

## فهرست دروس پیشنهادی رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی حرفه ای شبکه های کامپیوتری کد 715

| ترم                    | کد درس  | نام درس                          | تعداد واحد |      | تعداد ساعت در هفته |      | پیش نیاز | هم نیاز                          | نوع درس  |
|------------------------|---------|----------------------------------|------------|------|--------------------|------|----------|----------------------------------|----------|
|                        |         |                                  | نظری       | عملی | نظری               | عملی |          |                                  |          |
| ترم اول                | 715003  | ریاضی گسسته                      | 2          | 2    | 2                  | 2    |          |                                  | تخصصی    |
|                        | 715006  | زبان تخصصی                       | 2          | 2    | 2                  | 2    |          |                                  | تخصصی    |
|                        | 9997508 | آمار و احتمالات                  | 3          | 3    | 3                  | 3    |          |                                  | پایه     |
|                        | 9123    | ورزش 1                           |            | 1    | 1                  | 2    |          |                                  | عمومی    |
|                        | 9103    | اندیشه اسلامی 2                  |            | 2    | 2                  | 2    |          |                                  | عمومی    |
|                        | 715004  | شبکه های کامپیوتری               | 3          | 3    | 3                  | 3    |          |                                  | تخصصی    |
|                        | 715005  | معماری سوییچ ها و مسیریابی       | 2          | 2    | 2                  | 2    |          | شبکه های کامپیوتری               | تخصصی    |
| <b>جمع واحد و ساعت</b> |         |                                  | 14         | 1    | 15                 | 14   |          |                                  |          |
| ترم دوم                | 715007  | پروتکل های TCP/IP                | 3          | 3    | 3                  | 3    |          | شبکه های کامپیوتری               | تخصصی    |
|                        | 715008  | آزمایشگاه تحلیل ترافیک           | 1          | 1    | 2                  | 2    |          | پروتکل های TCP/IP                | تخصصی    |
|                        | 715009  | امنیت شبکه های کامپیوتری         | 3          | 3    | 3                  | 3    |          | شبکه های کامپیوتری               | تخصصی    |
|                        | 715010  | سوییچینگ در شبکه                 | 2          | 1    | 2                  | 2    |          | شبکه های کامپیوتری               | تخصصی    |
|                        | 715012  | مجازی سازی                       | 2          | 1    | 2                  | 2    |          | شبکه های کامپیوتری               | تخصصی    |
|                        | 715011  | نصب و راه اندازی شبکه های بیسیم  | 2          | 1    | 2                  | 2    |          | شبکه های کامپیوتری               | تخصصی    |
|                        | 9110    | انقلاب اسلامی ایران              | 2          | 2    | 2                  | 2    |          |                                  | عمومی    |
| <b>جمع واحد و ساعت</b> |         |                                  | 14         | 4    | 18                 | 14   |          |                                  |          |
| ترم سوم                | 715013  | مسیریابی در شبکه                 | 2          | 1    | 2                  | 2    |          | سوییچینگ در شبکه                 | تخصصی    |
|                        | 715014  | بیکربندی و مدیریت سرویس های شبکه | 1          | 2    | 3                  | 4    |          | پروتکل های TCP/IP                | تخصصی    |
|                        | 715015  | آزمایشگاه سیستم عامل لینوکس 2    | 1          | 1    | 2                  | 2    |          | پروتکل های TCP/IP                | تخصصی    |
|                        | 715016  | آزمایشگاه امنیت شبکه             | 1          | 1    | 2                  | 2    |          | امنیت شبکه های کامپیوتری         | تخصصی    |
|                        | 715017  | نصب و بیکره بندی دیواره آتش      | 1          | 1    | 2                  | 2    |          | امنیت شبکه های کامپیوتری         | تخصصی    |
|                        | 715018  | فناوری شبکه گسترده               | 2          | 2    | 2                  | 2    |          | مسیریابی در شبکه                 | تخصصی    |
|                        | 715028  | نصب و راه اندازی شبکه های نوری   | 2          | 1    | 2                  | 2    |          | شبکه های کامپیوتری               | اختیاری  |
|                        | 9114    | تاریخ تحلیلی صدر اسلام           | 2          | 2    | 2                  | 2    |          |                                  | عمومی    |
|                        | 9116    | تفسیر موضوعی قرآن                | 2          | 2    | 2                  | 2    |          |                                  | عمومی    |
| <b>جمع واحد و ساعت</b> |         |                                  | 12         | 7    | 19                 | 12   |          |                                  |          |
| ترم چهارم              | 715019  | آشنایی با مراکز داده             | 2          | 2    | 2                  | 2    |          | مجازی سازی                       | تخصصی    |
|                        | 715020  | مبانی رایانش ابری                | 2          | 2    | 2                  | 2    |          | مجازی سازی                       | تخصصی    |
|                        | 715021  | مدیریت و سنچش شبکه               | 1          | 1    | 2                  | 2    |          | پروتکل های TCP/IP                | تخصصی    |
|                        | 715022  | مدیریت انتقال پیام               | 1          | 1    | 2                  | 2    |          | بیکربندی و مدیریت سرویس های شبکه | تخصصی    |
|                        | 715023  | مباحث ویژه                       | 1          | 1    | 2                  | 2    |          | شبکه های کامپیوتری               | تخصصی    |
|                        | 715032  | برنامه نویسی موبایل              | 2          | 1    | 3                  | 2    |          |                                  | اختیاری  |
|                        | 715024  | پروژه                            | 3          | 3    | 3                  | 3    |          |                                  | پروژه    |
|                        | 715025  | کارآموزی                         | 2          | 2    | 2                  | 15   |          |                                  | کارآموزی |
| <b>جمع واحد و ساعت</b> |         |                                  | 7          | 9    | 18                 | 25   |          |                                  |          |
| <b>جمع کل</b>          |         |                                  | 47         | 21   | 70                 | 50   |          |                                  |          |