|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | نام درس | نوع درس | تعداد واحد | رديف پيشنياز | رديف همنياز | رديف | نام درس |  | تعداد واحد | رديف پيشنياز | رديف همنياز |
| تئوري | عملي | تئوري | عملي |
| نيمسال اول ( 20 واحد ) | نيمسال دوم ( 20 واحد ) |
| 1 | مباني برنامه سازي ويژوال بيسيك | جبراني | 3 | 0 | - |  - | 11 | برنامه سازي پيشرفته 1 | تخصصي | 2 | 1 | 1 | - |
| 2 | فيزيك پيش دانشگاهي | جبراني | 2 | 0 | - | - | 12 | فيزيك الكتريسته  | پايه | 2 | 0 | 2 | - |
| 3 | رياضي پيش دانشگاهي | جبراني | 2 | 0 | - | - | 13 | رياضي عمومي | پايه | 3 | 0 | 3 | - |
| 4 | زبان پيش دانشگاهي | جبراني | 2 | 0 | - | - | 14 | زبان عمومي | عمومي | 3 | 0 | 4 | - |
| 5 | سيستم عامل 2 | تخصصي | 2 | 0 | - | - | 15 | شبكه هاي محلي كامپيوتر | تخصصي | 2 | 0 | 5و6 | - |
| 6 | كارگاه سيستم عامل 2 | تخصصي | 0 | 1 | - | 5 | 16 | كارگاه شبكه هاي محلي | تخصصي | 0 | 1 | - | 15 |
| 7 | اصول سرپرستي | تخصصي | 2 | 0 | - | - | 17 | مباني اينترنت | تخصصي | 0 | 1 | - | - |
| 8 | فارسي عمومي | عمومي | 3 | 0 | - | - | 18 | اخلاق اسلامي | عمومي | 2 | 0 | - | - |
| 9 | انديشه اسلامي | عمومي | 2 | 0 | - | - | 19 | قرآن | عمومي | 1 | 0 | - | - |
| 10 | آز نرم افزار گرافيكي | اصلي | 0 | 1 | - | - | 20 | مباني مهندسي نرم افزار | تخصصي | 2 | 0 | - | - |
| نيمسال سوم ( 20 واحد ) | نيمسال چهارم ( 20 واحد ) |
| 21 | برنامه سازي پيشرفته 2 | تخصصي | 2 | 1 | 11 | - | 30 | زبان ماشين واسمبلي | تخصصي | 2 | 1 | 11 | - |
| 22 | ساختمان داده | تخصصي | 2 | 1 | 11 | - | 31 | مباحث ويژه | تخصصي | 1 | 1 | - | - |
| 23 | ذخيره و بازيابي اطلاعات | تخصصي | 3 | 0 | - | 21 | 32 | آز پايگاه داده | تخصصي | 0 | 1 | - | 33 |
| 24 | آمار و احتمالات | اصلي | 2 | 0 | 13 | - | 33 | پايگاه داده | تخصصي | 2 | 0 | 23 | - |
| 25 | رياضي كاربردي | اصلي | 2 | 0 | 13 | - | 34 | سخت افزار  | اصلي | 2 | 1 | 28 | - |
| 26 | زبان فني | اصلي | 2 | 0 | 14 | - | 35 | كارآفريني و پروژه | تخصصي | 1 | 1 | - | - |
| 27 | محيط چند رسانه اي | انتخابي | 1 | 1 | - | - | 36 | دانش خانواده | عمومي | 2 | 0 | - | - |
| 28 | مباني الكترونيك | اصلي | 2 | 0 | - | - | 37 | وصاياي امام | عمومي | 1 | 0 | - | - |
| 29 | كارگاه مباني الكترونيك | اصلي | 0 | 1 | - | 28 | 38 | تربيت بدني | عمومي | 0 | 1 | - | - |
|  |  |  |  |  |  |  | 39 | شيوه ارائه گفتاري نوشتاري | اصلي | 1 | 0 | - | - |
|  |  |  |  |  |  |  | 40 | برنامه نويسي مبتني بر وب | تخصصي | 1 | 1 | 17 | - |
| دوره تابستان (4 واحد) |  |
| 41 | پروژه (بعد از گذراندن 50 واحد) | تخصصي | 0 | 2 | - | - |  |  |  |  |  |  |
| 42 | كارآموزي (بعد از گذراندن 50 واحد) | تخصصي | 0 | 2 | - | - |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

جدول آرايش ترمي دروس رشته كارداني پيوسته كامپيوتر نرم افزار (ورودي 85 به بعد )

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| دروس عمومي | 15واحد |  | دروس انتخابي | 2 واحد |
| دروس پايه | 5 واحد |  | دروس اصلي | 14واحد |
| دروس تخصصي | 39 واحد |  | دروس جبراني | 9 واحد |
| تعداد كل واحد دوره | 84واحد |  |  |  |