

## "چارت ترمی کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی کامپیوتر - نرم افزار: ورودی های مهرماه ۹۶-۹۵ و مابعد"

| ترم ۲                      |            |         |               |                           |
|----------------------------|------------|---------|---------------|---------------------------|
| نام درس                    | تعداد واحد | نوع درس | دروس پیشنهادی |                           |
|                            |            |         | نظری          | عملی                      |
| معماری کامپیوتر            | ۲          | اصولی   | -             | زبان ماشین و اسمبلی       |
| آزمایشگاه معماری           | -          | اصولی   | ۱             | همینا با معماری           |
| مهندسی نرم افزار           | ۳          | اصولی   | -             | -                         |
| آز - مهندسی نرم افزار      | -          | اصولی   | ۱             | همینا با مهندسی نرم افزار |
| طراحی سیستم های شی گرا     | ۲          | اختیاری | ۱             | -                         |
| آمار و احتمالات            | ۲          | پایه    | -             | -                         |
| انقلاب اسلامی وریشه های آن | ۲          | عمومی   | -             | -                         |
| شیوه ارائه                 | ۲          | اصولی   | -             | -                         |
| هوش مصنوعی                 | ۲          | تخصصی   | ۱             | طراحی الگوریتم            |
| ورزش ۱                     | -          | عمومی   | ۱             | -                         |
| <b>جمع کل واحدها: ۲۰</b>   |            |         |               |                           |



دانشگاه آزاد اسلامی  
واحد گیلانغرب

| ترم ۱                    |            |         |               |      |
|--------------------------|------------|---------|---------------|------|
| نام درس                  | تعداد واحد | نوع درس | دروس پیشنهادی |      |
|                          |            |         | نظری          | عملی |
| معادلات دیفرانسیل        | ۲          | پایه    | -             | -    |
| زبان تخصصی               | ۳          | اصولی   | -             | -    |
| ریاضی گسسته              | ۲          | پایه    | -             | -    |
| زبان ماشین و اسمبلی      | ۱          | اصولی   | ۱             | -    |
| طراحی الگوریتم           | ۲          | اصولی   | ۱             | -    |
| تاریخ اسلام              | ۲          | عمومی   | -             | -    |
| برنامه نویسی پیشرفته     | ۲          | جبرانی  | ۱             | -    |
| ایجاد بانک های اطلاعاتی  | ۲          | اختیاری | ۱             | -    |
| <b>جمع کل واحدها: ۲۰</b> |            |         |               |      |

| ترم ۴                    |            |         |               |                     |
|--------------------------|------------|---------|---------------|---------------------|
| نام درس                  | تعداد واحد | نوع درس | دروس پیشنهادی |                     |
|                          |            |         | نظری          | عملی                |
| تفسیر موضوعی قرآن        | ۲          | عمومی   | -             | -                   |
| برنامه سازی سیستم        | ۲          | اصولی   | ۱             | زبان ماشین و اسمبلی |
| سیستم های خبره           | ۲          | اختیاری | ۱             | هوش مصنوعی          |
| مباحث ویژه               | ۲          | تخصصی   | ۱             | بعد از ترم دوم      |
| گرافیک کامپیوتری ۱       | ۲          | تخصصی   | ۱             | -                   |
| پروژه نرم افزار          | -          | تخصصی   | ۳             | ترم آخر             |
| کارآموزی                 | -          | تخصصی   | ۳             | ترم آخر             |
| <b>جمع کل واحدها: ۲۰</b> |            |         |               |                     |

| ترم ۳                     |            |         |               |                   |
|---------------------------|------------|---------|---------------|-------------------|
| نام درس                   | تعداد واحد | نوع درس | دروس پیشنهادی |                   |
|                           |            |         | نظری          | عملی              |
| اندیشه اسلامی ۲           | ۲          | عمومی   | -             | -                 |
| ریاضی مهندسی              | ۲          | پایه    | -             | معادلات دیفرانسیل |
| سیستم عامل                | ۳          | جبرانی  | -             | معماری کامپیوتر   |
| شبیه سازی                 | ۲          | تخصصی   | ۱             | مهندسی نرم افزار  |
| تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی | ۲          | عمومی   | -             | -                 |
| محیط های چند رسانه ای     | ۲          | اختیاری | ۱             | -                 |
| مهندسی اینترنت            | ۲          | تخصصی   | ۱             | -                 |
| <b>جمع کل واحدها: ۱۸</b>  |            |         |               |                   |

### توجه:

۱) هنگام انتخاب واحد، با مدیر گروه مربوطه هماهنگ شود، جهت عدم تداخل در تاریخ و ساعات امتحانات، انتخاب واحد براساس چارت صورت گیرد.

۲) دانشجویانی که مقطع کاردانی آنها غیر از کامپیوتر می باشد، علاوه بر دروس مندرج در چارت، دروس ساختمان داده ها به تعداد ۳ واحد را بایستی اخذ نمایند(بعد از برنامه سازی پیشرفته).

۳) دانشجویانی که دروس ذیل را در مقطع کاردانی پاس کرده اند نیازی به گذراندن آنها در کارشناسی ناپیوسته نمی باشد( تربیت بدنی ۱، فارسی عمومی، زبان خارجه، وصیت نامه امام(ره)، اخلاق اسلامی، دانش خانواده و جمعیت، اندیشه اسلامی ۱ و آشنایی با قرآن کریم).