

**\*\*\*\*\* (ورودی مهرماه ۹۸ به بعد) چارت دروس دوره کارشناسی رشته مهندسی صنایع دانشگاه کردستان - \*\*\*\*\***

| ترم ۱: ۱۷ واحد |                | ترم ۲: ۱۷ واحد |                | ترم ۳: ۱۷ واحد |                        | ترم ۴: ۱۸ واحد |                        | ترم ۵: ۲۰ واحد |                                | ترم ۶: ۱۹ واحد |                                | ترم ۷: ۱۸ واحد |                               | ترم ۸: ۱۹ واحد |                           |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|---------------------------|
| ۳ پ            | ریاضی ۱        | ۳ پ            | ریاضی ۲        | ۳۱             | استاتیک و مقاومت مصالح | ۳۱             | اقتصاد مهندسی          | ۳۱             | ارزیابی کار و زمان             | ۳خ             | برنامه ریزی و کنترل موجودیها ۲ | ۳۱             | اصول شبیه سازی                | ۳۱             | برنامه ریزی تولید         |
|                | ۷۰۹۸۰۰۱        |                | ۷۰۹۸۰۰۲        |                | ۷۰۱۸۰۹۴                |                | ۷۰۹۸۰۱۸                |                | ۷۰۱۸۰۲۶                        |                | ۷۰۱۸۰۴۵                        |                | ۷۰۱۸۰۶۰                       |                | ۷۰۱۸۰۴۳                   |
| ۳ پ            | فیزیک ۱ *      | ۳ پ            | فیزیک ۲        | ۳ پ            | معادلات دیفرانسیل *    | ۳۱             | روشهای تولید*          | ۳۱             | برنامه ریزی و کنترل موجودی ۱   | ۳۱             | طرح ریزی واحدهای صنعتی         | ۳خ             | برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات | ۳۱             | مدیریت کیفیت و بهره‌وری   |
|                | ۷۰۹۸۰۰۴        |                | ۷۰۹۸۰۰۶        |                | ۷۰۹۸۰۰۳                |                | ۷۰۱۸۰۹۵                |                | ۷۰۱۸۰۲۸                        |                | ۷۰۱۸۰۲۷                        |                | ۷۰۱۸۰۴۷                       |                | ۷۰۱۸۰۶۲                   |
| ۲۱             | اقتصاد عمومی ۱ | ۱ پ            | آز فیزیک ۱ *   | ۳۱             | علم مواد               | ع ۲            | انقلاب اسلامی          | ۳۱             | تحقیق در عملیات ۲              | ۳۱             | مدیریت و کنترل پروژه           | ۱ ک            | کارگاه ریخته گری              | ۲خ             | آز اندازه گیری دقیق       |
|                | ۷۰۱۸۰۲۲        |                | ۷۰۹۸۰۰۵        |                | ۷۰۱۸۰۲۱                |                | ۱۰۳۴۰۰۵                |                | ۷۰۱۸۰۵۲                        |                | ۷۰۱۸۰۲۹                        |                | ۷۰۱۸۰۴۰                       |                | ۷۰۱۸۰۲۵                   |
| ۲۱             | نقشه کشی صنعتی | ع ۲            | معارف اسلامی ۲ | ۱ پ            | آز فیزیک ۲ *           | ۳۱             | تحقیق در عملیات ۱      | ۱خ             | آزمایشگاه ارزیابی کار و زمان * | ۳۱             | اصول حسابداری و هزینه یابی     | ع ۲            | برنامه ریزی حمل و نقل         | ع ۲            | تنظیم خانواده             |
|                | ۷۰۱۸۰۹۲        |                | ۱۰۳۴۰۰۲        |                | ۷۰۹۸۰۰۷                |                | ۷۰۹۸۰۲۳                |                | A۵                             |                | **                             |                | D۴                            |                | ۱۰۳۶۰۰۶                   |
| ع ۲            | معارف اسلامی ۱ | ع ۳            | زبان خارجه     | ع ۲            | تاریخ اسلام            | ع ۲            | آمار مهندسی            | ع ۲            | متون اسلامی                    | ع ۲            | اخلاق اسلامی                   | ع ۳            | پروژه طراحی ایجاد صنایع       | ع ۳            | پروژه                     |
|                | ۱۰۳۴۰۰۱        |                | ۱۰۳۶۰۰۲        |                | ۱۰۳۴۰۱۰                |                | ۷۰۱۸۰۳۵                |                | ۱۰۳۴۰۰۷                        |                | ۱۰۳۴۰۰۴                        |                | D۶, B۶, A۴                    |                | ۷۰۱۸۰۵۹                   |
| ع ۳            | فارسی          | ع ۳            | جبر خطی *      | ع ۳            | تئوری احتمال           | ع ۱            | کارگاه ماشین ابزار ۲ * | ع ۳            | مبانی مهندسی برق               | ع ۲            | اصول مدیریت و تئوری سازمان     | ع ۳            | آنالیز تصمیم گیری             | ع ۳            | مهندسی فاکتورهای انسانی   |
|                | ۱۰۳۶۰۰۱        |                | ۷۰۱۸۰۹۳        |                | ۷۰۱۸۰۳۴                |                | ۷۰۱۸۰۳۷                |                | ۷۰۱۸۰۰۱                        |                | ۷۰۱۸۰۵۶                        |                | D۴                            |                | ۷۰۱۸۰۴۲                   |
| ک ۱            | کارگاه جوش     | ع ۲            | اقتصاد عمومی ۲ | ک ۱            | کارگاه ماشین ابزار ۱ * | ع ۳            | برنامه نویسی کامپیوتر  | ع ۲            | محاسبات عددی                   | ع ۱            | آز مبانی برق*                  | ع ۲            | ایمنی و بهداشت صنعتی          | ع ۳            | سیستم های اطلاعاتی مدیریت |
|                | ۷۰۱۸۰۳۸        |                | ۷۰۱۸۰۲۳        |                | ۷۰۱۸۰۳۶                |                | ۷۰۹۸۰۰۸                |                | ۷۰۹۸۰۰۹                        |                | ۷۰۱۸۰۱۵                        |                | A۵                            |                | ۷۰۱۸۰۵۱                   |
| ع ۱            | تربیت بدنی ۱   |                |                | ع ۱            | تربیت بدنی ۲           |                |                        | ع ۳            | کنترل کیفیت آماری              | ع ۲            | زبان تخصصی                     |                |                               |                |                           |
|                | ۱۰۳۶۰۰۳        |                |                |                | ۱۰۳۶۰۰۴                |                |                        |                | ۷۰۱۸۰۳۰                        |                | E۲, ■                          |                |                               |                |                           |

|  |        |  |  |         |     |         |        |
|--|--------|--|--|---------|-----|---------|--------|
| <p>کارآموزی معادل ۱ واحد در تابستان بین ترم های ۶ و ۷ و یا بعد از آن ارائه می گردد و پیشنیاز آن گذراندن ۸۰ واحد است. - واحد کارآموزی در معدل و ۱۴۲ واحد به حساب نمی آید. و باید در ترمی (ترجیحا ترم تابستان) اخذ شود که حداکثر ۶ واحد دیگر اخذ شده باشد.</p> |        | <p>پیشنیازهای این دروس می توانند به صورت همزمان باشند.<br/>                 * پیشنیاز این درس گذراندن حداقل ۳۰ واحد درسی است.<br/>                 *** پیشنیاز این درس گذراندن حداقل ۵۰ واحد درسی است.<br/>                 ■ پیشنیاز این درس گذراندن حداقل ۸۰ واحد درسی است.<br/>                 ■ این درس باید ترم ۷ و بعد از آن اخذ شود.</p> |  |         |     |         |        |
| <p>نوع درس:</p> <p>۱: اصلی؛ ۲: پایه؛ ۳: عمومی؛ ۴: تخصصی اجباری؛ ۵: تخصصی اختیاری؛ ۶: کارگاه</p>  |        | <p>راهنما:</p> <table border="1"> <tr> <td>نوع درس</td> <td>درس</td> </tr> <tr> <td>پیشنیاز</td> <td>کد درس</td> </tr> </table>  |  | نوع درس | درس | پیشنیاز | کد درس |
| نوع درس  | درس    |  |  |         |     |         |        |
| پیشنیاز  | کد درس |  |  |         |     |         |        |

تعداد واحدهای درسی دوره کارشناسی (بدون احتساب کارآموزی) جمعاً ۱۴۲ واحد به صورت روبه روست: دروس عمومی ۲۲؛ دروس پایه ۲۲؛ دروس تخصصی اجباری ۶۸؛ اختیاری ۲۷؛ کارگاه ۳؛ + کارآموزی ۱ (کارآموزی در معدل و واحدهای درسی حساب نمی شود)

دروس اختیاری اشاره شده در چارت قطعی مشخص نبوده و ممکن است در ترم های مختلف دارای تغییراتی گردد.

توجه مهم: دانشجو برای فارغ التحصیلی باید ۱۴۲ واحد از دروس چارت فوق به همراه کارآموزی را گذرانده باشد. ۳ واحد از دروس اختیاری موجود در چارت اضافی است و دانشجو می تواند با انتخاب خود از بین دروس اختیاری موجود در چارت ۳ واحد را اخذ نماید.