

**جدول ترم بندی دروس رشته مهندسی فناوری شبکه های کامپیوتری**

|                           |  |   |  |  |  |   |   |                             |                               |
|---------------------------|--|---|--|--|--|---|---|-----------------------------|-------------------------------|
| ترم اول<br>(۱۷ واحد)      | آمارو احتمالات<br>کاربردی<br>(۲)   | ریاضیات کاربردی<br>شبکه<br>(۲)  | ریاضیات گسسته<br>(۲)   | شبکه های کامپیوتری<br>(۳)<br>هـ: ریاضی کاربردی شبکه<br>+ ریاضیات گسسته   | ساختمان داده ها و<br>الگوریتم<br>(۳)                                   | کارگاه راه اندازی<br>ایستگاه کاری<br>(۱)                            | کاربینی<br>(۱)  | ورزش ۱<br>(۱)               | اندیشه اسلامی ۲<br>(۲)        |
| ترم دوم<br>(۱۹ واحد)      | پروتکل های<br>TCP/IP<br>(۲)<br>پ: شبکه های کامپیوتری   | سخت افزار سوئیچ ها<br>و مسیریاب ها<br>(۲)<br>پ: شبکه های<br>کامپیوتری                                   | پ: ریاضیات کاربردی +<br>ریاضیات گسسته                                  | شبکه های نوری<br>(۳)<br>پ: شبکه های کامپیوتری  | پیاده سازی شبکه های<br>محلی<br>(۱)<br>پ: شبکه های کامپیوتری            | مهارت های مسئله یابی و<br>تصمیم گیری<br>(۲)                         | مدیریت کسب و کار و<br>بهره وری<br>(۲)                 | تفسیر موضوعی<br>قرآن<br>(۲) | کارورزی ۱<br>(۲)              |
| ترم سوم<br>(۱۷ واحد)      | پیکربندی سرورهای<br>شبکه های کامپیوتری<br>(۳)<br>پ: شبکه های کامپیوتری<br>+ پروتکل های TCP/IP                | کارگاه پیکربندی<br>سرورهای شبکه های<br>کامپیوتری<br>(۱)<br>هـ: پیکربندی سرورهای<br>+ شبکه های کامپیوتری | ماشین مجازی<br>(۲)<br>پ: شبکه های کامپیوتری<br>+<br>پروتکل های TCP/IP  | سوئیچینگ و مسیریابی<br>در شبکه های محلی<br>(۲)<br>پ: ریاضیات گسسته +<br>ریاضیات کاربردی شبکه +<br>شبکه های کامپیوتری | شبکه های سیار و<br>بیسیم<br>(۲)<br>پ: شبکه های کامپیوتری               | فناوری شبکه های<br>گسترده<br>(۲)<br>پ: شبکه های کامپیوتری           | آزمایشگاه شبکه های<br>نوری<br>(۱)<br>پ: شبکه های نوری | کنترل پروژه<br>(۲)          | تاریخ و تمدن<br>اسلامی<br>(۲) |
| ترم<br>چهارم<br>(۱۶ واحد) | مدیریت منابع و جریان<br>های کاری<br>(۳)<br>پ: شبکه های کامپیوتری<br>+ پیکربندی سرورهای<br>شبکه های کامپیوتری | نصب و راه اندازی<br>شبکه های درون<br>سازمانی<br>(۲)<br>پ: پیکربندی سرورهای<br>شبکه های کامپیوتری        | مدیریت انتقال پیام<br>(۲)<br>پ: پیکربندی سرورهای<br>شبکه های کامپیوتری | ارائه دهندگان خدمات<br>اینترنتی<br>(۲)<br>پ: پیکربندی سرورهای<br>شبکه های کامپیوتری                                  | کارگاه شبکه های سیار<br>و بیسیم<br>(۱)<br>پ: شبکه های سیار و بی<br>سیم | پروژه طراحی و پیاده<br>سازی شبکه های<br>کامپیوتری<br>(۲)<br>ترم آخر | انقلاب اسلامی<br>(۲)                                  | کارورزی ۲<br>(۲)<br>ترم آخر | -                             |

(\*نکات:

(۱) "هـ": دروس هم نیاز

(۲) "پ": دروس پیش نیاز

(۳) اعداد داخل پرانتز: تعداد واحدهای درسی

جدول دروس عمومی، مشترک و جبرانی در پشت صفحه مشخص شده است.

| جدول دروس جبرانی |                        |
|------------------|------------------------|
| واحد             | نام درس                |
| ۲                | مدارهای منطقی          |
| ۲                | برنامه سازی شی گرا     |
| ۲                | سیستم عامل مدیریت شبکه |
| ۲                | مبانی فناوری اطلاعات   |
| ۸                | جمع واحد               |

| جدول دروس مهارت‌های مشترک |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| واحد                      | نام درس                           |
| ۲                         | مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری |
| ۲                         | کنترل پروژه                       |
| ۲                         | مدیریت کسب و کار و بهره وری       |
| ۶                         | جمع واحد                          |

| جدول دروس عمومی |   |                        |
|-----------------|---|------------------------|
| واحد            | نام درس                                   | گروه درسی              |
| ۲               | اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)            | منابع نظری اسلام       |
| ۲               | انسان در اسلام                            |                        |
| ۲               | حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام             |                        |
| ۲               | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی                 | تاریخ تمدن اسلامی      |
| ۲               | تاریخ تحلیلی صدر اسلام                    |                        |
| ۲               | تاریخ امامت                               |                        |
| ۲               | تفسیر موضوعی قرآن                         | آشنایی با منابع اسلامی |
| ۲               | تفسیر موضوعی نهج البلاغه                  |                        |
| ۲               | انقلاب اسلامی ۲                           | انقلاب اسلامی          |
| ۲               | آشنایی با دفاع مقدس                       |                        |
| ۲               | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران |                        |
| ۲               | اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)              |                        |
| ۱               | ورزش ۱                                    | تربیت بدنی             |
| ۹               | جمع واحد                                  |                        |

(\* قابل توجه دانشجویان گرامی:

- دانشجویانی که در مقطع کاردانی دروس "کارآفرینی" و "دانش خانواده و جمعیت" را نگذرانده اند، گذراندن این دروس در دوره کارشناسی الزامی می باشد.
- گذراندن دروس "کارآفرینی" و "کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات" برای دارندگان مدرک معادل الزامی می باشد.
- دانشجو در هر نیمسال تحصیلی حداقل ۱۴ و حداکثر ۲۰ واحد درسی را با رعایت درس پیش نیاز می تواند اخذ نماید.
- دروس جبرانی با توجه به ریز نمرات دوره کاردانی و نظر گروه آموزشی برای رشته مرتبط باید اخذ گردد، در صورت غیر مرتبط بودن رشته کاردانی، دانشجو باید تا ۸ واحد دروس جبرانی را اخذ نماید.
- مجموع واحدهای درسی رشته مهندسی فناوری شبکه های کامپیوتری ۶۹ واحد می باشد.
- حداقل نمره قبولی هر واحد درسی ۱۰ می باشد.
- در صورتیکه معدل هر نیمسال کمتر از ۱۲ شود، وضعیت دانشجو مشروط است و در نیمسال بعد حداکثر ۱۴ واحد می تواند اخذ نماید.
- در صورتیکه دانشجو در ۲ ترم مشروط گردد، از ادامه تحصیل محروم می گردد.