

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی

دانشکده: ۱۵- مهندسی فناوری اطلاعات

گروه آموزشی: ۱۱- مهندسی فناوری اطلاعات

رشته: ۱۶- مهندسی رباتیک

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۰۱

زمان: ۱۳۹۹/۰۶/۱۳ - ۰۹:۵۰
صفحه: ۱ از ۳

| ردیف | ترم تحصیلی | شماره درس | نام درس | واحد | تعداد ساعات | نوع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | شرح پیوست |
|------|------------|-----------|---------------------------------------|------|-------------|-----|----------------|---|--|------------|----------------------|---|
| ۱ | ۳۹۹۱ | ۱۱۱۱۴۰۷ | ریاضی عمومی ۱ | ۳ | ۰ | ۲۴ | آزمایشی | ریاضیات عمومی ۱ | | ۱۳۹۰ | پیام نور | فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۷، ۸۴ تا ۸۴ و بخش ۲-۱)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۶ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد |
| ۳ | ۳۹۹۱ | ۱۱۱۱۴۰۸ | ریاضی عمومی ۲ | ۳ | ۰ | ۲۴ | آزمایشی | ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی) | | ۱۳۹۲ | پیام نور | فصل های ۲ (از صفحه ۳۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۷، ۸۴ تا ۸۴ و بخش ۲-۱)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۶ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد |
| ۳ | ۳۹۹۱ | ۱۱۱۱۴۰۹ | معادلات دیفرانسیل | ۳ | ۰ | ۲۴ | آزمایشی | معادلات دیفرانسیل معمولی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۴ | ۳۹۹۱ | ۱۱۱۱۴۱۱ | ریاضیات مهندسی | ۳ | ۰ | ۲۴ | آزمایشی | ریاضیات مهندسی | | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۵ | ۳۹۹۱ | ۱۱۱۲۳۵۸ | فیزیک عمومی ۱ | ۳ | ۰ | ۲۴ | آزمایشی | فیزیک پایه ۱ - مکانیک | محمدرضا بهاری | ۱۳۹۰ | پیام نور | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. |
| ۶ | ۳۹۹۱ | ۱۱۱۲۳۵۹ | فیزیک عمومی ۲ | ۳ | ۰ | ۲۴ | آزمایشی | فیزیک پایه ۲ | محمد ابراهیم ابوکاظمی | ۱۳۹۲ | پیام نور | فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۲-۳)، ۴، ۵ (به جزء بخش های ۲-۴ و ۴-۴)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۲-۸ و ۶-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۱۰-۴ و ۴-۱۰ و ۷-۱۰) مطالعه شود. |
| ۷ | ۳۹۹۱ | ۱۱۱۲۳۶۰ | آزمایشگاه فیزیک ۱ | ۰ | ۱ | ۳۲ | متون آزمایشگاه | دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱ | احمد بابائزاد دهکی | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۸ | ۳۹۹۱ | ۱۱۱۲۳۶۳ | آزمایشگاه فیزیک ۲ | ۰ | ۱ | ۳۲ | متون آزمایشگاه | دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲ | هوشنگ نحوی | ۱۳۹۰ | پیام نور | انجام ۱۰ آزمایش |
| ۹ | ۳۹۹۱ | ۱۱۳۱۰۵۰ | شناخت محیط زیست | ۳ | ۰ | ۱۶ | درسنامه | شناخت محیط زیست | بنفشه برخوردار | ۱۳۹۰ | پیام نور | |
| ۱۰ | ۳۹۹۱ | ۱۳۱۱۴۱۰ | فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) | ۳ | ۰ | ۱۲ | آزمایشی | فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی | امیر خواص و دیگران | ۱۳۹۹ | چاپ دانشگاه پیام نور | |
| ۱۱ | ۳۹۹۱ | ۱۳۱۲۳۵۵ | زبان خارجی | ۳ | ۰ | ۱۸ | کتاب | زبان انگلیسی عمومی | دکتر جعفری گوهر | ۱۳۹۹ | پیام نور | |
| ۱۲ | ۳۹۹۱ | ۱۳۱۳۳۰۹ | فارسی | ۳ | ۰ | ۱۸ | درسنامه | فارسی عمومی | گروه مولفان | ۱۳۹۸ | پیام نور | اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود. |
| ۱۳ | ۳۹۹۱ | ۱۳۱۵۲۳۹ | تربیت بدنی ویژه | ۰ | ۱ | ۱۶ | آزمایشی | تربیت بدنی عمومی ۱ | ابوالفضل فراهانی | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۱۴ | ۳۹۹۱ | ۱۳۱۵۲۴۰ | ورزش ویژه | ۰ | ۱ | ۱۶ | قطعی | تربیت بدنی عمومی ۲ | ابوالفضل فراهانی | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۱۵ | ۳۹۹۱ | ۱۳۱۵۲۴۱ | تربیت بدنی | ۰ | ۱ | ۱۶ | آزمایشی | تربیت بدنی عمومی ۱ | ابوالفضل فراهانی | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۱۶ | ۳۹۹۱ | ۱۳۱۵۲۴۲ | ورزش ۱ | ۰ | ۱ | ۱۶ | قطعی | تربیت بدنی عمومی ۲ | ابوالفضل فراهانی | ۱۳۹۲ | پیام نور | |
| ۱۷ | ۳۹۹۱ | ۱۳۱۸۰۰۸ | کارآفرینی | ۳ | ۰ | ۱۲ | آزمایشی | مبانی کارآفرینی | علی اکبراحمدی - حسن درویش | ۱۳۹۳ | پیام نور | فصل های ۱، ۳ و ۴ مطالعه شود. |
| ۱۸ | ۳۹۹۱ | ۱۳۲۰۲۳۴ | انقلاب اسلامی ایران | ۳ | ۰ | ۱۲ | آزمایشی | زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران | مصطفی ملکوتیان | ۱۳۹۹ | چاپ دانشگاه پیام نور | |
| ۱۹ | ۳۹۹۱ | ۱۳۲۰۴۷۸ | اندیشه سیاسی امام خمینی | ۳ | ۰ | ۱۲ | آزمایشی | اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم) | یحیی فوزی توپسرکانی | ۱۳۹۹ | چاپ دانشگاه پیام نور | |
| ۲۰ | ۳۹۹۱ | ۱۳۲۰۶۵۷ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم | ۳ | ۰ | ۰ | کتاب | القرآن الکریم | - | ۱۳۰۰ | چاپ موجود | |
| ۲۱ | ۳۹۹۱ | ۱۳۲۰۸۸۹ | ارزشهای دفاع مقدس | ۳ | ۰ | ۱۲ | کتاب | آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس | هادی مراد پیری- مجتبی شریتی | ۱۳۹۲ | سمت | |
| ۲۲ | ۳۹۹۱ | ۱۳۲۳۱۷۴ | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی | ۳ | ۰ | ۱۲ | آزمایشی | مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا. | محسن ملک افطلي اردکاني | ۱۳۹۹ | چاپ دانشگاه پیام نور | |
| ۲۳ | ۳۹۹۱ | ۱۳۲۳۳۶۶ | کلیات حقوق شهروندی | ۳ | ۰ | ۱۲ | جزوه | حقوق شهروندی | حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی زبازی | ۱۳۹۸ | دانشگاه پیام نور | |
| ۲۴ | ۳۹۹۱ | ۱۳۲۹۱۲۷ | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | ۳ | ۰ | ۱۲ | آزمایشی | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام | زهره اسلامی فرد | ۱۳۹۹ | چاپ دانشگاه پیام نور | |
| ۲۵ | ۳۹۹۱ | ۱۳۳۳۰۳۵ | اندیشه اسلامی ۱ | ۳ | ۰ | ۱۲ | آزمایشی | معارف اسلامی ۱ | محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی | ۱۳۹۹ | چاپ دانشگاه پیام نور | |
| ۲۶ | ۳۹۹۱ | ۱۳۳۳۰۳۶ | اندیشه اسلامی ۲ | ۳ | ۰ | ۱۲ | آزمایشی | معارف اسلامی ۲ | محسن جوادی- علیرضا امینی | ۱۳۹۹ | چاپ دانشگاه پیام نور | |
| ۲۷ | ۳۹۹۱ | ۱۳۳۳۰۳۷ | آیین زندگی (اخلاق کاربردی) | ۳ | ۰ | ۱۲ | آزمایشی | آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم) | احمدحسین شریفی | ۱۳۹۹ | چاپ دانشگاه پیام نور | |
| ۲۸ | ۳۹۹۱ | ۱۳۳۳۰۳۸ | تفسیر موضوعی قرآن | ۳ | ۰ | ۱۲ | آزمایشی | تفسیر موضوعی قرآن کریم | جمعی از نویسندگان | ۱۳۹۹ | چاپ دانشگاه پیام نور | |
| ۲۹ | ۳۹۹۱ | ۱۳۳۳۰۳۹ | اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم) | ۳ | ۰ | ۱۲ | آزمایشی | اخلاق اسلامی: مبانی و مفاهیم | مهدی علیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح | ۱۳۹۹ | چاپ دانشگاه پیام نور | |
| ۳۰ | ۳۹۹۱ | ۱۳۳۳۰۳۹ | تفسیر موضوعی نهج البلاغه | ۳ | ۰ | ۱۲ | آزمایشی | تفسیر موضوعی نهج البلاغه | علی رهبر اسلامی | ۱۳۹۹ | چاپ دانشگاه پیام نور | |
| ۳۱ | ۳۹۹۱ | ۱۳۳۳۰۴۴ | دانش خانواده و جمعیت | ۳ | ۰ | ۱۲ | آزمایشی | دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم) | جمعی از نویسندگان | ۱۳۹۹ | چاپ دانشگاه پیام نور | |
| ۳۲ | ۳۹۹۱ | ۱۳۱۵۰۰۹ | استاتیک | ۳ | ۰ | ۳۶ | آزمایشی | استاتیک | امید محمدپور - رضا رشیدی مبینی - عبدالله اسکندری | ۱۳۹۶ | پیام نور | |
| ۳۳ | ۳۹۹۱ | ۱۳۱۵۰۱۵ | علم مواد | ۳ | ۰ | ۳۰ | کتاب | اصول علم مواد | وحید ابوبی مهریزی، کاظم طهماسبی | ۱۳۹۶ | بیدار | |

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره :تمامی دوره ها

نوع برنامه :تمامی برنامه ها

ترم ورود :۳۹۰۱

ترم اعمال قانون :۳۹۰۱

| ردیف | ترم تحصیلی | شماره درس | نام درس | ت | ع | تئوری | عملی | شماره منبع | نوع منبع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | شرح پیوست | کد پیوست |
|------|------------|-----------|------------------------------------|---|---|-------|------|------------|-------------------|--|---|---|------------|--|--|----------|
| ۳۴ | ۳۹۹۱ | ۱۳۱۵۰۱۷ | دینامیک ماشین | ۳ | ۰ | ۳۶ | | ۱۰۷۰۳ | کتاب | دینامیک ماشین | محسن تاجیک، رضا رشیدی میپدی، یوسف صفرخانلو | | ۱۳۹۶ | پیدار | -- | |
| ۳۵ | ۳۹۹۱ | ۱۳۱۵۰۲۰ | مقاومت مصالح ۲ | ۳ | ۰ | ۲۰ | | ۶۳۳۸ | کتاب | مقاومت مصالح | فردینالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک | بهرام پوستی | ۱۳۹۵ | متفکران | فصل های ۷، ۹، (به جزء بخش های ۹-۱ تا ۴-۹)، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود. | ۱۳۹۲ |
| ۳۶ | ۳۹۹۱ | ۱۳۱۵۰۲۵ | آزمایشگاه مقاومت مصالح | ۰ | ۱ | | ۳۲ | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | |
| ۳۷ | ۳۹۹۱ | ۱۳۱۵۰۷۰ | ارتعاشات مکانیکی | ۳ | ۰ | ۳۶ | | ۱۱۸۹۸ | کتاب | تئوری ارتعاشات و کاربردهای آن | نامسون، داهله | اردشیر کرمی محمدی | ۱۳۹۷ | نوپردازان | فصل های ۱، ۲، ۳ (بخش های ۱-۳، ۲-۳، ۳-۳، ۴-۳، ۵-۳، ۶-۳، ۷-۳، ۸-۳)، ۴ (از ۴-۱ تا ۴-۴)، ۵ (بخش های ۵-۱، ۵-۲، ۵-۳، ۵-۴، ۵-۵، ۵-۶)، ۷ (از ۷-۱ تا ۷-۷) مطالعه شود | ۳۲۴۳ |
| ۳۸ | ۳۹۹۱ | ۱۳۱۵۰۷۸ | مقاومت مصالح ۱ | ۳ | ۰ | ۳۴ | | ۶۳۳۸ | کتاب | مقاومت مصالح | فردینالدی، بیر، ای.راسل، جانستون، جانتی، دیولف، دیویداف، مازورک | بهرام پوستی | ۱۳۹۵ | متفکران | فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۲-۱)، ۳ (به جزء بخش های ۳-۳ تا ۳-۴)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ تا ۴-۸)، ۵ (بخش های ۵-۱، ۵-۲، ۵-۳، ۵-۴، ۵-۵، ۵-۶) و ۹ (به جزء بخش های ۹-۱ تا ۹-۹) مطالعه شود. | ۱۳۱۶ |
| ۳۹ | ۳۹۹۱ | ۱۳۱۵۰۹۱ | مکانیک سیالات | ۳ | ۰ | ۳۶ | | ۸۹۶۷ | کتاب | مکانیک سیالات | فرانک م. وایت | ملکزاده، کاشانی حصار | ۱۳۹۳ | نما- جهان فردا | فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود. | ۷۳۱ |
| ۴۰ | ۳۹۹۱ | ۱۳۱۵۰۹۷ | دینامیک | ۳ | ۰ | ۳۶ | | ۶۱۷۹ | کتاب | دینامیک : مکانیک مهندسی | جیمز مریام - ال. جی. گریک | سینا سینایی | ۱۳۹۴ | نما | فصل های ۱، ۲، ۳ (به جزء بخش ۳-۳)، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۴-۷)، ۵ و ۶ مطالعه شود. | ۱۸۹۴ |
| ۴۱ | ۳۹۹۱ | ۱۳۱۵۱۱۹ | طراحی مکانیزم ها | ۳ | ۰ | ۳۶ | | ۶۳۳۷ | کتاب | طراحی مکانیزمها (ترکیب سینماتیکی بندگاریها) | محمدحسین صبور، محمد علی نظری | | ۱۳۹۰ | جهاد دانشگاهی ، واحد تهران | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸ (بخش های ۸-۱، ۸-۲ و ۸-۳)، ۱۰ (بخش های ۱۰-۱، ۱۰-۲، ۱۰-۳، ۱۰-۴، ۱۰-۵، ۱۰-۶ و ۱۰-۷) و ۱۲ (بخش های ۱۲-۱ تا ۱۲-۳) مطالعه شود. | ۸۲۰ |
| ۴۲ | ۳۹۹۱ | ۱۳۱۵۱۲۸ | کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی | ۰ | ۱ | ۱۶ | | ۷۱۲۴ | درسنامه | کارگاه ماشین ابزار | آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه -اسماعیل صیدی | پیام نور | ۱۳۹۲ | پیام نور | -- | |
| ۴۳ | ۳۹۹۱ | ۱۳۱۵۱۲۹ | طراحی اجرا ۱ | ۳ | ۰ | ۲۰ | | ۹۰۱۹ | کتاب | طراحی اجزاء ماشین (ویراست نهم) | شیگل-ی بادیاس | غلامرضا زارع پور | ۱۳۹۵ | دانش نگار | فصل های ۱، ۵ (بخش های ۱-۵ تا ۱۳-۵)، ۶ (بخش های ۱-۶ تا ۱۶-۶)، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود. | ۳۳۹۰ |
| ۴۴ | ۳۹۹۱ | ۱۳۱۵۱۳۰ | سیستمهای محرکه | ۳ | ۰ | ۳۴ | | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | |
| ۴۵ | ۳۹۹۱ | ۱۳۱۵۱۳۱ | طراحی ماشین به کمک کامپیوتر | ۳ | ۰ | ۳۴ | | ۱۱۵۸۳ | آزمایشی | طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر | آیدین سلیمی اصل، مقصود شلوندی | دانشگاه پیام نور | ۱۳۹۷ | دانشگاه پیام نور | -- | |
| ۴۶ | ۳۹۹۱ | ۱۳۱۵۱۳۲ | باتافان و روغن کاری | ۳ | ۰ | ۱۶ | | ۶۱۸۸ | کتاب | تئوری روغنکاری و طراحی باتافان ها | جعفر زرین چنگ | نوپردازان | ۱۳۹۲ | نوپردازان | -- | |
| ۴۷ | ۳۹۹۱ | ۱۳۱۵۱۳۳ | آزمایشگاه ارتعاشات و دینامیک ماشین | ۰ | ۱ | ۳۲ | | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | |
| ۴۸ | ۳۹۹۱ | ۱۳۱۵۱۷۷ | طراحی اجرا ۲ | ۳ | ۰ | ۲۰ | | ۱۰۶۹۰ | کتاب | طراحی اجزای ۲ | میلاد صادق یزدی - سید علی لطیفی رستمی | پیام نور | ۱۳۹۵ | پیام نور | فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ و فصل ۵ (به جزء چرخ دنده های حلزونی) مطالعه شود. | ۳۷۸۵ |
| ۴۹ | ۳۹۹۱ | ۱۳۱۹۰۱۱ | مدارهای الکتریکی ۱ | ۳ | ۰ | ۳۶ | | ۵۱۲۵ | آزمایشی | مدارهای الکتریکی ۱ | عبدالمحمد شیبانی-رحمت اله هوشمند | پیام نور | ۱۳۹۰ | پیام نور | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود. | ۷۸۸ |
| ۵۰ | ۳۹۹۱ | ۱۳۱۹۰۱۲ | اندازه گیری الکتریکی | ۳ | ۰ | ۳۶ | | ۶۱۱۷ | کتاب | اندازه گیری الکتریکی | رضا حق مرام | دانشگاه امام حسین | ۱۳۹۲ | -- | -- | |
| ۵۱ | ۳۹۹۱ | ۱۳۱۹۰۱۳ | الکترومغناطیس | ۳ | ۰ | ۳۶ | | ۱۱۷۸۹ | کتاب | مبانی الکترومغناطیس (ویراست دوم) | احمد صفایی | شیخ بهایی | ۱۳۹۶ | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود. | ۷۴۷ | |
| ۵۲ | ۳۹۹۱ | ۱۳۱۹۰۱۴ | ماشین های الکتریکی مستقیم و متناوب | ۳ | ۰ | ۳۶ | | ۶۸۸۵ | کتاب | ماشین های الکتریکی ویراست پنجم | استفن چاپمن | محمود دیانی | ۱۳۹۵ | فصل های ۱، ۷ و ۸ مطالعه شود | ۳۵۵۷ | |
| ۵۳ | ۳۹۹۱ | ۱۳۱۹۰۱۸ | مدارهای الکتریکی ۲ | ۳ | ۰ | ۳۰ | | ۵۵۴۴ | آزمایشی | مدارهای الکتریکی ۲ | رضا عسکری مقدم | پیام نور | ۱۳۹۳ | پیام نور | -- | |
| ۵۴ | ۳۹۹۱ | ۱۳۱۹۰۲۲ | تجزیه و تحلیل سیستمها | ۳ | ۰ | ۳۶ | | ۱۱۷۹۰ | کتاب | سیگنالها و سیستم ها | سیدجواد جوادیمقدم، نسیم میرزاییایی، فرزانه شایق بروجنی | پیام نور | ۱۳۹۸ | پیام نور | -- | |
| ۵۵ | ۳۹۹۱ | ۱۳۱۹۰۳۶ | مدارهای الکترونیک | ۳ | ۰ | ۳۰ | | ۸۰۳۷ | کتاب | مبانی الکترونیک جلد ۱ | میرعشق | شیخ بهایی | ۱۳۹۵ | فصل های ۱ (به جزء روابط و مسایل این بخش)، ۲، ۳، ۴، ۵ (به جزء بایاس بیس مشترک تا انتهای فصل)، ۶ (به جزء قضیه میلر تا آخر فصل) و ۷ مطالعه شود. | ۳۳۷۱ | |
| ۵۶ | ۳۹۹۱ | ۱۳۱۹۰۳۷ | آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱ | ۰ | ۱ | | ۳۲ | ۵۱۲۹ | متون آزمایشگاه | آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱ | سید محمود نجفیان رضوی | پیام نور | ۱۳۹۰ | پیام نور | -- | |
| ۵۷ | ۳۹۹۱ | ۱۳۱۹۰۳۸ | آزمایشگاه مدارهای الکترونیک | ۰ | ۱ | | ۳۲ | ۵۲۸۲ | متون آزمایشگاه | آزمایشگاه مدارهای الکترونیک | سید محمود نجفیان رضوی- احمد فراهی | پیام نور | ۱۳۹۰ | پیام نور | -- | |
| ۵۸ | ۳۹۹۱ | ۱۳۱۹۰۳۹ | آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی | ۰ | ۱ | | ۳۲ | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | |
| ۵۹ | ۳۹۹۱ | ۱۳۱۹۰۴۰ | کنترل مدرن | ۳ | ۰ | ۳۴ | | ۱۰۷۴۲ | کتاب | مقدمه ای بر کنترل مدرن (ویرایش سوم) | حمید رضا تقی راد | دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی | ۱۳۹۳ | فصل های ۳ (به جزء ۲-۴، ۵، ۶، ۷ (به جزء ۷-۴ و ۷-۶) و ۸ مطالعه شود. | ۳۷۸۱ | |
| ۶۰ | ۳۹۹۱ | ۱۳۱۹۰۴۱ | آزمایشگاه ماشین های الکتریکی | ۰ | ۱ | | ۳۲ | ۷۵۴۲ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- | |
| ۶۱ | ۳۹۹۱ | ۱۳۱۹۰۸۲ | الکترونیک قدرت و محرکه ها | ۳ | ۰ | ۳۰ | | ۶۱۸۲ | کتاب | الکترونیک قدرت | محمد رشید | سید ابراهیم افچه ای ، مجید مهاجر | ۱۳۹۲ | نوپردازان | فصل ۳ تا آخر فصل ۸ و فصل ۱۶ مطالعه شود | ۶۳۰ |

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۰۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۰۱

| ردیف | ترم | شماره | نام درس | ت | ع | واحد | تعداد ساعت | شماره | نوع | عنوان | نویسنده | مترجم | سال انتشار | ناشر | شرح پیوست |
|------|------|---------|---------------------------|---|---|------|------------|-------|----------|--|---|--|------------|--------------------|--|
| ۶۲ | ۳۹۹۱ | ۱۵۱۱۰۲۲ | کارگاه جوشکاری و ورق کاری | ۰ | ۱ | | ۳۲ | ۷۵۲۲ | فاد منیع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- |
| ۶۳ | ۳۹۹۱ | ۱۵۱۱۰۲۸ | سیستم های کنترل خطی | ۳ | ۰ | | ۳۰ | ۱۰۲۵۸ | آزمایشی | سیستمهای کنترل خطی | محمدحسن منصوری- ابراهیم صحافیزاده | | ۱۳۹۵ | پیام نور | -- |
| ۶۴ | ۳۹۹۱ | ۱۵۱۱۰۲۴ | مدارهای واسطه | ۳ | ۰ | | ۳۰ | ۶۲۳۴ | کتاب | مدارهای واسط طراحی و ارتباط کامپیوترهای | مزدی، گلیسپی | قدرت سپیدنام | ۱۳۹۲ | باغانی | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود. |
| ۶۵ | ۳۹۹۱ | ۱۵۱۱۰۳۷ | رباتیک | ۳ | ۰ | | ۳۰ | ۵۹۹۸ | کتاب | مکانیک و کنترل در رباتیک | جان کریگ | علی مقداری | ۱۳۹۶ | دانشگاه صنعتی شریف | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود. |
| ۶۶ | ۳۹۹۱ | ۱۵۱۱۰۳۸ | کنترل فازی | ۳ | ۰ | | ۲۴ | ۵۹۹۶ | کتاب | سیستم های فازی و کنترل فازی | لی وانگ | محمد تشنه لب . نما صفاریور و داریوش افیونی | ۱۳۹۸ | دانشگاه خواجه نصیر | از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۸ مطالعه شود. |
| ۶۷ | ۳۹۹۱ | ۱۵۱۱۰۴۱ | اصول میکرو کامپیوتر ها | ۳ | ۰ | | ۳۰ | ۸۲۰۹ | کتاب | میکروکنترلرها AVR | جابر الوندی | نص | ۱۳۹۶ | نص | -- |
| ۶۸ | ۳۹۹۱ | ۱۵۱۱۰۴۲ | سنسورهای ربات | ۳ | ۰ | | ۲۶ | ۸۲۰۵ | کتاب | Handbook of Modern Sensors: Physics ,Design and Application , fourth Edition | Jacob Fraden | | ۱۳۸۸ | Springer | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ (از ۷-۶ تا آخر فصل ۷ حذف است)، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. |
| ۶۹ | ۳۹۹۱ | ۱۵۱۱۰۴۳ | آزمایشگاه ربات | ۰ | ۱ | | ۲۲ | ۷۵۲۲ | فاد منیع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- |
| ۷۰ | ۳۹۹۱ | ۱۵۱۱۰۴۵ | کنترل ربات | ۳ | ۰ | | ۳۶ | ۶۲۶۳ | کتاب | مدل سازی و کنترل رباتیک | مارکا دلیو اسپانگ . ست هاجینسون و ویداساگار | ایرج حسن زاده | ۱۳۹۵ | آشینا | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود. |
| ۷۱ | ۳۹۹۱ | ۱۵۱۱۰۶۷ | زبان تخصصی | ۳ | ۰ | | ۱۶ | ۸۹۷۷ | کتاب | English for the students of Power, Electronics, Control& Communications | منوچهر حقانی | | ۱۳۸۸ | سمت | فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود. |
| ۷۲ | ۳۹۹۱ | ۱۵۱۱۰۶۸ | کارگاه برق | ۰ | ۱ | | ۲۲ | ۷۵۲۲ | فاد منیع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- |
| ۷۳ | ۳۹۹۱ | ۱۵۱۱۰۷۱ | نقشه کشی صنعتی | ۱ | ۱ | | ۸ | ۱۱۰۰۵ | کتاب | نقشه کشی و رسم فنی ۱ | کیوان میرزایی | | ۱۳۹۷ | پیدار | -- |
| ۷۴ | ۳۹۹۱ | ۱۵۱۱۰۷۴ | برنامه سازی کامپیوتر | ۳ | ۰ | | ۳۰ | ۸۱۸۹ | آزمایشی | برنامه سازی پیشرفته C | داود کریم زادگان مقدم | | ۱۳۹۲ | پیام نور | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود. |
| ۷۵ | ۳۹۹۱ | ۱۵۱۱۰۷۵ | محاسبات عددی | ۳ | ۰ | | ۱۶ | ۱۰۴۱۳ | آزمایشی | روشهای محاسبات عددی | فهمیه سلطانیان، مریم شمس سولاری | | ۱۳۹۵ | پیام نور | فصل های ۲(بخش ۲-۷)، ۷(بخش ۳-۷)، ۸(بخش ۳-۸) و ۹(بخش ۴-۹) حذف شود |
| ۷۶ | ۳۹۹۱ | ۱۵۱۱۰۷۷ | مدارهای منطقی | ۳ | ۰ | | ۳۶ | ۱۱۱۶۷ | آزمایشی | مدار منطقی (ویراست دوم-تجدید نظرشده) | داود کریم زادگان مقدم-فریا رحمانیان | | ۱۳۹۷ | پیام نور | -- |
| ۷۷ | ۳۹۹۱ | ۱۵۱۱۰۸۱ | آزمایشگاه مدار منطقی | ۰ | ۱ | | ۲۲ | ۷۰۰۳ | جزوه | آزمایشگاه مدارهای منطقی | مهدي عظیمي-پور- رضا عسکري مقدم | | ۱۳۸۹ | پیام نور | -- |
| ۷۸ | ۳۹۹۱ | ۱۵۱۱۰۸۵ | شبکه های عصبی | ۳ | ۰ | | ۳۴ | ۶۸۸۴ | کتاب | مبانی شبکه های عصبی مصنوعی: ساختارها، الگوریتم ها و کاربردها | لوران فاست | هادی ویسی، کبری مفاخری و سعید باقری شورکی | ۱۳۹۵ | نص | فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ مطالعه شود. |
| ۷۹ | ۳۹۹۱ | ۱۵۱۱۰۹۶ | کارآموزی | ۰ | ۲ | | ۶۲ | ۷۵۴۲ | فاد منیع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- |
| ۸۰ | ۳۹۹۱ | ۱۵۱۱۰۹۷ | پروژه | ۳ | ۰ | | ۳۶ | ۷۵۲۲ | فاد منیع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | - | -- |