

# برنامه دوره‌های دیپارتمان مهندسی مکانیک

مجتمع آموزشی امیرکبیر - بهار ۱۳۹۸



## برنامه دوره های مهندسی مکانیک ( بهار ۱۳۹۸ ) مجتمع آموزشی امیرکبیر

بودمان های شغلی مکانیک ویژه بازار کار ( اقساط ۹ ماهه ، معرفی فرصتهای شغلی ، مدرک بین المللی ، گارانتی تکرار رایگان دوره )

| مدت دوره | شهریه ( تومان ) |                  | شروع دوره | ساعت  | روز                          | مدرس                                       | نام بودمان   |
|----------|-----------------|------------------|-----------|-------|------------------------------|--|--|
|          | عادی            | با امیرکبیر کارت |           |       |                              |  |  |
| ۲۰۰ ساعت | ۳۶۰۰۰۰۰         | ۳۲۴۰۰۰۰          | ۹۸/۰۲/۰۲  | ۱۷-۲۱ | دوشنبه                       | مهندس امینی                                | بودمان پایپینگ (طراح و تحلیلگر لوله کشی صنعتی)<br>( اصول پایپینگ - PDMS - ساپورت گذاری - استانداردها - ولوها - CAESARII )              |
| ۱۵۰ ساعت | ۲۲۰۰۰۰۰         | ۲۰۰۰۰۰۰          | ۹۸/۰۱/۲۲  | ۱۳-۱۶ | پنجشنبه                      | مهندس موحدنیا<br>مهندس زارع<br>مهندس فنایی | بودمان CNC<br>( کتیا- پروژه و تمرین - پاورمیل-مسترکم-اپراتوری CNC-ابزارشناسی-نقشه خوانی )  |
| ۱۶۰ ساعت | ۳۶۰۰۰۰۰         | ۳۱۰۰۰۰۰          | ۹۸/۰۱/۲۰  | ۲۱-۱۷ | یکشنبه<br>سه شنبه<br>پنجشنبه | مهندس معتمدی                               | صفرتاصد بازرسی جوش<br>( تست های PT-MT-UT-RT-VT و تدوین دستورالعمل جوشکاری (WPS) + نقشه خوانی جوش )<br>۵ مدرک از آمریکا+کارت بازرسی فنی |
| ۱۴۰ ساعت | ۱۸۱۰۰۰۰         | ۱۶۷۰۰۰۰          | ۹۸/۰۱/۲۲  | ۱۳-۱۶ | پنجشنبه                      | مهندس موحدنیا<br>دکتر نصوحی                | اپراتور CATIA<br>( کتیا سطح ۱ - پروژه و تمرین-نقشه خوانی- کتیا سطح ۲- کتیا سطح ۳ )   |
| ۹۴ ساعت  | ۱۴۴۰۰۰۰         | ۱۱۹۰۰۰۰          | ۹۸/۰۱/۲۲  | ۱۳-۱۶ | پنجشنبه                      | مهندس موحدنیا<br>مهندس نخودیان             | بودمان ماشین سازی و اتوماسیون صنعتی<br>( Inventor or Catia-Pneumatic-PLC )   |

### دوره های تک درس مهندسی مکانیک (مدارک فنی و حرفه ای- چک دو ماهه )

| مدت دوره | شهریه ( تومان ) |                  | شروع دوره | ساعت  | روز     | مدرس          | نام دوره  |
|----------|-----------------|------------------|-----------|-------|---------|---------------|---|
|          | عادی            | با امیرکبیر کارت |           |       |         |               |   |
| ۴۰ ساعت  | ۴۹۰۰۰۰          | ۴۴۰۰۰۰           | ۹۸/۰۱/۲۲  | ۱۳-۱۶ | پنجشنبه | مهندس موحدنیا | Catia سطح ۱<br>( طراحی قطعه- دستگاه- مونتاژ- استخراج نقشه- رندرگیری )       |
| ۴۰ ساعت  | ۵۲۰۰۰۰          | ۴۷۰۰۰۰           | ۹۸/۰۱/۱۶  | ۹-۱۲  | جمعه    | مهندس موحدنیا | Catia سطح ۲<br>( طراحی سطوح پیشرفته- ورقکاری- تحلیل تنش-متحرک سازی دستگاه ) |

## برنامه دوره های مهندسی مکانیک ( بهار ۱۳۹۸ ) مجتمع آموزشی امیرکبیر

|         |         |        |          |       |              |                 |   |
|---------|---------|--------|----------|-------|--------------|-----------------|---|
| ۳۰ ساعت | ۴۹۰۰۰۰  | ۴۴۰۰۰۰ | ۹۸/۰۲/۱۲ | ۱۶-۱۹ | پنجشنبه      | دکتر نصوحی      | <b>Catia سطح ۳</b><br>(طراحی قالب- مهندسی معکوس- ابرنقاط- ماشین کاری تراش و فرز- استخراج جی کد)   |
| ۳۰ ساعت | ۴۶۰۰۰۰  | ۴۲۰۰۰۰ | ۹۸/۰۱/۲۶ | ۱۸-۲۱ | دوشنبه       | مهندس موحدنیا   | <b>Catia PP</b> - نقشه خوانی صنعتی<br>(بیش از ۳۰ تمرین پیشرفته مونتاژ- نقشه خوانی- ترانس و انطباق و علائم نقشه)   |
| ۳۰ ساعت | ۴۲۰۰۰۰  | ۳۸۰۰۰۰ | ۹۸/۰۱/۲۵ | ۱۵-۱۸ | یکشنبه       | مهندس وحیدا     | <b>Inventor</b> مقدماتی<br>(طراحی قطعه- دستگاه- مونتاژ- استخراج نقشه- پرزنت)  |
| ۳۰ ساعت | ۴۲۰۰۰۰  | ۳۸۰۰۰۰ | ۹۸/۰۱/۳۰ | ۱۵-۱۸ | جمعه         | مهندس بیگری     | <b>Solidworks</b> مقدماتی<br>(طراحی قطعه- دستگاه- مونتاژ- استخراج نقشه- رندرگیری- طراحی سطوح)   |
| ۳۰ ساعت | ۴۲۰۰۰۰  | ۳۸۰۰۰۰ | ۹۸/۰۱/۲۲ | ۹-۱۲  | پنجشنبه      | مهندس زارعی     | <b>Autocad</b><br>(نقشه کشی حرفه ای)  |
| ۳۰ ساعت | ۴۲۰۰۰۰  | ۳۸۰۰۰۰ | ۹۸/۰۲/۰۸ | ۱۵-۱۸ | یکشنبه       | مهندس متولی     | <b>Rhino</b><br>(طراحی بدنه خودرو- طراحی مصنوعات چوبی)  |
| ۳۶ ساعت | ۵۱۰۰۰۰  | ۴۶۰۰۰۰ | ۹۸/۰۱/۲۹ | ۱۸-۲۱ | پنجشنبه      | مهندس حاج احمدی | <b>Abaqus</b><br>(تحلیل الاستیک و پلاستیک و تنش پسماند- تحلیل خریا- تحلیل مخزن- فرکانس طبیعی- تحلیل فورج و...)  |
| ۳۰ ساعت | ۴۲۰۰۰۰  | ۳۸۰۰۰۰ | ۹۸/۰۲/۰۶ | ۱۵-۱۸ | جمعه         | مهندس وحیدا     | <b>ANSYS/FLUENT</b>   |
| ۲۵ ساعت | ۴۲۰۰۰۰  | ۳۸۰۰۰۰ | ۹۸/۰۱/۲۶ | ۱۸-۲۱ | دوشنبه       | مهندس گودرزی    | <b>Powermill</b><br>(ماشین کاری تراش و فرز ۲،۵ و ۳ محور و استخراج جی کد)  |
| ۱۰ ساعت | ۱۵۰۰۰۰  | ۱۳۰۰۰۰ | ۹۸/۰۲/۰۶ | ۱۴-۱۹ | جمعه         | مهندس گودرزی    | <b>MasterCAM</b><br>(استخراج G کد برای تراش CNC)  |
| ۵۰ ساعت | ۱۱۰۰۰۰۰ | ۹۹۰۰۰۰ | ۹۸/۰۱/۲۲ | ۱۴-۱۹ | جمعه پنجشنبه | مهندس زارع      | <b>CNC</b> اپراتوری<br>(۹ ساعت تئوری- ۲۰ ساعت تراشکاری- ۲۱ ساعت فرزکاری- کنترلر دستگاه زمینس)   |
| ۵۰ ساعت | ۹۰۰۰۰۰  | ۷۵۰۰۰۰ | ۹۸/۰۲/۱۲ | ۱۷-۲۱ | پنجشنبه      | مهندس امینی     | <b>PDMS</b> (مقدماتی ۳۰ ساعت- پیشرفته ۲۰ ساعت)<br>(مدل سازی سیستم های پایپینگ- تهیه نقشه های آیزومتریک و انفجاری- حل پروژه و مثال های پروژه نفت و گاز و پتروشیمی) |
| ۳۰ ساعت | ۷۸۰۰۰۰  | ۶۵۰۰۰۰ | ۹۸/۰۱/۲۲ | ۱۷-۱۹ | پنجشنبه      | مهندس امینی     | <b>Pvelite</b><br>(طراحی مخازن تحت فشار)  |