**جدول4ترم رشته الكترونيك مقطع كارداني**

**ورودي مهر94**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **شماره درس** | **عناوين دروس** | **واحد** | **پيشنياز** | **همنياز** | **نوع درس** | **ساعت** | |
| **تئوري** | **عملي** |
| **1778** | **سیستم تلویزیون** | **3** | **سیستم های مخابراتی** | **-** | **تخصصی** | **3** | **-** |
| **1779** | **کارگاه سيستم تلویزیون** | **1** | **-** | **سیستم های تلویزیون** | **تخصصی** | **-** | **4** |
| **1771** | **میکرو پرو سسور** | **2** | **اصول مدارهای دیجیتال** | **-** | **تخصصی** | **2** | **-** |
| **9101** | **زبان عمومي** | **3** | **-** | **-** | **عمومی** | **3** | **-** |
| **1783** | **کاربرد ابزار دقیق** | **2** | **-** | **میکرو پرو سسور** | **تخصصی** | **2** | **-** |
| **1764** | **ماشین های الکتریکی** | **2** | **فیزیک الکتریسیته و مغناطیس** | **تحليل مدارهاي الكتريكي** | **اصلی** | **2** | **-** |
| **1765** | **کارگاه مدار فرمان** | **1** | **-** | **ماشین های الکتریکی** | **اصلی** | **-** | **4** |
| **1768** | **ریاضی کاربردی** | **2** | **رياضي عمومي** | **-** | **تخصصی** | **2** | **-** |
| **9102** | **اندیشه اسلامی** | **2** | **-** | **-** | **عمومی** | **2** | **-** |
| **9122** | **تربیت بدنی** | **1** | **-** | **-** | **عمومی** | **-** | **2** |
| **جمع واحد** | | **19** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **شماره درس** | **عناوين دروس** | **واحد** | **پيشنياز** | **همنياز** | **نوع درس** | **ساعت** | |
| **تئوري** | **عملي** |
| **1762** | **تحلیل مداراهای الکتریکی** | **3** | **-** | **رياضي عمومي** | **اصلی** | **3** | **-** |
| **1766** | **آزتحلیل مداراهای الکتریکی** | **1** | **-** | **تحلیل مداراهای الکتریکی** | **اصلی** | **-** | **3** |
| **9107** | **اخلاق اسلامي** | **2** | **-** | **-** | **عمومی** | **2** | **-** |
| **1758** | **ریاضی عمومی** | **3** | **-** | **-** | **پایه** | **3** | **-** |
| **1759** | **فیزیک الکتریسیته و مغناطیس** | **2** | **-** | **رياضي عمومي** | **پایه** | **2** | **-** |
| **1784** | **طراحی و ساخت فيبرمدار چاپی** | **1** | **-** | **-** | **تخصصی** | **-** | **4** |
| **1769** | **سیستم های مخابراتی** | **3** | **-** | **-** | **تخصصی** | **3** | **-** |
| **1770** | **آز سیستم های مخابراتی** | **1** | **-** | **سیستم های مخابراتی** | **تخصصی** | **-** | **3** |
| **1760** | **اصول مدارهای دیجیتال** | **2** | **-** | **-** | **اصلی** | **2** | **-** |
| **1761** | **آزاصول مدارهای دیجیتال** | **1** | **-** | **اصول مدارهای دیجیتال** | **اصلی** | **-** | **3** |
| **جمع واحد** | | **19** |

**نيمسال اول نيمسال دوم**

**نيمسال سوم نيمسال چهارم**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **شما ره درس** | **عناوين دروس** | **واحد** | **پيشنياز** | **همنياز** | **نوع درس** | **ساعت** | | |
| **تئوري** | | **عملي** |
| **1782** | **کارگاه PLC** | **1** | **کارگاه مدار فرمان** | **-** | **تخصصی** | | **-** | **4** |
| **1787** | **اصول سرپرستي** | **2** | **-** | **-** | **تخصصی** | | **2** | **-** |
| **1766** | **تحلیل مدارهای الکترونیکی** | **3** | **تحلیل مدارهای الکتریکی** | **-** | **اصلی** | | **3** | **-** |
| **1767** | **کارگاه الکترونیک** | **1** | **-** | **تحلیل مدارهای الکترونیکی** | **اصلی** | | **-** | **4** |
| **1772** | **میکرو کنترولر** | **2** | **میکرو پرو سسور** | **-** | **تخصصی** | | **2** | **-** |
| **9118** | **ادبیات فارسی** | **3** | **-** | **-** | **عمومی** | | **3** | **-** |
| **9126** | **کارآفرینی** | **3** | **-** | **-** | **عمومي** | | **2** | **2** |
| **1786** | **زبان فنی** | **2** | **زبان عمومي** | **-** | **تخصصی** | | **2** | **-** |
| **9128** | **دانش خانواده** | **2** | **-** | **-** | **عمومی** | | **2** | **-** |
| **جمع واحد** | | **19** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **شماره درس** | **عناوين دروس** | **واحد** | **پيشنياز** | **همنياز** | **نوع درس** | **ساعت** | |
| **تئوري** | **عملي** |
| **1776** | **مدار مجتمع خطی** | **3** | **تحلیل مداراهای الکترونیکی** | **-** | **تخصصی** | **3** | **-** |
| **1777** | **آز مدار مجتمع خطی** | **1** | **-** | **مدار مجتمع خطي** | **تخصصی** | **-** | **3** |
| **1785** | **کاربرد رایانه در الکترونیک** | **1** | **-** | **-** | **تخصصی** | **-** | **4** |
| **1773** | **آز میكروپروسسور و میکرو کنترولر** | **1** | **ميكروكنترلر ميكروپروسسور** | **-** | **تخصصی** | **-** | **3** |
| **1780** | **الکترونیک صنعتی** | **3** | **تحلیل مداراهای الکترونیکی** | **-** | **تخصصی** | **3** | **-** |
| **1781** | **آز الکترونیک صنعتی** | **1** | **-** | **الكترونيك صنعتي** | **تخصصی** | **-** | **3** |
| **1774** | **تکنیک پالس** | **2** | **اصول ديجيتال** | **مدار مجتمع خطي** | **تخصصی** | **2** | **-** |
| **1775** | **آز تکنیک پالس** | **1** | **-** | **تكنيك پالس** | **تخصصی** | **-** | **3** |
| **1788** | **پروژه ساخت** | **2** | **ترم آخر** | **-** | **تخصصی** | **-** | **6** |
| **1789** | **کار آموزی** | **2** | **ترم آخر** | **-** | **تخصصی** |  | **240** |
| **جمع واحد** | | **17** |

**جمع كل واحدها = 74 عمومي = 16 واحد تخصصي = 39 واحد اصلي = 14 واحد پايه = 5 واحد**