

# برنامه دپارتمان مهندسی مکانیک

مجتمع آموزشی امیرکبیر



زمستان

۱۴۰۲

برنامه‌های دیپارتمان مهندسی مکانیک – پاییز ۱۴۰۲

کالج های مهندسی مکانیک با تضمین استخدام

با ارائه مهارت نامه تخصصی امیرکبیر، قابل ترجمه برای ۱۷۲ کشور، معرفی به آژانس های مهاجرتی

نام دوره	مدرس	تعداد واحد	روز	ساعت	شروع دوره	شهریه (تومان)	مدت دوره	متد آموزش
<b>مکانیک کالج</b> (۱۶ کورس تخصصی شامل: پودمان CNC، بوت کمپ قالبسازی، پودمان طراحی و تحلیل مهندسی، اینوتور، کارورزی)	۱۰ مدرس	۴۵ واحد	پنجشنبه	۱۵-۱۸	۱۴۰۲/۱۰/۲۱	۴۹.۵۰۰.۰۰۰	۶۱۰ ساعت	حضوری محتوای ویدئویی کارگاهی
<b>مدرسه ساخت و تولید</b> (۱۳ کورس تخصصی: پودمان CNC + بوت کمپ قالبسازی + کارورزی)	۷ مدرس	۳۲ واحد	پنجشنبه	۱۵-۱۸	۱۴۰۲/۱۰/۲۱	۳۸.۹۰۰.۰۰۰	۴۰۵ ساعت	حضوری کارگاهی
<b>ماشین کار ماهر</b> (۱۲ کورس تخصصی شامل: پودمان CNC + catia۲ + catia۲ + پاورمیل پیشرفته + کارورزی)	۹ مدرس	۳۲ واحد	پنجشنبه	۱۵-۱۸	۱۴۰۲/۱۰/۲۱	۳۳.۵۰۰.۰۰۰	۴۲۰ ساعت	حضوری محتوای ویدئویی
<b>طراح حرفه ای قالب</b> (۱۱ کورس تخصصی شامل: پودمان طراحی و تحلیل مهندسی + بوت کمپ قالبسازی + کارورزی)	۷ مدرس	۳۲ واحد	پنجشنبه	۱۵-۱۸	۱۴۰۲/۱۰/۲۱	۲۸.۹۰۰.۰۰۰	۴۴۰ ساعت	حضوری کارگاهی پروژه محور
<b>کالج طراحی و ساخت</b> (۱۲ کورس تخصصی شامل: پودمان CNC + پودمان طراحی و تحلیل مهندسی + کارورزی)	۹ مدرس	۳۵ واحد	پنجشنبه	۱۵-۱۸	۱۴۰۲/۱۰/۲۱	۳۵.۹۰۰.۰۰۰	۴۵۰ ساعت	حضوری کارگاهی پروژه محور

کار آموزی = ۲ واحد

پودمان قالبسازی = ۸ واحد

پودمان طراحی و تحلیل مهندسی = ۲۱ واحد

پودمان CNC = ۲۲ واحد



نشانی: اصفهان، خیابان چهار باغ بالا، ابتدای کوچه ۳۵

شماره تلفن: ۰۲۰ ۳۶۶۳۵۰

مجتمع آموزشی امیرکبیر

برنامه‌های دیپارتمان مهندسی مکانیک - پاییز ۱۴۰۲

پودمان‌های شغلی مکانیک ویژه بازار کار

نام دوره	مدرس	روز	ساعت	شروع دوره	شهریه (تومان)	مدت دوره	متد آموزش
<b>پودمان CNC</b> (کتیا- پروژه و تمرین -پاورمیل-مسترکم-اپراتوری-CNC-شبیه ساز SSCNC-نقشه خوانی-تولانس گذاری هندسی و ابعادی GD & T - کلید فولاد)	دکتر موحدنیا	پنجشنبه	۱۵-۱۸	۱۴۰۲/۱۰/۲۱	۲۷.۵۰۰.۰۰۰	۲۷۵ ساعت	حضوری محتوای ویدئویی کارگاهی
	مهندس گودرزی ، اعرابی ، کریمیان	سه شنبه	۱۸-۲۱	۱۴۰۲/۱۱/۲۴			
<b>پودمان طراحی صنعتی و تحلیل مهندسی</b> (کتیا سطح ۱ -کتیا سطح ۲- کتیا سطح ۳ -پروژه و تمرین-نقشه خوانی صنعتی-تولانس گذاری هندسی و ابعادی - کیشات- آباکوس مقدماتی -کلید فولاد)	دکتر موحدنیا	پنجشنبه	۱۵-۱۸	۱۴۰۲/۱۰/۲۱	۱۷.۵۰۰.۰۰۰	۳۱۰ ساعت	حضوری محتوای ویدئویی
	مهندس باباریع حاج احمدی - ایزدی	سه شنبه	۱۸-۲۱	۱۴۰۲/۱۱/۲۴			
<b>مدرسه سالیدورکس</b> (سالیدورکس ۱ - سالیدورکس ۲- پروژه و تمرین سالید-نقشه خوانی صنعتی- تولانس گذاری هندسی و ابعادی)	مهندس بیگلری مهندس اعرابی	پنجشنبه	۱۵-۱۸	۱۴۰۲/۱۰/۲۸	۱۲.۶۰۰.۰۰۰	۱۴۰ ساعت	حضوری محتوای ویدئویی
<b>پودمان پایپینگ (طراح و تحلیلگر لوله کشی صنعتی)</b> ( اصول پایپینگ- PDMS- ساپورت گذاری- استانداردها - ولوها- CAESARII )	مهندس امینی	پنجشنبه	۱۵-۱۸	۱۴۰۲/۱۰/۲۸	۱۶.۵۰۰.۰۰۰	۱۵۰ ساعت	حضوری محتوای ویدئویی
		جمعه	۹-۱۲				
<b>بوت کمپ قالبسازی تزریق پلاستیک</b> <b>همراه با نهار و پذیرایی + امکان رزرو خوابگاه + چهار هفته (هفته ای دو روز)</b> (پکیج های ویدئویی (کتیا ۱، کتیا ۲، کتیا ۳) - آموزش (اصول قالب سازی-طراحی راهگاه- آشنایی با الزامات قالب سازی در کارگاه - شناخت متریال - اپراتوری دستگاه های تزریق - طراحی قالب تزریق در کتیا - طراحی قالب های بادی - طراحی صفحه پران و...))	مهندس ایزدی دکتر موحدنیا	شنبه یکشنبه	۸-۱۷	۱۴۰۲/۱۰/۰۲	۱۲.۵۰۰.۰۰۰	۱۵۰ ساعت	حضوری محتوای ویدئویی کارگاهی پروژه محور
<b>پودمان طراحی و ساخت ماشین آلات صنعتی</b> (اصول طراحی مهندسی-مفاهیم اولیه مکانیک-نقشه کشی صنعتی-مواد مهندسی-روش تولید-اجزا ماشین-هیدرولیک و پنوماتیک-ایده پردازی در طراحی و نیاز سنجی-نرم افزار Inventor (مقدماتی و پیشرفته)-پکیج ویدئویی اینوتور-انجام ۵ پروژه طراحی دستگاه)+همراه با بازدید از صنعت	مهندس وحیدا	یکشنبه سه شنبه	۱۸-۲۱	۱۴۰۳/۰۲/۲۳	۱۴.۲۰۰.۰۰۰	۱۸۰ ساعت	حضوری کارگاهی پروژه محور
<b>پودمان بازرسی جوش</b> تست های PT-MT-UT-RT-VT و تدوین دستورالعمل جوشکاری (WPS) + نقشه خوانی جوش + کلید فولاد	مهندس معتمدی	یکشنبه سه شنبه	۱۸-۲۱	۱۴۰۲/۱۱/۰۸	۱۸.۸۰۰.۰۰۰	۱۶۰ ساعت	حضوری کارگاهی
<b>پودمان تخصصی جوشکاری</b> جوشکاری الکتروود دستی ( برق ) ۳۵ ساعت-جوشکاری گاز CO2 ۳۰ ساعت-جوشکاری آرگون ۳۵ ساعت	مهندس خوش زمان	با هماهنگی	۹-۱۷	با هماهنگی	۲۴۹۰۰۰۰۰	۱۰۰ ساعت	کارگاهی مدرک بین المللی



برنامه‌های دیپارتمان مهندسی مکانیک - پاییز ۱۴۰۲

دوره های تک درس مکانیک							
نام دوره	مدرس	روز	ساعت	شروع دوره	شهریه (تومان)	مدت دوره	متد آموزش
<b>اپراتوری CNC</b> (۳ ساعت تئوری-۱۸ ساعت تراشکاری - ۲۱ ساعت فرزکاری - کنترلر دستگاه زمینس)	مهندس کریمیان ، سیمنی	پنج شنبه	۱۸-۲۱	۱۴۰۲/۱۱/۲۶	۱۳.۸۰۰.۰۰۰	۴۲ ساعت	حضوری کارگاهی
<b>جوشکاری الکتروود دستی (برق)</b>	مهندس خوش زمان	با هماهنگی	۹-۱۷	با هماهنگی	۸.۶۰۰.۰۰۰	۳۰ ساعت	کارگاهی
<b>جوشکاری گاز CO2</b>	مهندس خوش زمان	با هماهنگی	۹-۱۷	با هماهنگی	۱۰.۲۰۰.۰۰۰	۳۵ ساعت	کارگاهی
<b>جوشکاری آرگون</b>	مهندس خوش زمان	با هماهنگی	۹-۱۷	با هماهنگی	۱۱.۲۰۰.۰۰۰	۳۵ ساعت	کارگاهی
<b>CATIA سطح ۱</b> (طراحی قطعه- دستگاه- موتاژ- استخراج نقشه- رندرگیری)	مهندس موحدنیا	سه شنبه	۱۸-۲۱	۱۴۰۲/۱۱/۲۴	۳.۲۰۰.۰۰۰	۶۰ ساعت	۳۰ حضوری ۳۰ محتوای ویدئویی
	مهندس موحدنیا	پنجشنبه	۱۵-۱۸	۱۴۰۲/۱۰/۱۲			
<b>CATIA سطح ۲</b> (طراحی سطوح پیشرفته- ورقکاری- تحلیل تنش- متحرک سازی دستگاه)	مهندس باباربیع	سه شنبه	۱۸-۲۱	۱۴۰۲/۱۰/۰۳	۳.۷۰۰.۰۰۰	۶۰ ساعت	۳۵ حضوری ۲۵ محتوای ویدئویی
<b>CATIA سطح ۳</b> (مهندسی معکوس - طراحی قالب - کروکی برداری - Mold Tooling-Core & Cavity)	---	پنجشنبه	۱۸-۲۱	۱۴۰۳/۰۱/۳۰	۳.۷۰۰.۰۰۰	۵۰ ساعت	حضوری محتوای ویدئویی
<b>Abaqus</b> (تحلیل الاستیک و پلاستیک و تنش پسماند- تحلیل خریا-تحلیل مخزن-فرکانس طبیعی-تحلیل فورج و...)	مهندس حاج احمدی	شنبه	۱۸-۲۱	۱۴۰۳/۰۱/۲۵	۳.۷۰۰.۰۰۰	۳۶ ساعت	حضوری
<b>AutoCAD 2D</b> (نقشه کش حرفه‌ای)	مهندس زارعی	شنبه	۱۸-۲۱	۱۴۰۲/۱۰/۲۳	۲.۵۰۰.۰۰۰	۴۰ ساعت	۲۰ حضوری ۲۰ محتوای ویدئویی
	مهندس زارعی	یکشنبه	۱۶-۱۸	۱۴۰۲/۱۱/۲۹			
<b>Solidworks مقدماتی</b> (طراحی قطعه- دستگاه- موتاژ- استخراج نقشه- رندرگیری-طراحی سطوح)	مهندس بیگلری	پنجشنبه	۱۵-۱۸	۱۴۰۲/۱۰/۲۸	۳.۲۰۰.۰۰۰	۵۰ ساعت	حضوری محتوای ویدئویی
<b>Solidworks پیشرفته</b> (طراحی گیربکس - دینامیک - تحلیل جریان - تحلیل استاتیکی)	مهندس بیگلری	پنجشنبه	۱۸-۲۰	۱۴۰۲/۱۰/۲۸	۳.۶۰۰.۰۰۰	۵۰ ساعت	حضوری محتوای ویدئویی
<b>پروژه و تمرین سالی‌دورکز</b> (انجام پروژه های صنعتی با سالی‌دورکز مقدماتی و پیشرفته)	مهندس بیگلری	پنجشنبه	۱۳-۱۵	۱۴۰۲/۱۰/۲۸	۲.۲۰۰.۰۰۰	۲۰ ساعت	حضوری



برنامه‌های دیپارتمان مهندسی مکانیک - پاییز ۱۴۰۲

دوره‌های تک درس مکانیک							
نام دوره	مدرس	روز	ساعت	شروع دوره	شهریه (تومان)	مدت دوره	متد آموزش
ProCAST شبیه سازی ریخته گری با پروکست	مهندس حسینی جبلی	جمعه	۹-۱۲	۱۴۰۳/۰۱/۳۱	۳.۲۰۰.۰۰۰	۳۰ ساعت	حضوری محتوای ویدئویی
Inventor مقدماتی ( طراحی قطعه - دستگاه- موتناژ- استخراج نقشه -پرزنت )	مهندس امینی	چهارشنبه	۱۸-۲۱	۱۴۰۲/۱۰/۲۷	۲.۹۰۰.۰۰۰	۴۵ ساعت	حضوری محتوای ویدئویی
Inventor پیشرفته	مهندس وحیدا	سه شنبه	۱۸-۲۱	۱۴۰۳/۰۱/۲۸	۳.۵۰۰.۰۰۰	۳۰ ساعت	حضوری
نقشه خوانی صنعتی + ترانس گذاری هندسی و ابعادی GD&T ( بیش از ۳۰ تمرین پیشرفته موتناژ- نقشه خوانی-ترانس و انطباق و علانم نقشه )	مهندس اعرابی	چهارشنبه شنبه	۱۸-۲۱ ۱۸-۲۱	۱۴۰۲/۱۰/۲۷ ۱۴۰۲/۱۱/۲۸	۳.۲۰۰.۰۰۰	۴۰ ساعت	حضوری محتوای ویدئویی
Powermill مقدماتی ( ماشین کاری تراش و فرز ۲.۵ و ۳ محور و استخراج جی کد)	مهندس گودرزی	پنجشنبه	۱۲-۱۵	۱۴۰۲/۱۰/۲۸	۳.۵۰۰.۰۰۰	۴۰ ساعت	حضوری محتوای ویدئویی
Powermill پیشرفته ( ماشین کاری ۳ محور پیشرفته - ۵ محور Multi Axis )	مهندس گودرزی	شنبه	۱۸-۲۱	۱۴۰۳/۰۱/۳۰	۷.۹۰۰.۰۰۰	۵۰ ساعت	حضوری
MasterCAM ( استخراج G کد برای تراش CNC)	مهندس ابراهیمی	پنجشنبه	۱۸-۲۱	۱۴۰۲/۱۱/۲۶	۲.۹۰۰.۰۰۰	۱۵ ساعت	حضوری
آباکوس پیشرفته	مهندس حاج احمدی	جمعه	۱۰-۱۳	۱۴۰۳/۰۲/۰۷	۳.۹۰۰.۰۰۰	۳۰ ساعت	حضوری
طراحی تاسیسات مکانیکی ساختمان ( طراحی موتورخانه-آبگرم وسرد)	مهندس ابراهیمی	جمعه	۱۱-۱۳	۱۴۰۲/۱۰/۲۹	۲.۹۰۰.۰۰۰	۲۰ ساعت	حضوری
محاسبه بار حرارتی و برودتی با نرم افزار Carrier	مهندس ابراهیمی	جمعه	۹-۱۱	۱۴۰۲/۱۰/۲۹	۲.۲۰۰.۰۰۰	۲۰ ساعت	حضوری
کلید فولاد ( طبقه بندی فولادها- استاندارد فولادها- کتاب کلید فولاد- فولاد های جایگزین)	دکتر آرین قندی	دوشنبه	۱۸-۲۱	۱۴۰۳/۰۱/۲۷	۹۵۰.۰۰۰	۱۲ ساعت	آنلاین با ارائه فیلم دوره
ابزار شناسی ( آشنایی با ابزارهای تراش و فرز CNC، شناخت زوایای ابزار و تاثیر آن در ماشین کاری ، بهینه کردن ماشین کاری جهت افزایش عمر ابزار)	مهندس اکبر زارع	سه شنبه	۱۷-۲۱	۱۴۰۲/۰۹/۲۰	۶۰۰.۰۰۰	۴ ساعت	حضوری

حضوری	۵۰	۵۰.۸۰۰.۰۰۰۰	۱۴۰۲/۰۱۰/۲۶	۱۸-۲۱	دوشنبه	مهندس متولی	طراحی بدنه خودرو
-------	----	-------------	-------------	-------	--------	-------------	------------------

دوره های بوت کمپ							
حضوری محتوای ویدئویی کارگاهی پروژه محور	۱۵۰ ساعت	۱۲.۵۰۰.۰۰۰۰	۱۴۰۲/۱۰/۰۲	۸-۱۷	شنبه یکشنبه	مهندس ایزدی دکتر موحّدنیا	<b>بوت کمپ قالبسازی تزریق پلاستیک</b> همراه با ناهار و پذیرایی + امکان رزرو خوابگاه + چهار هفته (هفته ای دو روز) (پکیج های ویدئویی (کتیا ۱، کتیا ۲، کتیا ۳) - آموزش (اصول قالب سازی - طراحی راهگاه - آشنایی با الزامات قالب سازی در کارگاه - شناخت متریال - اپراتوری دستگاه های تزریق - طراحی قالب تزریق در کتیا - طراحی قالب های بادی - طراحی صفحه پران و...))
حضوری - کارگاهی محتوای ویدئویی با ناهار و پذیرایی امکان رزرو خوابگاه	۸۲ ساعت	۱۱.۸۰۰.۰۰۰۰	کارگاه های عملی: ۶ و ۷ و ۸ دی	۹-۱۷	شنبه یکشنبه دو شنبه	مهندس سیمنی مهندس گودرزی مهندس بیگلری	<b>بوت کمپ تراش CNC</b> کارگاه: اپراتوری تراش سی ان سی کنترلر زیمنس - سیکل های دستگاه - ابزار شناسی - مسترکم پکیج های ویدئویی: نرم افزار مسترکم - مدلینگ با سالیدورکز - شبیه ساز SSCNC
حضوری - کارگاهی محتوای ویدئویی با ناهار و پذیرایی امکان رزرو خوابگاه	۹۵ ساعت	۱۲.۲۰۰.۰۰۰۰	کارگاه های عملی: ۴ و ۵ و ۶ بهمن	۸-۱۷	پنجشنبه جمعه	مهندس کریمیان مهندس گودرزی مهندس بیگلری	<b>بوت کمپ فرز CNC</b> کارگاه: اپراتوری فرز سی ان سی کنترلر زیمنس - کد نویسی دستی - ابزار شناسی - پاورمیل پکیج های ویدئویی: نرم افزار پاورمیل - مدلینگ با سالیدورکز - شبیه ساز SSCNC