|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | نام درس | نوعدرس | تعداد واحد | رديف پيشنياز | رديف همنياز | رديف | نام درس | نوع درس | تعداد واحد | رديف پيشنياز | رديف همنياز |
| تئوري | عملي | تئوري | عملي |
| نيمسال اول ( 18 واحد ) | نيمسال دوم ( 18 واحد ) |
| 1 | رياضي 1 | پايه | 3 | 0 | - | - | 10 | رياضي 2 | پايه | 3 | 0 | 1 | - |
| 2 | فيزيك 1 | پايه | 3 | 0 | - | - | 11 | رياضيات گسسته | اصلي | 3 | 0 | - | 1و3 |
| 3 | مباني كامپيوتر و برنامه سازي | اصلي | 3 | 0 | - | - | 12 | برنامه سازي پيشرفته | اصلي | 3 | 0 | 3 | - |
| 4 | اصول فناوري اطلاعات | تخصصي | 3 | 0 | - | - | 13 | فيزيك 2 | پايه | 3 | 0 | 1 | - |
| 5 | فارسي | عمومي | 3 | 0 | - | - | 14 | زبان خارجي | عمومي | 3 | 0 | - | - |
| 6 | تربيت بدني | عمومي | 0 | 1 | - | - | 15 | كارگاه كامپيوتر | پايه | 0 | 1 | 3 | - |
| 7 | يك درس از گروه سوم | عمومي | 2 | 0 | - | - | 16 | دانش خانواده و جمعيت | عمومي | 2 | 0 | - | - |
| نيمسال سوم ( 20 واحد ) | نيمسال چهارم ( 19 واحد ) |
| 20 | آمار و احتمال مهندسي | پايه | 3 | 0 | 10 | - | 30 | رياضيات مهندسي | اصلي | 3 | 0 | 10و21 | - |
| 21 | معادلات ديفرانسيل | پايه | 3 | 0 | 1 | - | 31 | طراحي الگوريتم ها | اصلي | 3 | 0 | 22 | - |
| 22 | ساختمان داده | اصلي | 3 | 0 | 11و12 | - | 32 | مديريت پرو‍ژه هاي فناوري اطلاعات | تخصصي | 3 | 0 | - | - |
| 23 | مدار منطقي | اصلي | 3 | 0 | - | 11 | 33 | تحليل و طراحي سيستم ها | تخصصي | 3 | 0 | 12 | - |
| 24 | اصول مديريت و برنامه ريزي راهبردي فناوري اطلاعات | تخصصي | 3 | 0 | - | - | 34 | معماري كامپيوتر | اصلي | 3 | 0 | 23 | - |
| 25 | آز- فيزيك 2 | پايه | 0 | 1 | 13 | - | 35 | آز- مدار منطقي و معماري كامپيوتر | اصلي | 0 | 1 | 23 | 34 |
| 26 | زبان تخصصي | اصلي | 2 | 0 | 14 | - | 36 | يك درس از گروه چهارم | عمومي | 2 | 0 | - | - |
| 27 | يك درس از گروه ششم | عمومي | 2 | 0 | - | - | 37 | قرائت و روخواني قرآن كريم | عمومي | 1 | 0 | - | - |
| نيمسال پنجم ( 20 واحد ) | نيمسال ششم ( 16 واحد ) |
| 40 | طراحي كامپيوتري سيستم ها ديجيتال | اصلي | 3 | 0 | 34 | - | 50 | سيگنال ها و سيستم ها | اصلي | 3 | 0 | 30 | - |
| 41 | ريزپردازنده و زبان اسمبلي | اصلي | 3 | 0 | 34 | - | 51 | نظريه زبان ها و ماشين ها | اصلي | 3 | 0 | 22 | - |
| 42 | سيستم هاي عامل | اصلي | 3 | 0 | 22و34 | - | 52 | شبكه هاي كامپيوتري | اصلي | 3 | 0 | 42 | - |
| 43 | مدارهاي الكتريكي | اصلي | 3 | 0 | 21 | - | 53 | روش پژوهش و ارائه (بعد از ترم 5) | اصلي | 2 | 0 | 26 | - |
| 44 | هوش مصنوعي و سيستم هاي خبره | اصلي | 3 | 0 | 22 | - | 54 | آز - سيستم عامل | اصلي | 0 | 1 | 42 | - |
| 45 | پايگاه داده | تخصصي | 3 | 0 | 33 | - | 55 | آز - ريزپردازنده | اصلي | 0 | 1 | 41 | - |
| 46 | انديشه اسلامي 1 | عمومي | 2 | 0 | - | - | 56 | يك درس از گروه دوم | عمومي | 2 | 0 | 46 | - |
|  |  |  |  |  |  |  | 57 | ورزش 1 | عمومي | 0 | 1 | 6 | - |
| نيمسال هفتم ( 19 واحد ) | نيمسال هشتم ( 14 واحد ) |
| 60 | اقتصاد مهندسي | تخصصي | 3 | 0 | - | - | 70 | پروژه (بعد از 100 واحد) | تخصصي | 0 | 3 | - | - |
| 61 | يكپارچه سازي كاربردهاي سازماني | تخصصي | 3 | 0 | 33و52 | - | 71 | اختياري | اختياري | 0 | 1 | ؟ | ؟ |
| 62 | مباني رايانش امن | تخصصي | 3 | 0 | 52 | - | 72 | كارآموزي (بعد از 80 واحد) | تخصصي | 0 | 1 | - | - |
| 63 | اختياري | اختياري | 3 | 0 | ؟ | ؟ | 73 | يك درس از گروه پنجم | عمومي | 2 | 0 | - | - |
| 64 | اختياري | اختياري | 0 | 1 | ؟ | ؟ | 74 | تجارت الكترونيك | تخصصي | 3 | 0 | 52و60 | - |
| 65 | آز- شبكه هاي كامپيوتري | اصلي | 0 | 1 | - | 52 | 75 | اختياري | اختياري | 3 | 0 | ؟ | ؟ |
| 66 | اصول طراحي كامپايلر | اصلي | 3 | 0 | 22 | - | 76 | وصاياي امام | عمومي | 1 |  |  |  |
| 67 | يك درس از گروه هشتم | عمومي | 2 | 0 | - | - |  |  |  |  |  |  |  |

جدول دروس رشته كارشناسي پيوسته مهندسي كامپيوتر ـ فناوري اطلاعات ( ورودي 94 به بعد )

دانشجويان محترم دروس رياضي پيش دانشگاهي و زبان پيش دانشگاهي و فارسي پيش دانشگاهي را در صورتي انتخاب كنند كه درصد كنكور آنها زير 33.3 باشد. ضمنا كليه دانشجويان درس آمار پيش دانشگاهي را انتخاب كنند.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| دروس عمومي | 26 واحد |  | دروس اختياري | 8 واحد |
| دروس پايه | 20 واحد | دروس اصلي | 59 واحد |
| دروس تخصصي | 31 واحد | تعداد كل واحد دوره | 146 واحد |

