|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نيمسال اول | | | | نيمسال دوم | | | |
| نام درس | پيش نياز (پ)/هم نياز (ه) | نوع | واحد | نام درس | پيش نياز (پ)/هم نياز (ه) | نوع | واحد |
| رياضيات گسسته | رياضي عمومي مقطع كارداني (پ) | پايه | 2 | برنامه سازي سيستم | زبان ماشين و اسمبلي (پ) | اصلي | 1+2 |
| معادلات ديفرانسيل | رياضي عمومي مقطع كارداني (پ) | پايه | 2 | هوش مصنوعي | طراحي الگوريتم (پ) | تخصصي | 1+2 |
| زبان ماشين و اسمبلي |  | اصلي | 1+1 | مهندسي نرم افزار |  | اصلي | 3 |
| طراحي الگوريتم |  | اصلي | 1+2 | آمار و احتمال مهندسي | آمار و احتمال مقطع كارداني (پ) | پايه | 2 |
| مهندسي اينترنت |  | تخصصي | 1+2 | شيوه ارائه مطالب علمي و فني | زبان تخصصي (پ) | اصلي | 2 |
| زبان تخصصي نرم افزار | زبان تخصصي مقطع كارداني (پ) | اصلي | 3 | درس اختياري | با رعايت پيش نياز مربوطه | اختياري | 1+2 |
| درس عمومي |  | عمومي | 2 | درس عمومي |  | عمومي | 2 |
| ورزش |  | عمومي | 1 | مدار هاي منطقي |  | جبراني | 1+2 |
| زبان تخصصي |  | جبراني | 2 | ذخيره و بازيابي اطلاعات |  | جبراني | 3 |
| برنامه سازي پيشرفته |  | جبراني | 3 | ساختمان داده ها |  | جبراني | 3 |
| **جمع واحد** | **18 واحد** | | | **جمع واحد** | **18 واحد** | | |
| نيمسال سوم | | | | نيمسال چهارم | | | |
| نام درس | پيش نياز (پ)/هم نياز (ه) | نوع | واحد | نام درس | پيش نياز (پ)/هم نياز (ه) | نوع | واحد |
| شبيه سازي كامپيوتري | مهندسي نرم افزار (پ) | تخصصي | 1+2 | مباحث ويژه | با نظر گروه و بعد از ترم دوم (پ) | تخصصي | 1+2 |
| گرافيك كامپيوتري (1) |  | تخصصي | 1+2 | رياضي مهندسي | معادلات ديفرانسيل (پ) | پايه | 2 |
| معماري كامپيوتر | مدار منطقي، زبان ماشين و اسمبلي (پ) | اصلي | 2 | درس اختياري | با رعايت پيش نياز مربوطه | اختياري | 1+2 |
| آز معماري كامپيوتر | معماري كامپيوتر (ه) | اصلي | 1 | درس عمومي |  | عمومي | 2 |
| آز مهندسي نرم افزار | مهندسي نرم افزار (ه) | اصلي | 1 | پروژه | گذراندن حداقل 55 واحد (پ) | تخصصي | 3 |
| درس اختياري | با رعايت پيش نياز مربوطه | اختياري | 1+2 | كارآموزي | گذراندن حداقل 55 واحد (پ) | تخصصي | 3 |
| درس اختياري | با رعايت پيش نياز مربوطه | اختياري | 1+2 |  |  |  |  |
| درس عمومي |  | عمومي | 2 | سيستم عامل |  | جبراني | 1+2 |
| **جمع واحد** | **18 واحد** | | | **جمع واحد** | **16 واحد** | | |
|  | | | | **کل واحدهای دوره:70 واحد** | | | |

 چارت درسي رشته مهندسي تكنولوژي كامپيوتر- نرم افزار

**توضیحات:**

* دروس مشخص شده با رنگ خاكستري، دروس جبراني از مقطع كارداني مي‏باشند و دانشجوياني كه هريك از اين دروس را در دوران كارداني نگذرانده باشند‌، موظف به انتخاب آن در نيمسال مشخص شده مي‏باشند.
* دانشجو مي‏بايست در هر ترم عادي حداقل 12 واحد و حداكثر 20 واحد را اخذ نمايد.
* چنانچه معدل دانشجو در ترم كمتر از 12 شود، مشروط به حساب آمده و در ترم بعد مي‏بايست حداقل 12 واحد و حداكثر 14 واحد را انتخاب نمايد.
* چنانچه معدل دانشجو در ترم بالاي 17 باشد، در ترم بعد ميتواند تا 24 واحد اخذ نمايد.
* در صورتي كه دانشجو با اخذ حداكثر 24 واحد درسي فارغ التحصيل ميشود، اخذ تا 24 واحد بلامانع است.
* درس آشنایی با دفاع مقدس جز واحدهای اختیاری مازاد بر سقف واحدهای درسی است. در صورت اخذ این درس توسط دانشجو نمره آن جز معدل ترم و معدل کل وی محاسبه می شود.