تایید شده

**تاریخ انتشار: 1395/11/19**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نيمسال اول** | | | | | | | | | | | |
| **رديف** | **کد درس** | **نام درس** | **نوع درس** | **تعداد واحد** | | **ساعت** | | | **پيش نياز** | **هم نياز** | **روز امتحان** |
| **نظري** | **عملي** | **نظري** | **عملي** | **جمع** |
| **1** | **666005** | **تاريخ تحليل صدر اسلام** | **عمومي** | **2** | **-** | **32** | **-** | **32** | **-** | **-** | **دوم** |
| **2** | **11403300** | **رياضي عمومي 1** | **پايه** | **3** | **-** | **48** | **-** | **48** | **-** | **-** | **هشتم** |
| **3** | **11403400** | **مباني کامپيوتر و برنامه سازي** | **اصلي** | **3** | **-** | **48** | **-** | **48** | **-** | **-** | **دوازدهم** |
| **4** | **11403600** | **ریاضی پیش** | **پیش** | **2** | **-** | **32** | **-** | **32** | **-** | **-** | **چهارم** |
| **5** | **11403602** | **فیزیک پیش** | **پیش** | **2** | **-** | **32** | **-** | **32** | **-** | **-** | **ششم** |
| **6** | **666009** | **زبان فارسي** | **عمومي** | **3** | **-** | **48** | **-** | **48** | **-** | **-** | **دهم** |
| **7** | **666010** | **زبان انگليسي** | **عمومي** | **3** | **-** | **48** | **-** | **48** | **-** | **-** | **سیزدهم** |
| **جمع واحد: 18** | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نيمسال دوم** | | | | | | | | | | | |
| **رديف** | **کد درس** | **نام درس** | **نوع درس** | **تعداد واحد** | | **ساعت** | | | **پيش نياز** | **هم نياز** | **روز امتحان** |
| **نظري** | **عملي** | **نظري** | **عملي** | **جمع** |
| **1** | **666001** | **انديشه اسلامي 1** | **عمومي** | **2** | **-** | **32** | **-** | **32** | **-** | **-** | **هفتم** |
| **2** | **11403301** | **رياضي عمومي 2** | **پايه** | **3** | **-** | **48** | **-** | **48** | **رياضي عمومي 1** | **-** | **پنجم** |
| **3** | **11403302** | **فيزيک 1** | **پايه** | **3** | **-** | **48** | **-** | **48** | **-** | **رياضي عمومي 1** | **یکم** |
| **4** | **11403306** | **کارگاه کامپيوتر** | **پايه** | **-** | **1** | **-** | **48** | **48** | **مباني کامپيوترو برنامه سازي** | **-** | **هفته آخر آموزشی** |
| **5** | **11403305** | **معادلات ديفرانسيل** | **پايه** | **3** | **-** | **48** | **-** | **48** | **رياضي عمومي 1** | **-** | **نهم** |
| **6** | **666006** | **تربيت بدني 1** | **عمومي** | **-** | **1** | **-** | **32** | **32** | **-** | **-** | **هفته آخر آموزشی** |
| **7** | **11403402** | **رياضيات گسسته** | **اصلي** | **3** | **-** | **48** | **-** | **48** | **-** | **رياضي عمومي 1 و مباني کامپيوتر و برنامه سازي** | **سوم** |
| **8** | **11403403** | **برنامه سازي پيشرفته** | **اصلي** | **3** | **-** | **48** | **-** | **48** | **مباني کامپيوتر و برنامه سازي** | **-** | **یازدهم** |
| **جمع واحد: 19** | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نيمسال سوم** | | | | | | | | | | | |
| **رديف** | **کد درس** | **نام درس** | **نوع درس** | **تعداد واحد** | | **ساعت** | | | **پيش نياز** | **هم نياز** | **روز امتحان** |
| **نظري** | **عملي** | **نظري** | **عملي** | **جمع** |
| **1** | **666003** | **انقلاب اسلامي ايران** | **عمومي** | **2** | **-** | **32** | **-** | **32** | **-** | **-** | **هفتم** |
| **2** | **11403500** | **تحليل و طراحي سيستم ها** | **تخصصي** | **3** | **-** | **48** | **-** | **48** | **برنامه سازي پيشرفته** | **-** | **نهم** |
| **3** | **11403401** | **مدارهاي الکتريکي** | **اصلي** | **3** | **-** | **48** | **-** | **48** | **معادلات ديفرانسيل** | **-** | **دوازدهم** |
| **4** | **11403404** | **ساختمان هاي داده** | **اصلي** | **3** | **-** | **48** | **-** | **48** | **رياضيات گسسته و برنامه سازي پيشرفته** | **-** | **سوم** |
| **5** | **11403303** | **فيزيک 2** | **پايه** | **3** | **-** | **48** | **-** | **48** | **رياضي عمومي 1** | **-** | **ششم** |
| **6** | **11403405** | **مدار منطقي** | **اصلي** | **3** | **-** | **48** | **-** | **48** | **-** | **رياضيات گسسته** | **چهاردهم** |
| **7** | **11403407** | **زبان تخصصي** | **اصلي** | **2** | **-** | **32** | **-** | **32** | **زبان انگليسي** | **-** | **یکم** |
| **جمع واحد: 19** | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نيمسال چهارم** | | | | | | | | | | | |
| **رديف** | **کد درس** | **نام درس** | **نوع درس** | **تعداد واحد** | | **ساعت** | | | **پيش نياز** | **هم نياز** | **روز امتحان** |
| **نظري** | **عملي** | **نظري** | **عملي** | **جمع** |
| **1** | **666002** | **انديشه اسلامي 2** | **عمومي** | **2** | **-** | **32** | **-** | **32** | **انديشه اسلامي 1** | **-** | **یکم** |
| **2** | **11403406** | **نظريه زبانها و ماشين ها** | **اصلي** | **3** | **-** | **48** | **-** | **48** | **ساختمان هاي داده** | **-** | **پنجم** |
| **3** | **11403412** | **طراحي الگوريتم ها** | **اصلي** | **3** | **-** | **48** | **-** | **48** | **ساختمان هاي داده** | **-** | **هفتم** |
| **4** | **11403409** | **رياضيات مهندسي** | **اصلي** | **3** | **-** | **48** | **-** | **48** | **رياضي عمومي 2 و معادلات ديفرانسيل** | **-** | **هشتم** |
| **5** | **11403307** | **آزمايشگاه فيزيک 2** | **پايه** | **-** | **1** | **-** | **32** | **32** | **فيزيک 2** | **-** | **هفته آخر آموزشی** |
| **6** | **11403410** | **معماري کامپيوتر** | **اصلي** | **3** | **-** | **48** | **-** | **48** | **مدارهاي منطقي** | **-** | **سوم** |
| **7** | **11403304** | **آمار و احتمال مهندسي** | **پايه** | **3** | **-** | **48** | **-** | **48** | **رياضي عمومي 2** | **-** | **چهاردهم** |
| **جمع واحد: 18** | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نيمسال پنجم** | | | | | | | | | | | |
| **رديف** | **کد درس** | **نام درس** | **نوع درس** | **تعداد واحد** | | **ساعت** | | | **پيش نياز** | **هم نياز** | **روز امتحان** |
| **نظري** | **عملي** | **نظري** | **عملي** | **جمع** |
| **1** | **666004** | **تفسير موضوعي قرآن** | **عمومي** | **2** | **-** | **32** | **-** | **32** | **-** | **-** | **چهاردهم** |
| **2** | **11403414** | **سيگنال ها و سيستم ها** | **اصلي** | **3** | **-** | **48** | **-** | **48** | **رياضيات مهندسي** | **-** | **هفتم** |
| **3** | **11403415** | **ريز پردازنده و زبان اسمبلي** | **اصلي** | **3** | **-** | **48** | **-** | **48** | **معماري کامپيوتر** | **-** | **پنجم** |
| **4** | **11403416** | **شبکه هاي کامپيوتري** | **اصلي** | **3** | **-** | **48** | **-** | **48** | **سيستم هاي عامل** | **-** | **سوم** |
| **5** | **11403501** | **پايگاه داده ها** | **تخصصي** | **3** | **-** | **48** | **-** | **48** | **ساختمان هاي داده** | **-** | **سیزدهم** |
| **6** | **11403411** | **سيستم هاي عامل** | **اصلي** | **3** | **-** | **48** | **-** | **48** | **ساختمان هاي داده و معماري کامپيوتر** | **-** | **نهم** |
| **7** | **11403418** | **اصول طراحي کامپايلر** | **اصلي** | **3** | **-** | **48** | **-** | **48** | **ساختمان هاي داده** | **-** | **یکم** |
| **جمع واحد: 20** | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نيمسال ششم** | | | | | | | | | | | |
| **رديف** | **کد درس** | **نام درس** | **نوع درس** | **تعداد واحد** | | **ساعت** | | | **پيش نياز** | **هم نياز** | **روز امتحان** |
| **نظري** | **عملي** | **نظري** | **عملي** | **جمع** |
| **1** | **666012** | **اخلاق اسلامي** | **عمومي** | **2** | **-** | **32** | **-** | **32** | **-** | **-** | **دهم** |
| **2** | **11403502** | **طراحي زبان هاي برنامه سازي** | **تخصصي** | **3** | **-** | **48** | **-** | **48** | **اصول طراحي کامپايلر** | **-** | **دوم** |
| **3** | **11403503** | **مهندسي نرم افزار** | **تخصصي** | **3** | **-** | **48** | **-** | **48** | **تحليل و طراحي سيستم ها** | **-** | **یازدهم** |
| **4** | **11403420** | **آزمايشگاه مدارهاي منطقي و معماري کامپيوتر** | **اصلي** | **-** | **1** | **-** | **32** | **32** | **مدارهاي منطقي** | **معماري کامپيوتر** | **هفته آخر آموزشی** |
| **5** | **11403419** | **آزمايشگاه سيستم هاي عامل** | **اصلي** | **-** | **1** | **-** | **32** | **32** | **-** | **سيستم هاي عامل** | **هفته آخر آموزشی** |
| **6** | **11403900** | **تعامل انسان و کامپيوتر** | **تمرکز تخصصي** | **3** | **-** | **48** | **-** | **48** | **تحليل و طراحي سيستم ها** | **-** | **چهارم** |
| **7** | **11403806** | **آزمايشگاه پايگاه داده** | **اختياري** | **-** | **1** | **-** | **32** | **32** | **-** | **پايگاه داده** | **هفته آخر آموزشی** |
| **8** | **666007** | **تربيت بدني 2** | **عمومي** | **-** | **1** | **-** | **32** | **32** | **تربيت بدني 1** | **-** | **هفته آخر آموزشی** |
| **9** | **11403417** | **هوش مصنوعي و سيستم هاي خبره** | **اصلي** | **3** | **-** | **48** | **-** | **48** | **ساختمان هاي داده** | **-** | **ششم** |
| **جمع واحد: 18** | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نيمسال هفتم** | | | | | | | | | | | |
| **رديف** | **کد درس** | **نام درس** | **نوع درس** | **تعداد واحد** | | **ساعت** | | | **پيش نياز** | **هم نياز** | **روز امتحان** |
| **نظري** | **عملي** | **نظري** | **عملي** | **جمع** |
| **1** | **666011** | **دانش خانواده وجمعيت** | **عمومي** | **2** | **-** | **32** | **-** | **32** | **-** | **-** | **یکم** |
| **2** | **11403804** | **آزمايشگاه مهندسي نرم افزار** | **اختياري** | **-** | **1** | **-** | **32** | **32** | **-** | **تحليل و طراحي سيستم ها** | **هفته آخر آموزشی** |
| **3** | **11403421** | **آزمايشگاه ريز پردازنده** | **اصلي** | **-** | **1** | **-** | **32** | **32** | **ريزپردازنده و زبان اسمبلي** | **-** | **هفته آخر آموزشی** |
| **4** | **11403422** | **آزمايشگاه شبکه هاي کامپيوتري** | **اصلي** | **-** | **1** | **-** | **32** | **32** | **-** | **شبکه هاي کامپيوتري** | **هفته آخر آموزشی** |
| **5** | **11403504** | **مهندسي اينترنت** | **تخصصي** | **3** | **-** | **48** | **-** | **48** | **شبکه هاي کامپيوتري** | **پايگاه داده ها** | **نهم** |
| **6** | **11403903** | **طراحي شي گراي سيستم ها** | **تمرکز تخصصي** | **3** | **-** | **48** | **-** | **48** | **برنامه سازي پيشرفته** | **-** | **دوازدهم** |
| **7** | **11403800** | **مباحث ويژه 1** | **اختياري** | **3** | **-** | **48** | **-** | **48** | **نظر گروه** | **-** | **پنجم** |
| **8** | **11403408** | **روش پژوهش و ارائه** | **اصلي** | **2** | **-** | **32** | **-** | **32** | **زبان تخصصي ، ترم 5 و بالاتر** | **-** | **سیزدهم** |
| **جمع واحد: 16** | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نيمسال هشتم** | | | | | | | | | | | |
| **رديف** | **کد درس** | **نام درس** | **نوع درس** | **تعداد واحد** | | **ساعت** | | | **پيش نياز** | **هم نياز** | **روز امتحان** |
| **نظري** | **عملي** | **نظري** | **عملي** | **جمع** |
| **1** | **11403100** | **کارآموزي** | **تخصصي** | **-** | **1** | **-** | **-** | **-** | **بعد از 80 واحد** | **-** | **تذکر 2** |
| **2** | **11403200** | **پروژه** | **تخصصي** | **-** | **3** | **-** | **-** | **-** | **بعد از 100 واحد** | **-** | **تذکر 3** |
| **3** | **11403801** | **مباحث ويژه 2** | **اختياري** | **3** | **-** | **48** | **-** | **48** | **نظر گروه** | **-** | **دوازدهم** |
| **4** | **11403902** | **روش هاي رسمي در مهندسي نرم افزار** | **تمرکز تخصصي** | **3** | **-** | **48** | **-** | **48** | **تحليل و طراحي سيستم ها** | **-** | **هشتم** |
| **5** | **11403901** | **آزمون نرم افزار** | **تمرکز تخصصي** | **3** | **-** | **48** | **-** | **48** | **تحليل و طراحي سيستم ها** | **-** | **چهارم** |
| **6** | **11403413** | **طراحي کامپيوتري سيستم هاي ديجيتال** | **اصلي** | **3** | **-** | **48** | **-** | **48** | **معماري کامپيوتر** | **-** | **دوم** |
| **جمع واحد: 16** | | | | | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **تذکر 1: برنامه امتحانی مشخص شده در این چارت بر اساس چهارده روز کاری غیر تعطیل بوده و در همه ترمها ثابت و بدون تغییر می باشد.**  **تذکر 2: مهلت پایان کارآموزی و تایید نهایی نمره این درس در نیم سال اول تا پایان 20 اسفند ماه، در نیم سال دوم تا پایان 25 مرداد ماه و در دوره­ی تابستان تا پایان 25 دی ماه است.**  **تذکر 3: مهلت پایان پروژه و تایید نهایی نمره این درس در نیم سال اول تا پایان 20 اسفند ماه، در نیم سال دوم تا پایان 25 مرداد ماه و در دوره­ی تابستان تا پایان 25 دی ماه است.**  **تذکر 4: اگر دو درس هم نیاز در یک ترم اخذ شوند و در پایان ترم، درس اول بدون نمره باشد (حذف شود)، درس دوم نیز حذف آموزشی خواهد شد.**  **تذکر 5: اگر دو درس پیش نیاز، هم نیاز شوند مشمول تذکر 4 خواهد شد.** | **دروس عمومی: 22 واحد**  **دروس پایه: 20 واحد**  **دروس اصلی: 59 واحد**  **دروس تخصصی: 19 واحد**  **دروس تمرکزتخصصی:12 واحد**  **دروس انتخابی: 8 واحد**  **مجموع : 140 واحد** |

**­در هر شرايطي رعايت پيش نيازي و هم نيازي دروس بر عهده خود دانشجو مي باشد.**