

## مؤسسه آموزش عالی الکترونیکی "ایرانیان"

چارت درسی پیشنهادی دوره کارشناسی ارشد مهندسی و علم کامپیوتر - نرم افزار

|         |            |        |   |                            |               |        |   |                      |               |        |   |                         |               |        |   |                  |        |        |   |                         |               |                                    |               |        |   |                 |        |              |               |                |         |                    |               |
|---------|------------|--------|---|----------------------------|---------------|--------|---|----------------------|---------------|--------|---|-------------------------|---------------|--------|---|------------------|--------|--------|---|-------------------------|---------------|------------------------------------|---------------|--------|---|-----------------|--------|--------------|---------------|----------------|---------|--------------------|---------------|
| نیم سال | تعداد واحد | ۳۷۹۱۰۱ | ۳ | مهندسی نرم افزار پیشرفته   | تخصصی الزامی  | ۳۷۹۱۲۴ | ۳ | سامانه های تصمیم یار | تخصصی اختیاری | ۳۷۹۲۰۰ | ۳ | طراحی الگوریتم ها       | جبرانی        | ۳۷۹۲۰۱ | ۳ | مهندسی نرم افزار | جبرانی | ۳۷۹۱۳۳ | ۳ | یادگیری ماشین (جایگزین) | تخصصی اختیاری |                                    |               | ۳۷۹۲۰۳ | ۳ | معماری کامپیوتر | جبرانی | ۳۷۹۲۰۴       | ۳             | سیستم های عامل | جبرانی  |                    |               |
| ۱       |            |        |   |                            |               |        |   |                      |               |        |   |                         |               |        |   |                  |        |        |   |                         |               |                                    |               |        |   |                 |        |              |               |                |         |                    |               |
| نیم سال | تعداد واحد | ۳۷۹۱۱۴ | ۳ | شبکه های کامپیوتری پیشرفته | تخصصی اختیاری | ۳۷۹۱۰۷ | ۳ | پایگاه داده پیشرفته  | تخصصی الزامی  | ۳۷۹۱۲۳ | ۳ | سیستم های عامل پیشرفته  | تخصصی الزامی  |        |   |                  |        |        |   | ۳۷۹۱۲۵                  | ۳             | سیستم های چند عاملی                | تخصصی اختیاری |        |   |                 |        |              |               |                |         |                    |               |
| ۲       |            |        |   |                            |               |        |   |                      |               |        |   |                         |               |        |   |                  |        |        |   |                         |               |                                    |               |        |   |                 |        |              |               |                |         |                    |               |
| نیم سال | تعداد واحد | ۳۷۹۴۰۰ | ۲ | سمینار                     | سمینار - اصلی | ۳۷۹۱۱۵ | ۳ | تحلیل کلان داده      | تخصصی اختیاری | ۳۷۹۱۰۰ | ۳ | الگوریتم های پیشرفته    | تخصصی الزامی  |        |   |                  |        |        |   | ۳۷۹۱۱۲                  | ۳             | ارزیابی کارایی سیستم های کامپیوتری | تخصصی اختیاری |        |   | ۳۷۹۱۲۷          | ۳      | یادگیری عمیق | تخصصی اختیاری | ۳۷۹۱۱۷         | ۳       | امنیت شبکه پیشرفته | تخصصی اختیاری |
| ۳       |            |        |   |                            |               |        |   |                      |               |        |   |                         |               |        |   |                  |        |        |   |                         |               |                                    |               |        |   |                 |        |              |               |                |         |                    |               |
| نیم سال | تعداد واحد | ۳۷۹۱۰۲ | ۳ | معماری نرم افزار           | تخصصی الزامی  | ۳۷۹۱۲۲ | ۳ | رایانش ابری          | تخصصی اختیاری | ۳۷۹۱۳۱ | ۳ | نظریه الگوریتمی بازی ها | تخصصی اختیاری |        |   |                  |        |        |   | ۳۷۹۱۰۶                  | ۳             | امنیت سیستم های نرم افزاری         | تخصصی الزامی  |        |   |                 |        |              |               | نام درس        | نوع درس |                    |               |
| ۴       |            |        |   |                            |               |        |   |                      |               |        |   |                         |               |        |   |                  |        |        |   |                         |               |                                    |               |        |   |                 |        |              |               |                |         |                    |               |

نکته ۱: اخذ و گذراندن حداقل ۴ درس از میان دروس تخصصی الزامی ضروری است

نکته ۲: دروس جایگزین با نظر استاد راهنما امکان اخذ دارند.

نکته ۳: دروس جبرانی دیگری نیز با نظر استاد راهنما با توجه به شرایط هر دانشجو ممکن است اضافه گردد

راهنما