ۹۱-۱-۹۱-۱-۹۱-۱-۹۱ - فصل ۹۲ بخشهاي ۹۲-۱-۹۲-۱-۹۲-۱-۹۲ - فصل ۹۳ بخشهاي ۹۳-۱-۹۳-۱-۹۳-۱-۹۳ - فصل ۹۴ بخشهاي ۹۴-۱-۹۴-۱-۹۴-۱-۹۴ - فصل ۹۵ بخشهاي ۹۵-۱-۹۵-۱-۹۵-۱-۹۵ - فصل ۹۶ بخشهاي ۹۶-۱-۹۶-۱-۹۶-۱-۹۶ - فصل ۹۷ بخشهاي ۹۷-۱-۹۷-۱-۹۷-۱-۹۷ - فصل ۹۸ بخشهاي ۹۸-۱-۹۸-۱-۹۸-۱-۹۸ - فصل ۹۹ بخشهاي ۹۹-۱-۹۹-۱-۹۹-۱-۹۹ - فصل ۱۰۰ بخشهاي ۱۰۰-۱-۱۰۰-۱-۱۰۰-۱-۱۰۰ - فصل ۱۰۱ بخشهاي ۱۰۱-۱-۱۰۱-۱-۱۰۱-۱-۱۰۱ - فصل ۱۰۲ بخشهاي ۱۰۲-۱-۱۰۲-۱-۱۰۲-۱-۱۰۲ - فصل ۱۰۳ بخشهاي ۱۰۳-۱-۱۰۳-۱-۱۰۳-۱-۱۰۳ - فصل ۱۰۴ بخشهاي ۱۰۴-۱-۱۰۴-۱-۱۰۴-۱-۱۰۴ - فصل ۱۰۵ بخشهاي ۱۰۵-۱-۱۰۵-۱-۱۰۵-۱-۱۰۵ - فصل ۱۰۶ بخشهاي ۱۰۶-۱-۱۰۶-۱-۱۰۶-۱-۱۰۶ - فصل ۱۰۷ بخشهاي ۱۰۷-۱-۱۰۷-۱-۱۰۷-۱-۱۰۷ - فصل ۱۰۸ بخشهاي ۱۰۸-۱-۱۰۸-۱-۱۰۸-۱-۱۰۸ - فصل ۱۰۹ بخشهاي ۱۰۹-۱-۱۰۹-۱-۱۰۹-۱-۱۰۹ - فصل ۱۱۰ بخشهاي ۱۱۰-۱-۱۱۰-۱-۱۱۰-۱-۱۱۰ - فصل ۱۱۱ بخشهاي ۱۱۱-۱-۱۱۱-۱-۱۱۱-۱-۱۱۱ - فصل ۱۱۲ بخشهاي ۱۱۲-۱-۱۱۲-۱-۱۱۲-۱-۱۱۲ - فصل ۱۱۳ بخشهاي ۱۱۳-۱-۱۱۳-۱-۱۱۳-۱-۱۱۳ - فصل ۱۱۴ بخشهاي ۱۱۴-۱-۱۱۴-۱-۱۱۴-۱-۱۱۴ - فصل ۱۱۵ بخشهاي ۱۱۵-۱-۱۱۵-۱-۱۱۵-۱-۱۱۵ - فصل ۱۱۶ بخشهاي ۱۱۶-۱-۱۱۶-۱-۱۱۶-۱-۱۱۶ - فصل ۱۱۷ بخشهاي ۱۱۷-۱-۱۱۷-۱-۱۱۷-۱-۱۱۷ - فصل ۱۱۸ بخشهاي ۱۱۸-۱-۱۱۸-۱-۱۱۸-۱-۱۱۸ - فصل ۱۱۹ بخشهاي ۱۱۹-۱-۱۱۹-۱-۱۱۹-۱-۱۱۹ - فصل ۱۲۰ بخشهاي ۱۲۰-۱-۱۲۰-۱-۱۲۰-۱-۱۲۰ - فصل ۱۲۱ بخشهاي ۱۲۱-۱-۱۲۱-۱-۱۲۱-۱-۱۲۱ - فصل ۱۲۲ بخشهاي ۱۲۲-۱-۱۲۲-۱-۱۲۲-۱-۱۲۲ - فصل ۱۲۳ بخشهاي ۱۲۳-۱-۱۲۳-۱-۱۲۳-۱-۱۲۳ - فصل ۱۲۴ بخشهاي ۱۲۴-۱-۱۲۴-۱-۱۲۴-۱-۱۲۴ - فصل ۱۲۵ بخشهاي ۱۲۵-۱-۱۲۵-۱-۱۲۵-۱-۱۲۵ - فصل ۱۲۶ بخشهاي ۱۲۶-۱-۱۲۶-۱-۱۲۶-۱-۱۲۶ - فصل ۱۲۷ بخشهاي ۱۲۷-۱-۱۲۷-۱-۱۲۷-۱-۱۲۷ - فصل ۱۲۸ بخشهاي ۱۲۸-۱-۱۲۸-۱-۱۲۸-۱-۱۲۸ - فصل ۱۲۹ بخشهاي ۱۲۹-۱-۱۲۹-۱-۱۲۹-۱-۱۲۹ - فصل ۱۳۰ بخشهاي ۱۳۰-۱-۱۳۰-۱-۱۳۰-۱-۱۳۰ - فصل ۱۳۱ بخشهاي ۱۳۱-۱-۱۳۱-۱-۱۳۱-۱-۱۳۱ - فصل ۱۳۲ بخشهاي ۱۳۲-۱-۱۳۲-۱-۱۳۲-۱-۱۳۲ - فصل ۱۳۳ بخشهاي ۱۳۳-۱-۱۳۳-۱-۱۳۳-۱-۱۳۳ - فصل ۱۳۴ بخشهاي ۱۳۴-۱-۱۳۴-۱-۱۳۴-۱-۱۳۴ - فصل ۱۳۵ بخشهاي ۱۳۵-۱-۱۳۵-۱-۱۳۵-۱-۱۳۵ - فصل ۱۳۶ بخشهاي ۱۳۶-۱-۱۳۶-۱-۱۳۶-۱-۱۳۶ - فصل ۱۳۷ بخشهاي ۱۳۷-۱-۱۳۷-۱-۱۳۷-۱-۱۳۷ - فصل ۱۳۸ بخشهاي ۱۳۸-۱-۱۳۸-۱-۱۳۸-۱-۱۳۸ - فصل ۱۳۹ بخشهاي ۱۳۹-۱-۱۳۹-۱-۱۳۹-۱-۱۳۹ - فصل ۱۴۰ بخشهاي ۱۴۰-۱-۱۴۰-۱-۱۴۰-۱-۱۴۰ - فصل ۱۴۱ بخشهاي ۱۴۱-۱-۱۴۱-۱-۱۴۱-۱-۱۴۱ - فصل ۱۴۲ بخشهاي ۱۴۲-۱-۱۴۲-۱-۱۴۲-۱-۱۴۲ - فصل ۱۴۳ بخشهاي ۱۴۳-۱-۱۴۳-۱-۱۴۳-۱-۱۴۳ - فصل ۱۴۴ بخشهاي ۱۴۴-۱-۱۴۴-۱-۱۴۴-۱-۱۴۴ - فصل ۱۴۵ بخشهاي ۱۴۵-۱-۱۴۵-۱-۱۴۵-۱-۱۴۵ - فصل ۱۴۶ بخشهاي ۱۴۶-۱-۱۴۶-۱-۱۴۶-۱-۱۴۶ - فصل ۱۴۷ بخشهاي ۱۴۷-۱-۱۴۷-۱-۱۴۷-۱-۱۴۷ - فصل ۱۴۸ بخشهاي ۱۴۸-۱-۱۴۸-۱-۱۴۸-۱-۱۴۸ - فصل ۱۴۹ بخشهاي ۱۴۹-۱-۱۴۹-۱-۱۴۹-۱-۱۴۹ - فصل ۱۵۰ بخشهاي ۱۵۰-۱-۱۵۰-۱-۱۵۰-۱-۱۵۰ - فصل ۱۵۱ بخشهاي ۱۵۱-۱-۱۵۱-۱-۱۵۱-۱-۱۵۱ - فصل ۱۵۲ بخشهاي ۱۵۲-۱-۱۵۲-۱-۱۵۲-۱-۱۵۲ - فصل ۱۵۳ بخشهاي ۱۵۳-۱-۱۵۳-۱-۱۵۳-۱-۱۵۳ - فصل ۱۵۴ بخشهاي ۱۵۴-۱-۱۵۴-۱-۱۵۴-۱-۱۵۴ - فصل ۱۵۵ بخشهاي ۱۵۵-۱-۱۵۵-۱-۱۵۵-۱-۱۵۵ - فصل ۱۵۶ بخشهاي ۱۵۶-۱-۱۵۶-۱-۱۵۶-۱-۱۵۶ - فصل ۱۵۷ بخشهاي ۱۵۷-۱-۱۵۷-۱-۱۵۷-۱-۱۵۷ - فصل ۱۵۸ بخشهاي ۱۵۸-۱-۱۵۸-۱-۱۵۸-۱-۱۵۸ - فصل ۱۵۹ بخشهاي ۱۵۹-۱-۱۵۹-۱-۱۵۹-۱-۱۵۹ - فصل ۱۶۰ بخشهاي ۱۶۰-۱-۱۶۰-۱-۱۶۰-۱-۱۶۰ - فصل ۱۶۱ بخشهاي ۱۶۱-۱-۱۶۱-۱-۱۶۱-۱-۱۶۱ - فصل ۱۶۲ بخشهاي ۱۶۲-۱-۱۶۲-۱-۱۶۲-۱-۱۶۲ - فصل ۱۶۳ بخشهاي ۱۶۳-۱-۱۶۳-۱-۱۶۳-۱-۱۶۳ - فصل ۱۶۴ بخشهاي ۱۶۴-۱-۱۶۴-۱-۱۶۴-۱-۱۶۴ - فصل ۱۶۵ بخشهاي ۱۶۵-۱-۱۶۵-۱-۱۶۵-۱-۱۶۵ - فصل ۱۶۶ بخشهاي ۱۶۶-۱-۱۶۶-۱-۱۶۶-۱-۱۶۶ - فصل ۱۶۷ بخشهاي ۱۶۷-۱-۱۶۷-۱-۱۶۷-۱-۱۶۷ - فصل ۱۶۸ بخشهاي ۱۶۸-۱-۱۶۸-۱-۱۶۸-۱-۱۶۸ - فصل ۱۶۹ بخشهاي ۱۶۹-۱-۱۶۹-۱-۱۶۹-۱-۱۶۹ - فصل ۱۷۰ بخشهاي ۱۷۰-۱-۱۷۰-۱-۱۷۰-۱-۱۷۰ - فصل ۱۷۱ بخشهاي ۱۷۱-۱-۱۷۱-۱-۱۷۱-۱-۱۷۱ - فصل ۱۷۲ بخشهاي ۱۷۲-۱-۱۷۲-۱-۱۷۲-۱-۱۷۲ - فصل ۱۷۳ بخشهاي ۱۷۳-۱-۱۷۳-۱-۱۷۳-۱-۱۷۳ - فصل ۱۷۴ بخشهاي ۱۷۴-۱-۱۷۴-۱-۱۷۴-۱-۱۷۴ - فصل ۱۷۵ بخشهاي ۱۷۵-۱-۱۷۵-۱-۱۷۵-۱-۱۷۵ - فصل ۱۷۶ بخشهاي ۱۷۶-۱-۱۷۶-۱-۱۷۶-۱-۱۷۶ - فصل ۱۷۷ بخشهاي ۱۷۷-۱-۱۷۷-۱-۱۷۷-۱-۱۷۷ - فصل ۱۷۸ بخشهاي ۱۷۸-۱-۱۷۸-۱-۱۷۸-۱-۱۷۸ - فصل ۱۷۹ بخشهاي ۱۷۹-۱-۱۷۹-۱-۱۷۹-۱-۱۷۹ - فصل ۱۸۰ بخشهاي ۱۸۰-۱-۱۸۰-۱-۱۸۰-۱-۱۸۰ - فصل ۱۸۱ بخشهاي ۱۸۱-۱-۱۸۱-۱-۱۸۱-۱-۱۸۱ - فصل ۱۸۲ بخشهاي ۱۸۲-۱-۱۸۲-۱-۱۸۲-۱-۱۸۲ - فصل ۱۸۳ بخشهاي ۱۸۳-۱-۱۸۳-۱-۱۸۳-۱-۱۸۳ - فصل ۱۸۴ بخشهاي ۱۸۴-۱-۱۸۴-۱-۱۸۴-۱-۱۸۴ - فصل ۱۸۵ بخشهاي ۱۸۵-۱-۱۸۵-۱-۱۸۵-۱-۱۸۵ - فصل ۱۸۶ بخشهاي ۱۸۶-۱-۱۸۶-۱-۱۸۶-۱-۱۸۶ - فصل ۱۸۷ بخشهاي ۱۸۷-۱-۱۸۷-۱-۱۸۷-۱-۱۸۷ - فصل ۱۸۸ بخشهاي ۱۸۸-۱-۱۸۸-۱-۱۸۸-۱-۱۸۸ - فصل ۱۸۹ بخشهاي ۱۸۹-۱-۱۸۹-۱-۱۸۹-۱-۱۸۹ - فصل ۱۹۰ بخشهاي ۱۹۰-۱-۱۹۰-۱-۱۹۰-۱-۱۹۰ - فصل ۱۹۱ بخشهاي ۱۹۱-۱-۱۹۱-۱-۱۹۱-۱-۱۹۱ - فصل ۱۹

| مطالعه و تدریس شود.

مان: ۰۹ - ۰۳ / ۰۷ / ۱۳۹۲

دانشگاه پیام نور

نشگاه پیام نور

۵ : تمامی دوره ها

برنامه ها : تمامی برنامه ها

۳۹۰۱ : درود

٣٩٠١ : اعمال

۵۷	۳۹۲۱	۰۲۲-۱۱-۰۵	کارگاه جوشکاری و رون کاری	۱	۰	۲۶	۳۶۹۹	کتاب	بدون منبع	مهاجر	بدون منبع	۱۳۰۰	بدون منبع
----	------	-----------	---------------------------	---	---	----	------	------	-----------	-------	-----------	------	-----------

دانشگاه پیام نور

مان: ۰۶ - ۰۳ / ۰۷ / ۱۳۹۲

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره ۵، گذاشت: ۱۴۰۹

سیرہ نبی مارس ۲۰۱۷ء

مقطع : تاریخی

دانشکده : ۱۵ - مهندسی فناوری اطلاعات

گروه اموزشی : ۱۱ - مهندسی فناوری اطلاعات

## رشته: ۱۶ - مهندسی رباتیک

卷之三

مورد ۳۹۰۱:

٣٩٠١ : م اعمال

---

--	--

1

ردیف انحصاری	نام درس	شماره درس	ترم	دسترسی	تعداد ساعت		نوع آزمون	شماره متبوع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
					ت	ع	تئوری	عمل	واحد						
۵۸	سیستم های کنترل خودکار	۳۹۲۱	۱۰-۱۱-۰۸		۲۶	۰	تئوری	عمل	۲	کتاب	کانسوسوپیکو اوگانا	قدرت سیندمیام	۱۳۸۵	باغانی	فصل ۱ (تمام فصول)، فصل ۲ (به جزء پنجم)، فصل ۴-۳، فصل ۵ (به جزء پنجم)، فصل ۷ (تمام فصول)، فصل ۸ (به جزء پنجم)، فصل ۱۰ آخر فصل ۵-۸ های نا اخیر پیش (مطالعه و تدریس شود).
۵۹	مدارهای واسطه	۳۹۲۱	۱۰-۱۱-۰۴		۲۴	۰	تئوری	عمل	۲	کتاب	مدارهای واسطه طراحی و ارتباط IBM 80x86	قدرت سیندمیام	۱۳۹۲	باغانی	از ایندا نا آخر فصل ۱۰ مطالعه و تدریس شود.
۶۰	رباتیک	۳۹۲۱	۱۰-۱۱-۰۷		۲۴	۰	تئوری	عمل	۲	کتاب	دانشگاهی	علی مقداری	۱۳۹۰	صنعتی شریف	از فصل ۱ نا آخر فصل ۱۲ مطالعه و تدریس شود.
۶۱	کنترل فاری	۳۹۲۱	۱۰-۱۱-۰۸		۲۴	۰	تئوری	عمل	۲	کتاب	محمد تشنیه لب . نیما سوم	لی وانگ	۱۳۸۹	تصنیع خواجه نصیرالدین	فصل های ۱ نا آخر فصل ۱۸ و فصل ۲۸ نا آخر فصل ۲۱ مطالعه و تدریس شود.
۶۲	اصول میکرو کامپیوتر ها	۳۹۲۱	۱۰-۱۱-۰۴		۲۴	۰	تئوری	عمل	۲	کتاب	بری بی. بری	قدرت سیندمیام	۱۳۸۹	خراسان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۶ مطالعه و تدریس شود.
۶۳	سنسورهای ربات	۳۹۲۱	۱۰-۱۱-۰۴		۲۴	۰	تئوری	عمل	۲	کتاب	Jacob Fraden	Handbook of Modern Sensors: Physics ,Design and Application , fourth Edition	۱۳۸۸	Springer	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ (از ۷-۶-۵) نا آخر فصل ۷ حذف است) ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ مطالعه و تدریس شود.
۶۴	آزمایشگاه ربات	۳۹۲۱	۱۰-۱۱-۰۴		۲۴	۰	تئوری	عمل	۱	کتاب	بدون عنوان	بدون عنوان	۱۳۸۹	آشیانی	از فصل ۵ نا آخر فصل ۱۲ مطالعه و تدریس شود.
۶۵	کنترل ربات	۳۹۲۱	۱۰-۱۱-۰۴		۲۴	۰	تئوری	عمل	۲	کتاب	ابراهیم حسن راده	مارکا دیلوبو اسیانک . سیت هاجیسیون و بیدیساکار	۱۳۸۹	دانشگاه	مدل سازی و کنترل رباتیک
۶۶	زبان تخصصی	۳۹۲۱	۱۰-۱۱-۰۷		۱۶	۰	تئوری	عمل	۲	کتاب	جمال الدین جلالی بور و رامین	English for the Students of Electrical Engineering Electronics	۱۳۸۷	سمت	کل کتاب مطالعه شود
۶۷	کارگاه برق	۳۹۲۱	۱۰-۱۱-۰۸		۲۴	۰	تئوری	عمل	۱	کتاب	بدون عنوان	بدون عنوان	۱۳۰۰	موسسه علمی دانشگاه اسلامی	بخش های ۵-۶ و ۴-۳ (تصویر محض دینمتریک و تصویر محض مایل) حذف می باشد.
۶۸	نقشه کشی صنعتی	۳۹۲۱	۱۰-۱۱-۰۷		۲۴	۰	تئوری	عمل	۱	کتاب	رسانی فی و نقشه های صنعتی ۱ (ورایش جدید)	مهندس احمد منقی بور	۱۳۹۱	دانشگاه صنعتی شریف	بخش های ۵-۶ و ۴-۳ (تصویر محض دینمتریک و تصویر محض مایل) حذف می باشد.
۶۹	برنامه ساری کامپیوتر	۳۹۲۱	۱۰-۱۱-۰۷		۲۰	۰	تئوری	عمل	۲	کتاب	آزمایشی قطعی	دادود رادگان مقدم	۱۳۹۰	پایام نور	از فصل ۱ نا آخر فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.
۷۰	محاسبات عددی	۳۹۲۱	۱۰-۱۱-۰۷		۲۰	۰	تئوری	عمل	۲	کتاب	روشیای محاسبات عددی	دکتر جواد حیدری-حصار قاسم بور	۱۳۹۲	رایانه ای انتشارات علمی (ورایش دوم) کل کتاب مطالعه و تدریس شود به جزء فصل ۳ (بخش ۲-۳-۲، فصل ۳ (بخش ۲-۳-۱)، فصل ۴ (بخش ۲-۴-۱)، فصل ۵ (بخش ۲-۵-۱) و فصل ۶ (بخش ۲-۶-۱) اینات قباباً صرف نظر شود (ورایش دوم)	
۷۱	مدارهای منطقی	۳۹۲۱	۱۰-۱۱-۰۷		۲۶	۰	تئوری	عمل	۲	کتاب	آزمایشی قطعی	دادود رادگان مقدم	۱۳۸۸	دانشگاه پام نور	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۷۲	آزمایشگاه مدار منطقی	۳۹۲۱	۱۰-۱۱-۰۸		۲۴	۰	تئوری	عمل	۱	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مودی عظیمی بور- رضا عسکری	۱۳۸۹	پایام نور	آزمایشگاه مدار منطقی
۷۳	شبکه های عصبی	۳۹۲۱	۱۰-۱۱-۰۸		۲۴	۰	تئوری	عمل	۲	کتاب	میانی شنکه های عصبی(ساختارها، الگوریتم ها و کاربردها)	لوران فاست	۱۳۹۱	نص	کل کتاب به جزء فصل ۵ مطالعه و تدریس شود.
۷۴	کاراموزی	۳۹۲۱	۱۰-۱۱-۰۹		۲۸	۰	تئوری	عمل	۲	کتاب	بدون عنوان	بدون عنوان	۱۳۸۹	سپریت کامپوزیت با هاهنگی، نرم، نرم نهایی به صورت میانگین تعداد سپریت کامپوزیت و اساند کامپوزیت خواهد بود. در اینه گزارش کاراموزی رعایت قریم دانشگاه الزامی است. مراحل برگزاری دوره کامپوزیت، دستورالعمل و فرم ها در اختیار مدیر کروه اموزشی، روشنی های مدنظری در اسناد می باشد.	
۷۵	بروزه	۳۹۲۱	۱۰-۱۱-۰۹		۲۸	۰	تئوری	عمل	۲	کتاب	حق التدريس براساس ماده ۶ نامه فعالیت های علمی محاسبه سود، ارسال فرم پیش نسبت مام بروزه به همراه سوابق تحصیلی آموزشی اسنادی الرامی است. اعمام بروزه به صورت فردی گزوه های (دعاکن ۲ نفر صورت می بندند. در بایان یک نسخه صافی شده از بروزه وکل نسخه دیجیتالی به گروه آموزشی بروزه شناسی اسناد ارسال گردید. دستورالعمل انجام بایان مامه در اختیار مدیر آموزشی بروزه شناسی فنی و مهندسی در اسناد می باشد.		۱۳۸۹		