

جدول ترم‌بندی پیشنهادی دروس مقطع: **کارشناسی ناپیوسته رشته: مهندسی حرفه ای کامپیوتر** آموزشکده فنی و حرفه ای دختران

نجف‌آباد

| ردیف            | گروه درسی        | کد درس    | نام درس                           | تعداد واحد | تعداد ساعت در ترم |           | پیشنیاز                      | همنیاز        | نوع درس | کل واحد هر ترم |
|-----------------|------------------|-----------|-----------------------------------|------------|-------------------|-----------|------------------------------|---------------|---------|----------------|
|                 |                  |           |                                   |            | نظری              | عملی      |                              |               |         |                |
| ترم ۱ : ۵ واحد  | ۱                | ۷۰۵۰۰۵    | ریاضی گسته                        | ۲          | ۳۲                | ۰         |                              |               |         |                |
|                 | ۲                | ۷۰۵۰۱۸    | زبان تخصصی                        | ۲          | ۳۲                | ۰         |                              |               |         |                |
|                 | ۳                | ۹۹۹۷۵۰۸   | آمار و احتمالات                   | ۳          | ۴۸                | ۰         |                              |               |         |                |
|                 | ۴                | ۹۱۲۳      | ورزش ۱                            | ۱          | ۳۲                | ۰         |                              |               |         |                |
|                 | ۵                | ۹۱۰۳      | درسی از گروه مبانی نظری اسلام     | ۲          | ۳۲                | ۰         |                              |               |         |                |
|                 | ۶                | ۷۰۵۰۰۳    | آزمایشگاه زبان های برنامه نویسی   | ۱          | ۳۲                | ۰         |                              |               |         |                |
|                 | ۷                | ۷۰۵۰۱۱    | آزمایشگاه پایگاه داده ۲           | ۱          | ۴۸                | ۰         |                              |               |         |                |
|                 | ۸                | ۷۰۵۰۱۴    | نصب و راه اندازی شبکه             | ۳          | ۳۲                | ۳۲        |                              |               |         |                |
| ترم ۲ : ۱۰ واحد | ۹                | ۷۰۵۰۰۴    | آزمایشگاه طراحی واسط کاربری       | ۱          | ۰                 | ۴۸        |                              |               |         |                |
|                 | ۱۰               | ۷۰۵۰۱۳    | طراحی الگوریتم                    | ۳          | ۳۲                | ۳۲        |                              |               |         |                |
|                 | ۱۱               | ۹۹۹۷۵۰۷   | معادلات دیفرانسیل                 | ۳          | ۴۸                | ۰         |                              |               |         |                |
|                 | ۱۲               | ۹۱۱۴      | درسی از گروه تاریخ تمدن اسلامی    | ۲          | ۳۲                | ۰         |                              |               |         |                |
|                 | ۱۳               | ۷۰۵۰۱۲    | برنامه نویسی سیستمی               | ۳          | ۳۲                | ۳۲        | ریاضی گسته-کارگاه سیستم عامل |               |         |                |
|                 | ۱۴               | ۷۰۵۰۱۷    | کارگاه سیستم عامل                 | ۱          | ۰                 | ۴۸        |                              |               |         |                |
|                 | ۱۵               | ۷۰۵۰۱۶    | مهندسی اینترنت                    | ۳          | ۳۲                | ۳۲        |                              |               |         |                |
|                 | ۱۶               | ۷۰۵۰۲۰    | آزمایشگاه گرافیک و متحرک سازی     | ۱          | ۰                 | ۴۸        |                              |               |         |                |
| ۱۷              | ۷۰۵۰۱۵           | بازی سازی | ۳                                 | ۳۲         | ۳۲                |           |                              |               |         |                |
| ترم ۳ : ۸ واحد  | ۱۸               | ۷۰۵۰۲۲    | اینترنت اشیاء                     | ۳          | ۳۲                | ۳۲        |                              |               |         |                |
|                 | ۱۹               | ۷۰۵۰۰۷    | هوش مصنوعی                        | ۳          | ۴۸                | ۰         | طراحی الگوریتم               |               |         |                |
|                 | ۲۰               | ۷۰۵۰۰۸    | آزمایشگاه هوش مصنوعی              | ۱          | ۰                 | ۴۸        | هوش مصنوعی                   |               |         |                |
|                 | ۲۱               | ۷۰۵۰۲۱    | مباحث ویژه                        | ۳          | ۳۲                | ۳۲        |                              |               |         |                |
|                 | ۲۲               | ۷۰۵۰۰۹    | مهندسی نرم افزار                  | ۲          | ۳۲                | ۰         | مهندسی نرم افزار             |               |         |                |
|                 | ۲۳               | ۷۰۵۰۱۰    | آزمایشگاه مهندسی نرم افزار        | ۱          | ۰                 | ۴۸        | مهندسی نرم افزار             |               |         |                |
|                 | ۲۴               | ۹۱۱۶      | درسی از گروه منابع اسلامی         | ۲          | ۳۲                | ۰         |                              |               |         |                |
|                 | ۲۵               | ۷۰۵۰۲۵    | (برداشتن تصویر کاربردی) اختیاری   | ۳          |                   |           |                              |               |         |                |
| ترم ۴ : ۵ واحد  | ۲۸               | ۷۰۵۰۰۶    | توسعه نرم افزار                   | ۳          | ۳۲                | ۳۲        |                              |               |         |                |
|                 | ۲۹               | ۹۱۱۰      | درسی از گروه انقلاب اسلامی        | ۲          | ۳۲                | ۰         |                              |               |         |                |
|                 | ۳۰               | ۷۰۵۰۳۰    | (سیستم های اطلاعات مدیریت)اختیاری | ۳          |                   |           |                              |               |         |                |
|                 | ۳۱               | ۷۰۵۰۱۹    | امنیت اطلاعات                     | ۲          | ۳۲                | ۰         | مهندسی اینترنت               |               |         |                |
|                 | ۳۲               | ۷۰۵۰۲۳    | کارآموزی                          | ۲          | ۰                 | ۲۴۰       | پس از گذراندن ۵۰ واحد درسی   |               |         |                |
|                 | ۳۳               | ۷۰۵۰۲۴    | پروژه                             | ۳          |                   |           | پس از گذراندن ۵۰ واحد درسی   |               |         |                |
|                 | ۳۴               |           |                                   |            |                   |           |                              |               |         |                |
|                 | جمع کل واحد : ۶۸ |           |                                   |            |                   |           |                              |               |         |                |
|                 |                  |           |                                   |            |                   |           |                              | اختیاری عمومی |         |                |
| عمومی واحد      |                  |           | مهارت عمومی واحد                  |            |                   | پایه واحد |                              | تخصصی واحد    |         | اختیاری واحد   |

جدول دروس اختیاری کارشناسی ناپیوسته مهندسی حرفه ای کامپیوتر

| ردیف | کد ارائه | کد درس | نام درس                           | تعداد واحد | تعداد ساعت |      | پیش نیاز            | هم نیاز |
|------|----------|--------|-----------------------------------|------------|------------|------|---------------------|---------|
|      |          |        |                                   |            | نظری       | عملی |                     |         |
| ۱    |          | ۷۰۵۰۲۵ | پردازش تصویر کاربردی              | ۳          |            |      |                     |         |
| ۲    |          | ۷۰۵۰۲۶ | ریاتیک                            | ۳          |            |      | هوش مصنوعی          |         |
| ۳    |          | ۷۰۵۰۲۷ | شبیه سازی                         | ۳          |            |      | آمار و احتمالات     |         |
| ۴    |          | ۷۰۵۰۲۸ | رایانش ابری                       | ۳          |            |      |                     |         |
| ۵    |          | ۷۰۵۰۲۹ | داده کاوی                         | ۳          |            |      | آمار و احتمالات     |         |
| ۶    |          | ۷۰۵۰۳۰ | سیستم های اطلاعات مدیریت          | ۳          |            |      |                     |         |
| ۷    |          | ۷۰۵۰۳۱ | طراحی کامپایلر                    | ۳          |            |      | برنامه نویسی سیستمی |         |
| ۸    |          | ۷۰۵۰۳۲ | نظریه زبان ها و ماشین ها          | ۳          |            |      |                     |         |
| ۹    |          | ۷۰۵۰۳۳ | طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال | ۳          |            |      |                     |         |
| ۱۰   |          | ۷۰۵۰۳۴ | معماری کامپیوتر                   | ۳          |            |      |                     |         |
| ۱۱   |          | ۷۰۵۰۳۵ | آزمون نرم افزار                   | ۳          |            |      | مهندسی نرم افزار    |         |

گذراندن ۶ واحد از دروس فوق الزامی است.