|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | E:\Aghaye honRvar\Documents\Documents\آرم ها\khoi-finall93.jpg | **برنامه درسی دوره کاردانی ناپيوسته فناوری اطلاعات و ارتباطات ( IT )**  **مؤسسه آموزش عالی علامه خويی (ره) - خوی** | | | | | | | |
| 22 واحد نيمسال اول | کد درس | نام درس | نوع درس | تعداد واحد | | پيشنياز |
| ن | ع |
| **1115** | فارسي عمومي | **عمومی** | **3** |  | ---- |
| **1116** | زبان خارجي | **عمومی** | **2** | **1** | ---- |
| **1104** | معارف‌اسلامي (1) | **عمومی** | **2** |  | ---- |
| **1113** | آشنايی با ارزشهای دفاع مقدس | **عمومی** | **2** |  | ---- |
| 1112 | اخلاق و تربيت اسلامی | **عمومی** | **2** |  | ------- |
| **1215** | رياضی عمومی | **پایه** | **3** |  | ---- |
| **1217** | فيزيک الکتريسيته و مغناطيس | **پایه** | **3** |  | ---- |
| **1218** | آزمايشگاه فيزيک الکتريسيته و مغناطيس | **پایه** |  | **1** | همنياز با آزمايشگاه فيزيک ... |
| **1219** | مباني کامپيوتر و برنامه سازی | **پایه** | **1** | **2** | ---- |
| 19 واحد نيمسال دوم | **1106** | تربيت بدني (1) | **عمومی** |  | **1** | ---- |
| 1216 | آمار و احتمالات | **پایه** | **3** |  | رياضی عمومی |
| 1801 | زبانهای برنامه نويسی وب | **اصلی** | **2** | **1** | ----- |
| 1802 | سيستمهای عامل مديريت شبکه | **اصلی** | **3** |  | مبانی کامپيوتر و برنامه سازی |
| 1803 | آزمايشگاه سيستمهای عامل مديريت شبکه | **اصلی** |  | **1** | هم نياز سيستمهای عامل .... |
| 1804 | ساختمان داده ها | **اصلی** | **2** | **1** | مبانی کامپيوتر و برنامه سازی |
| 1805 | مبانی فناوری اطلاعات | **تخصصی** | **2** | **1** | ----- |
| 1806 | زبان تخصصی | **تخصصی** | **2** |  | زبان خارجی |
| 18 واحد نيمسال سوم | 1807 | تجزيه و تحليل سيستم ها | **اصلی** | 2 | 1 | ساختمان داده ها |
| 1805 | پايگاه داده ها | **اصلی** | 3 |  | ساختمان داده ها |
| 1809 | آزمايشگاه پايگاه داده ها | **اصلی** |  | 1 | هم نياز پايگاه داده ها |
| 1810 | شبکه های کامپيوتری | **اصلی** | 2 |  | ساختمان داده ها |
| 1811 | محيط چندرسانه ای | **تخصصی** | 2 | 1 | ----- |
| 1812 | مباحث ويژه | **تخصصی** | 2 |  | پس از نيمسال دوم |
| -- | اختياری (1) | -- | 1 | 1 | ----- |
| -- | اختياری (2) | -- | 1 | 1 | ----- |
| 20 واحد نيمسال چهارم | 1114 | دانش خانواده و جمعيت | **عمومی** | 2 |  | ----- |
| 1813 | آزمايشگاه شبکه های کامپيوتری | **اصلی** |  | 1 | شبکه های کامپيوتری |
| 1814 | مهندسی فناوری اطلاعات | **تخصصی** | 2 | 1 | شبکه های کامپيوتری و مبانی ... |
| 1815 | تجارت الکترونيکی | **تخصصی** | 2 | 1 | شبکه های کامپيوتری |
| 1816 | مستندسازی | **تخصصی** | 1 |  | تجزيه و تحليل سيستمها |
| 1817 | طراحی و پياده سازی کتابخانه الکترونيکی | **تخصصی** | 2 | 1 | پس از گذراندن 30 واحد |
| 1318 | پروژه | **تخصصی** |  | 3 | نيمسال آخر |
| 1319 | کارآموزی | **تخصصی** |  | 2 | نيمسال آخر |