

جدول دروس و ترم‌بندی دانشجویان کارشناسی ناپیوسته رشته کامپیوتر - نرم‌افزار بهمن ۱۳۹۰ به بعد

| ردیف | نام درس                   | تعداد واحد |
|------|---------------------------|------------|
| ۱    | معارف اسلامی ۲ (اندیشه ۲) | ۲          |
| ۲    | زبان تخصصی نرم‌افزار      | ۳          |
| ۳    | ریاضی گسسته               | ۲          |
| ۴    | آمار و احتمالات مهندسی    | ۲          |
| ۵    | طراحی الگوریتم‌ها         | ۳          |
| ۶    | زبان ماشین و اسمبلی       | ۲          |
| ۷    | ریاضی جبرانی              | ۳          |
| ۸    | سخت افزار کامپیوتر ۲      | ۳          |
| جمع  |                           | ۲۰ (+۲)    |

دروس پیشنهادی ترم دوم

| ردیف | نام درس                 | تعداد واحد |
|------|-------------------------|------------|
| ۱    | مهندسی نرم‌افزار        | ۳          |
| ۲    | معادلات دیفرانسیل       | ۲          |
| ۳    | هوش مصنوعی              | ۳          |
| ۴    | گرافیک کامپیوتری ۱      | ۳          |
| ۵    | انقلاب اسلامی           | ۲          |
| ۶    | ایجاد بانک‌های اطلاعاتی | ۳          |
| ۷    | برنامه‌سازی سیستم       | ۳          |
| جمع  |                         | ۱۹         |

دروس پیشنهادی ترم سوم

| ردیف | نام درس                                  | تعداد واحد |
|------|--|------------|
| ۱    | طراحی و پیاده‌سازی زبان‌های برنامه‌نویسی | ۳          |
| ۲    | ریاضی مهندسی                             | ۳          |
| ۳    | تربیت بدنی ۲                             | ۱          |
| ۴    | تاریخ اسلام                              | ۲          |
| ۵    | شیوه ارائه مطالب علمی و فنی              | ۲          |
| ۶    | شبیه‌سازی کامپیوتری                      | ۳          |
| ۷    | آزمایشگاه مهندسی نرم‌افزار               | ۱          |
| ۸    | معماری کامپیوتر                          | ۲          |
| ۹    | سیستم‌های خبره                           | ۳          |
| جمع  |  | ۲۰         |

دروس پیشنهادی ترم چهارم

| ردیف | نام درس                         | تعداد واحد |
|------|---------------------------------|------------|
| ۱    | برنامه‌نویسی هم‌رند             | ۳          |
| ۲    | مهندسی اینترنت                  | ۳          |
| ۳    | مباحث ویژه                      | ۳          |
| ۴    | آزمایشگاه معماری کامپیوتر       | ۱          |
| ۵    | متون اسلامی (تفسیر موضوعی قرآن) | ۲          |
| ۶    | پروژه (نرم‌افزار)               | ۳          |
| ۷    | کارآموزی (نرم‌افزار)            | ۳          |
| جمع  |                                 | ۱۸         |

| ردیف                  | نام درس                                  | واحد            | پیشنیاز                                  |
|-----------------------|--|-----------------|--|
| <b>دروس جبرانی</b>    |  |                 |  |
| ۱                     | سخت افزار کامپیوتر ۲                     | ۳               |  |
| ۲                     | ریاضی جبرانی                             | ۳               |  |
| <b>دروس عمومی</b>     |  |                 |  |
| ۶                     | معارف اسلامی (۲) (اندیشه ۲)              | ۲               |  |
| ۷                     | انقلاب اسلامی و ریشه‌های آن              | ۲               |  |
| ۸                     | تربیت بدنی ۲                             | ۱               |  |
| ۹                     | تاریخ اسلام                              | ۲               |  |
| ۱۰                    | متون اسلامی (تفسیر موضوعی قرآن)          | ۲               |  |
| <b>دروس پایه</b>      |  |                 |  |
| ۱۱                    | ریاضی مهندسی                             | ۳               | معادلات دیفرانسیل                        |
| ۱۲                    | ریاضی گسسته                              | ۲               |  |
| ۱۳                    | آمار و احتمالات مهندسی                   | ۲               |  |
| ۱۴                    | معادلات دیفرانسیل                        | ۲               |  |
| <b>دروس اصلی</b>      |  |                 |  |
| ۱۵                    | زبان تخصصی نرم‌افزار                     | ۳               |  |
| ۱۶                    | طراحی الگوریتم‌ها                        | ۳               | ساختمان داده‌ها (جبرانی)                 |
| ۱۷                    | زبان ماشین و اسمبلی                      | ۲               |  |
| ۱۸                    | مهندسی نرم‌افزار                         | ۳               |  |
| ۱۹                    | آزمایشگاه مهندسی نرم‌افزار               | ۱               | مهندسی نرم‌افزار                         |
| ۲۰                    | معماری کامپیوتر                          | ۲               | زبان ماشین و اسمبلی                      |
| ۲۱                    | آزمایشگاه معماری کامپیوتر                | ۱               | معماری کامپیوتر                          |
| ۲۲                    | شیوه ارائه مطالب علمی و فنی              | ۲               |  |
| ۲۳                    | برنامه‌سازی سیستم                        | ۳               | زبان ماشین و اسمبلی                      |
| <b>دروس تخصصی</b>     |  |                 |  |
| ۲۴                    | هوش مصنوعی                               | ۳               | طراحی الگوریتم‌ها                        |
| ۲۵                    | گرافیک کامپیوتری ۱                       | ۳               |  |
| ۲۶                    | شبیه‌سازی کامپیوتری                      | ۳               | مهندسی نرم‌افزار                         |
| ۲۷                    | مهندسی اینترنت                           | ۳               |  |
| ۲۸                    | مباحث ویژه (نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها)    | ۳               |  |
| ۲۹                    | پروژه (نرم‌افزار)                        | ۳               | بعد از گذراندن حداقل ۵۰ واحد             |
| ۳۰                    | کارآموزی (نرم‌افزار)                     | ۳               | بعد از گذراندن حداقل ۳۵ واحد             |
| <b>دروس اختیاری</b>   |  |                 |  |
| ۳۱                    | سیستم‌های خبره                           | ۲               | هوش مصنوعی - بعد از گذراندن حداقل دو ترم |
| ۳۲                    | برنامه‌نویسی هم‌رند                      | ۲               | بعد از گذراندن حداقل دو ترم              |
| ۳۳                    | طراحی و پیاده‌سازی زبان‌های برنامه‌نویسی | ۲               | طراحی الگوریتم‌ها، برنامه‌سازی سیستم     |
| ۳۴                    | ایجاد بانک‌های اطلاعاتی                  | ۳               |  |
| ۳۵                    | محیط‌های چند رسانه‌ای                    | ۳               |  |
| <b>جمع تعداد واحد</b> |  |                 |  |
| دروس عمومی ۹          |  | دروس اصلی ۲۰    |  |
| دروس پایه ۹           |  | دروس تخصصی ۲۱   |  |
| دروس جبرانی ۶         |  | دروس اختیاری ۱۲ |  |
| <b>جمع کل واحد ۷۷</b> |  |                 |  |