|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  | **4001** |
| **ایام هفته** | **8:00 - 9:30** | **9:30 - 11:00** | **11:00 - 12:30** |  | **14:00 - 15:30** | **15:30 - 17:00** | **17:00 - 18:30** |
| **شنبه** |  | ریاضی1 گ8 - ریاضی1 گ9 |  |  |  | فیزیک1 گروه 8،9 |  |
| **یک شنبه** | ریاضی1 گ6 |  | فیزیک 1 گ6 |  |  | برنامه نویسی گ3 |  |
| **دو شنبه** |  | ریاضی1 گ8 - ریاضی1 گ9 |  |  | برنامه نویسی گ1 | فیزیک1 گروه 8،9 | برنامه نویسی گ2 |
| **سه شنبه** | ریاضی1 گ6 |  | فیزیک 1 گ6 |  |  | برنامه نویسی گ3 |  |
| **چهار شنبه** |  | برنامه نویسی گ1 |  |  | برنامه نویسی گ2 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **3992** |
| **ایام هفته** | **8:00 - 9:30** | **9:30 - 11:00** | **11:00 - 12:30** |  | **14:00 - 15:30** | **15:30 - 17:00** | **17:00 - 18:30** |
| **شنبه** | فیزیک 2 گ1و2 |  | کارگاه برق گ1 | کارگاه برق گ1 | معادلات گ10 | ریاضی 2 گ7 | آمارو احتمالات گ1 |
| **یک شنبه** |  | معادلات گ2 | ریاضی 2 گ6 |  | آمارو احتمالات گ2 |  |  |
| **دو شنبه** | فیزیک 2 گ1و2 |  | کارگاه برق گ2 | کارگاه برق گ2 | معادلات گ10 | ریاضی 2 گ7 | آمارو احتمالات گ1 |
| **سه شنبه** |  | معادلات گ2 | ریاضی 2 گ6 |  | آمارو احتمالات گ2 | کارگاه برق گ3 | کارگاه برق گ3 |
| **چهار شنبه** | محاسبات عددی گ1 |  |  |  | محاسبات عددی گ2 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **3991** |
| **ایام هفته** | **8:00 - 9:30** | **9:30 - 11:00** | **11:00 - 12:30** |  | **14:00 - 15:30** | **15:30 - 17:00** | **17:00 - 18:30** |
| **شنبه** |  | مدارهای الکتریکی 1 گ |  |  | اندازه گیری گ1 |  | ریاضی مهندسی گ3 |
| **یک شنبه** | الکترومغناطیس گ1و2 | اندازه گیری گ2 | ریاضی مهندسی گ1و2 |  |  | الکترومغناطیس گ3 - اندازه گیری گ3 |  |
| **دو شنبه** |  | مدارهای الکتریکی 1 گ |  |  | اندازه گیری گ1 |  | ریاضی مهندسی گ3 |
| **سه شنبه** | الکترومغناطیس گ1و2 | اندازه گیری گ2 | ریاضی مهندسی گ1و2 |  |  | الکترومغناطیس گ3 - اندازه گیری گ3 |  |
| **چهار شنبه** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **3982** |
| **ایام هفته** | **8:00 - 9:30** | **9:30 - 11:00** | **11:00 - 12:30** |  | **14:00 - 15:30** | **15:30 - 17:00** | **17:00 - 18:30** |
| **شنبه** |  |  | الکترونیک 1 گ1 |  |  | تجزیه و تحلیل گ | الکترونیک 1 گ2 |
| **یک شنبه** |  | ماشین های الکتریکی 1 گ | مدار منطقی گ1 |  | مدارهای الکتریکی 2 گ |  |  |
| **دو شنبه** | الکترونیک 1 گ1 - مدار منطقی گ2 |  |  | آز مدار گ1 | آز مدار گ1 | تجزیه و تحلیل گ | الکترونیک 1 گ2 |
| **سه شنبه** |  | ماشین های الکتریکی 1 گ | مدار منطقی گ1 |  | مدارهای الکتریکی 2 گ |  |  |
| **چهار شنبه** |  |  | مدار منطقی گ2 | آز مدار گ2 | آز مدار گ2 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **3981** |
| **ایام هفته** | **8:00 - 9:30** | **9:30 - 11:00** | **11:00 - 12:30** |  | **14:00 - 15:30** | **15:30 - 17:00** | **17:00 - 18:30** |
| **شنبه** |  | کنترل خطی گ | آز مدار منطقی گ1 | آز مدار منطقی گ1 | بررسی قدرت 1 گ | آز ماشین 1 گ1- - آز مدار منطقی گ2 | آز ماشین 1 گ1- - آز مدار منطقی گ2 |
| **یک شنبه** | مخابرات 1 گ |  | الکترونیک 2 گ | آز ماشین 1 گ 2 - آز الکترونیک 1 گ2 - آز مدار منطقی گ3 | آز ماشین 1 گ2 - آز الکترونیک 1 گ2 - آز مدار منطقی گ3 | ماشین های الکتریکی 2 گ | مخابرات 1 گ - آز مدار منطقی گ4 |
| **دو شنبه** |  | کنترل خطی گ |  |  | بررسی قدرت 1 گ | آز الکترونیک 1 گ3 | آز الکترونیک 1 گ3 |
| **سه شنبه** | مخابرات 1 گ |  | الکترونیک 2 گ | آز ماشین 1 گ3 | آز ماشین 1 گ3 | ماشین های الکتریکی 2 گ | مخابرات 1 گ |
| **چهار شنبه** | آز الکترونیک 1 گ1 | آز الکترونیک 1 گ1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **3972(قدرت)** |
| **ایام هفته** | **8:00 - 9:30** | **9:30 - 11:00** | **11:00 - 12:30** |  | **14:00 - 15:30** | **15:30 - 17:00** | **17:00 - 18:30** |
| **شنبه** | الکترونیک صنعتی گ |  | تاسیسات الکتریکی گ | آز کنترل گ1 | آز کنترل گ1 |  |  |
| **یک شنبه** |  | ماشین های الکتریکی 3 | زبان تخصصی گ |  | عایق و فشار قوی |  | اصول میکرو |
| **دو شنبه** | تاسیسات الکتریکی گ |  |  | آز کنترل گ2 | آز کنترل گ2 | الکترونیک صنعتی گ |  |
| **سه شنبه** |  | ماشین های الکتریکی 3 |  |  | عایق و فشار قوی |  | اصول میکرو |
| **چهار شنبه** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **3971(الکترونیک)** |
| **ایام هفته** | **8:00 - 9:30** | **9:30 - 11:00** | **11:00 - 12:30** |  | **14:00 - 15:30** | **15:30 - 17:00** | **17:00 - 18:30** |
| **شنبه** |  | طراحی مدارهای الکترونیکی |  |  | مدار مخابراتی |  |  |
| **یک شنبه** | آز معماری گ1 | آز معماری گ1 - آز تکنیک پالس گ1 | آز تکنیک پالس گ1 |  |  | میکروپروسسور |  |
| **دو شنبه** |  | طراحی مدارهای الکترونیکی |  |  | مدار مخابراتی |  |  |
| **سه شنبه** | آز معماری گ2 | آز معماری گ2 |  | آز الکترونیک 3 گ | آز الکترونیک 3 گ | میکروپروسسور |  |
| **چهار شنبه** |  |  | آز الکترونیک 2 گ1 | آز الکترونیک 2 گ1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **3971(مخابرات)** |
| **ایام هفته** | **8:00 - 9:30** | **9:30 - 11:00** | **11:00 - 12:30** |  | **14:00 - 15:30** | **15:30 - 17:00** | **17:00 - 18:30** |
| **شنبه** |  | آنتن |  |  | مدار مخابراتی |  |  |
| **یک شنبه** |  | فیبر نوری(علوم) | مایکروویو |  |  |  |  |
| **دو شنبه** |  | آنتن |  |  | مدار مخابراتی |  |  |
| **سه شنبه** |  | فیبر نوری(علوم) | مایکروویو |  |  |  |  |
| **چهار شنبه** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **3971(قدرت)** |
| **ایام هفته** | **8:00 - 9:30** | **9:30 - 11:00** | **11:00 - 12:30** |  | **14:00 - 15:30** | **15:30 - 17:00** | **17:00 - 18:30** |
| **شنبه** | آز ماشین 2 گ1 | آز ماشین 2 گ1 | آز عایق گ | آز عایق گ | ماشین مخصوص | طرح پست | تولید نیروگاه |
| **یک شنبه** | طراحی ترانس |  | بررسی قدرت 2 |  |  | رله و حفاظت |  |
| **دو شنبه** | آز ماشین 2 گ2 |  | آز بررسی گ | آز بررسی گ | ماشین مخصوص | طرح پست | تولید نیروگاه |
| **سه شنبه** | طراحی ترانس |  | بررسی قدرت 2 |  |  | رله و حفاظت |  |
| **چهار شنبه** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **3971(کنترل)** |
| **ایام هفته** | **8:00 - 9:30** | **9:30 - 11:00** | **11:00 - 12:30** |  | **14:00 - 15:30** | **15:30 - 17:00** | **17:00 - 18:30** |
| **شنبه** |  |  |  |  | سیستمهای کنترل پیشرفته | آز الکترونیک صنعتی گ | آز الکترونیک صنعتی گ |
| **یک شنبه** | کنترل صنعتی |  | اتوماسیون صنعتی |  |  | رباتیک |  |
| **دو شنبه** |  |  |  |  | سیستمهای کنترل پیشرفته |  |  |
| **سه شنبه** | کنترل صنعتی |  | اتوماسیون صنعتی |  |  | رباتیک |  |
| **چهار شنبه** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **ارشد الکترونیک** |
| **ایام هفته** | **8:00 - 9:30** | **9:30 - 11:00** | **11:00 - 12:30** |  | **14:00 - 15:30** | **15:30 - 17:00** | **17:00 - 18:30** |
| **شنبه** |  | تئوری و تکنولوژی ساخت نیمه رسانا | سیستم های مخابراتی بی سیم |  | الكترونيك ديجيتال پيشرفته | مباحث ویژه در الکترونیک1 |  |
| **یک شنبه** | طراحی مدارهای مجتمع CMOS 1 |  | شبکه های انتقال داده |  | طراحی به زبان سخت افزاری | سیستم های تحمل پذیری خطا |  |
| **دو شنبه** | سیستم های مخابراتی بی سیم | تئوری و تکنولوژی ساخت نیمه رسانا |  |  | الكترونيك ديجيتال پيشرفته | مباحث ویژه در الکترونیک1 |  |
| **سه شنبه** | طراحی مدارهای مجتمع CMOS 1 |  | شبکه های انتقال داده |  | طراحی به زبان سخت افزاری | سیستم های تحمل پذیری خطا |  |
| **چهار شنبه** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **ارشد قدرت** |
| **ایام هفته** | **8:00 - 9:30** | **9:30 - 11:00** | **11:00 - 12:30** |  | **14:00 - 15:30** | **15:30 - 17:00** | **17:00 - 18:30** |
| **شنبه** | کنترل محرکه های الکتریکی | الکترونیک قدرت 1 |  |  | مباحث ویژه در ماشین | قابلیت اعتماد | بررسی حالتهای گذرا |
| **یک شنبه** | بهره برداری از سیستم های قدرت | طراحی ماشین های الکتریکی | برنامه ریزی سیستم های قدرت |  |  | تئوری جامع ماشین گ2 | طراحی سیستم های برق خورشیدی |
| **دو شنبه** | کنترل محرکه های الکتریکی | الکترونیک قدرت 1 |  |  | مباحث ویژه در ماشین | قابلیت اعتماد | بررسی حالتهای گذرا |
| **سه شنبه** | بهره برداری از سیستم های قدرت | طراحی ماشین های الکتریکی | برنامه ریزی سیستم های قدرت |  |  | تئوری جامع ماشین گ2 |  |
| **چهار شنبه** | طراحی سیستم های برق خورشیدی |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **ارشد کنترل** |
| **ایام هفته** | **8:00 - 9:30** | **9:30 - 11:00** | **11:00 - 12:30** |  | **14:00 - 15:30** | **15:30 - 17:00** | **17:00 - 18:30** |
| **شنبه** | ابزار دقیق پیشرفته |  | مباحث ویژه در کنترل |  |  | کنترل فازی |  |
| **یک شنبه** | کنترل غیر خطی |  |  |  | شبکه های عصبی و کاربرد های آن | شناسایی سیستم |  |
| **دو شنبه** | ابزار دقیق پیشرفته |  |  |  |  | کنترل فازی |  |
| **سه شنبه** | کنترل غیر خطی | مباحث ویژه در کنترل |  |  | شبکه های عصبی و کاربرد های آن | شناسایی سیستم |  |
| **چهار شنبه** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **ارشد پزشکی** |
| **ایام هفته** | **8:00 - 9:30** | **9:30 - 11:00** | **11:00 - 12:30** |  | **14:00 - 15:30** | **15:30 - 17:00** | **17:00 - 18:30** |
| **شنبه** |  | تشخیص آماری الگو | مدل سازی بیولوژیکی |  |  |  |  |
| **یک شنبه** | سيستمهاي تصويرگر پزشكي |  |  |  | شبکه های عصبی و کاربرد های آن | پردازش سیگنالهای دیجیتال |  |
| **دو شنبه** | مدل سازی بیولوژیکی | تشخیص آماری الگو |  |  | آناتومی |  |  |
| **سه شنبه** | سيستمهاي تصويرگر پزشكي |  |  |  | شبکه های عصبی و کاربرد های آن | پردازش سیگنالهای دیجیتال |  |
| **چهار شنبه** |  |  |  |  |  |  |  |