 جدول دروس رشته مهندسي تكنولوژي فناوري اطلاعات و ارتباطات- كاربردهاي ICT

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| دروس جبراني | پيش نياز (پ)/ هم نياز (ه) | واحد | ساعت اجرا | دروس اصلي  | پيش نياز (پ)/ هم نياز (ه) | واحد | ساعت اجرا |
| نظري | عملي | نظري | عملي |
| فناوري اطلاعات |  | 1+2 | 32 | 32 | رياضي مهندسي در ICT | رياضي كاربردي (پ) | 3 | 48 | - |
| ذخيره و بازيابي اطلاعات |  | 2 | 32 | - | تجزيه و تحليل سيستم‏ها | رياضي مهندسي در ICT (ه)  | 3 | 32 | - |
| مدارهاي منطقي/اصول ديجيتال |  | 2 | 32 | - | ساختار كامپيوتر و دستگاه‏هاي جانبي | مدارهاي منطقي/اصول ديجيتال (پ) | 2 | 32 | - |
| ارتباط داده ها |  | 2 | 32 | - | كارگاه ساختار كامپيوتر و دستگاه‏ جانبي | ساختار كامپيوتر و دستگاه‏هاي جانبي (پ) | 1 | - | 48 |
| فيزيك موج، ارتعاش و نور |  | 2 | 32 | - | پايگاه داده‏ها و سيستم‏هاي اطلاعاتي | ذخيره و بازيابي اطلاعات (پ) | 1+2 | 32 | 32 |
| آزمايشگاه فيزيك موج، ارتعاش و نور | فيزيك موج، ارتعاش و نور (پ) | 1 | - | 32 | كارگاه طراحي صفحات وب | برنامه سازي پيشرفته (پ)- پايگاه داده‏ها و سيستم‏هاي اطلاعاتي(ه) | 1 | - | 64 |
| الكترو مغناطيس و امواج | رياضي كاربردي (ه) | 3 | 48 | - | مخابرات ديجيتال | احتمالات در ICT، تكنولوژي مخابرات (پ)- تجزيه و تحليل سيستم ها (ه) | 3 | 48 | - |
| سيستم عامل |  | 2 | 32 | - | كارگاه مخابرات ديجيتال | مخابرات ديجيتال (پ) | 1 | - | 48 |
| تكنولوژي مخابرات |  | 3 | 48 | - | شبكه انتقال داده‏ها | مخابرات ديجيتال و ارتباط داده‏ها (پ) | 2 | 32 | - |
| دروس عمومي و معارف اسلامي | نام درس | واحد | ساعت اجرا | كارگاه شبكه انتقال داده‏ها | شبكه انتقال داده‏ها (پ) | 1 | - | 48 |
| نظري | عملي | دروس تخصصي | پيش نياز (پ)/ هم نياز (ه) | واحد | ساعت اجرا |
| مباني نظري اسلام (اخذ يك درس از اين گروه كه در دوران كارداني گذرانده نشده است، الزامي است) | انديشه اسلامي 1‌ (مبدا و معاد) | 2 | 32 | - | نظري | عملي |
| انديشه اسلامي 2 (نبوت و امامت) | 2 | 32 | - | فناوري اطلاعات | ارتباط داده ها و فناوري اطلاعات مقطع كارداني(پ) | 1+2 | 32 | 32 |
| انسان در اسلام | 2 | 32 | - | شبكه هاي NGN | مخابرات ديجيتال و ارتباط داده ها (پ) | 2 | 32 | - |
| حقوق اجتماعي و سياسي در اسلام | 2 | 32 | - | امنيت اطلاعات | مخابرات ديجيتال و پايگاه داده و سيستم‏هاي اطلاعاتي و ‌ارتباط داده (پ) | 1+1 | 16 | 32 |
| انقلاب اسلامي(اخذ يك درس از اين گروه الزامي است) | انقلاب اسلامي ايران | 2 | 32 | - | سيستم‏هاي مخابرات سيار | مخابرات ديجيتال(پ) | 3 | 48 | - |
| آشنايي با قانون اساسي جمهوري اسلامي ايران | 2 | 32 | - | كارگاه سيستم‏هاي مخابرات سيار | سيستم هاي مخابرات سيار (پ) | 1 | - | 48 |
| انديشه سياسي امام خميني «ره» | 2 | 32 | - | سيستم‏هاي مخابرات نوري | مخابرات ديجيتال(ه | 3 | 48 | - |
| تاريخ و تمدن اسلامي (اخذ يك درس از اين گروه الزامي است) | تاريخ فرهنگ و تمدن اسلامي | 2 | 32 | - | كارگاه سيستم‏هاي مخابرات نوري | سيستم‏هاي مخابرات نوري(پ) | 1 | - | 48 |
| تاريخ تحليلي صدر اسلام | 2 | 32 | - | سيستم‏هاي مخابرات ماهواره اي | مخابرات ديجيتال (پ) | 1+2 | 32 | 32 |
| تاريخ امامت | 2 | 32 | - | اقتصاد در مهندسي ICT | احتمالات در مهندسي ICT (پ) | 2 | 32 | - |
| آشنايي با منابع اسلامي (اخذ يك درس از اين گروه الزامي است) | تفسير موضوعي قرآن | 2 | 32 | - | دروس اختياري | پيش نياز (پ)/ هم نياز (ه) | واحد | ساعت اجرا |
| تفسير موضوعي نهج البلاغه | 2 | 32 | - | نظري | عملي |
|  | ورزش | 1 | - | 32 | كاربردهاي ICT | فناوري اطلاعات (پ) | 2 | 32 | - |
| دروس پايه | پيش نياز (پ)/ هم نياز (ه) | واحد | ساعت اجرا | محيط هاي چند رسانه اي | برنامه سازي پيشرفته (پ)- كارگاه طراحي صفحات وب (پ) | 2 | 32 | - |
| نظري | عملي | كارگاه محيط هاي چند رسانه اي | كاربردهاي ICT (پ)- محيط هاي چند رسانه اي (پ) | 2 | - | 96 |
| برنامه سازي پيشرفته و كارگاه |  | 1+2 | 32 | 32 | پروژه كارشناسي | گذراندن حداقل 55 واحد | 3 | - | - |
| رياضي كاربردي |  | 3 | 48 | - | كارآموزي | گذراندن حداقل 55 واحد | 2 | - | - |
| احتمالات در ICT | رياضي كاربردي (ه) | 2 | 32 | - |  |
| محاسبات عددي | رياضي كاربردي (پ) | 1+1 | 16 | 32 |