



مجتمع فنی هشتاد

www.mftplus.com

مجتمع فنی تهران

دپارتمان علوم مهندسی



دگرگون ساختن جهان مان (Transforming Our World)

آموزش برای توسعه پایدار (Education for Sustainable Development)

(Fund for Future) سرمایه‌گذاری برای آینده

## چشم انداز دپارتمان علوم مهندسی: ایران آباد، آزاد و متعدد با جوانان سالم، آگاه و توانمند

دپارتمان علوم مهندسی مجتمع فنی تهران امروز در تلاش است تا با ارتقای مستمر کیفیت، بهره‌گیری از مدرسان دارای صلاحیت‌های حرفه‌ای و علمی، سرفصل‌های بدهرگاه، تولید و انتشار محتوای آموزشی غنی و کاربردی به نیازهای امروز دانش‌پذیران خود پاسخ دهد. ما معتقدیم که امکان‌پذیر است. این دپارتمان با بیش از ۱۵ سال سابقه در شاخه‌های مختلف مهندسی از فعال‌ترین دپارتمان‌های مجتمع فنی تهران محسوب می‌شود که در حال حاضر در بیش از ۱۰ رشته مختلف مهندسی و صنعتی به ارائه خدمات آموزشی به شرکت‌های سازمان‌ها، مهندسان و دانش‌پذیران می‌پردازد. در حال حاضر مدارک زیر به دانش‌پذیران شرکت‌کننده در دوره‌ها اعطای شود:



مدرک IPSCMI



مدرک سازمان  
فنی و حرفه‌ای



مدرک مجتمع فنی تهران

برای کسب اطلاعات بیشتر در خصوص خدمات آموزشی این دپارتمان از روش‌های زیر با ما در ارتباط باشید:

website: [www.mftplus.com](http://www.mftplus.com)



تلفن مجتمع فنی تهران: ۲۷۲۹

تلفن مستقیم دپارتمان:

۰۲۰۹۴۸۴۲ - ۰۲۳۶۹۵۱۹ - ۰۲۳۶۹۶۷۲



شماره تلگرام یا واتساب: +۹۰۱۲۷۰۷۲۰۵



کanal اینستاگرام: ENGINEERING\_DEP\_MFT



<https://www.linkedin.com/in/mftengdep>



کanal تلگرام دپارتمان

دانلود آخرین نسخه pdf برنامه کلاس‌ها





## گروه مهندسی عمران



ردیف	نام درس	مدت	نوع کلاس	ایام برگزاری	آغاز	زمان	شهریه	توضیحات
۱	دوره جامع نقشه خوانی ساختمان	۴۵	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۱/۱۶	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۵/۵۰۰/۰۰۰	درس اصلی
۲	دوره جامع محاسبات ساختمان : ترسیم نقشه اجرایی فاز ۲ سازه به کمک نرم افزار AutoCAD	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۱/۲۴	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۴/۹۰۰/۰۰۰	
۳	دوره جامع محاسبات ساختمان : ETABS/SAFE سطح یک	۱۲۰	حضوری/آنلاین	پنجشنبه و جمعه	۰۱/۱۶	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۱۱/۵۰۰/۰۰۰	
۴	دوره جامع محاسبات ساختمان ETABS/SAFE : سطح دو (ویژه سازه های بتی)	۷۰	بلند	پنجشنبه و جمعه	۰۲/۰۶	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۸/۵۰۰/۰۰۰	
۵	دوره جامع محاسبات ساختمان : طراحی اتصالات (ویژه سازه های فولادی)	۷۸	حضوری/آنلاین	پنجشنبه و جمعه	۰۱/۲۴	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۹/۵۰۰/۰۰۰	
۶	نرم افزار ABAQUS مقدماتی	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۱/۳۱	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۴/۹۰۰/۰۰۰	
۷	نرم افزار ABAQUS پیشرفته ویژه عمران	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۱/۳۱	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۵/۵۰۰/۰۰۰	
۸	طراحی و محاسبات غیرخطی سازه به کمک نرم افزار SAP 2000	۵۰	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۱/۳۱	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۷/۵۰۰/۰۰۰	
۹	مدیریت انرژی در ساختمان	۱۶	آنلاین	شنبه و یکشنبه	۰۱/۲۵	۸:۰۰-۱۶:۰۰	۳/۹۰۰/۰۰۰	۲۰٪ تخفیف
۱۰	دوره جامع اجرای ساختمان های بتی و فولادی	۱۲۰	حضوری/آنلاین	پنجشنبه و جمعه	۰۱/۳۰	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۱/۹۰۰/۰۰۰	
۱۱	متدهای برآورد و صورت وضعیت نویسی عمران	۵۰	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۱/۲۴	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۴/۹۰۰/۰۰۰	
۱۲	جامع حقوق پیمان	۴۸	حضوری	پنجشنبه	۰۱/۳۰	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۴/۹۰۰/۰۰۰	
۱۳	مدل سازی ۴D و ۵D با نرم افزار Autodesk Navisworks	۴۵	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۱/۳۰	۱۰:۰۰-۱۴:۰۰	۵/۲۵۰/۰۰۰	
۱۴	ایمنی ، بهداشت و محیط زیست(HSE) مقدماتی	۳۲	حضوری/آنلاین	پنجشنبه و جمعه	۰۱/۱۶	۸:۰۰-۱۶:۰۰	۴/۲۵۰/۰۰۰	
۱۵	ایمنی ، بهداشت و محیط زیست(HSE) پیشرفته	۳۲	حضوری/آنلاین	پنجشنبه و جمعه	۰۱/۳۰	۸:۰۰-۱۶:۰۰	۴/۵۰۰/۰۰۰	
۱۶	تهیه نقشه های سازه با نرم افزار REVIT Structure	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۱/۳۱	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۴/۷۵۰/۰۰۰	
۱۷	تهیه نقشه های کارگاهی با نرم افزار XSTEEL	۴۰	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۱/۳۰	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۰/۲۵۰/۰۰۰	

جهت مشاهده برنامه کامل دروس دپارتمان علوم مهندسی به پایگاه اطلاع رسانی ما مراجعه نمایید.

مشاوره دپارتمان (پیش شماره: +۰۲۱) : ۰۲۱۳۶۹۶۷۷۲-۰۲۰۹۴۸۴۲-۰۲۲۳۶۹۵۱۹

واتس‌اپ یا تلگرام: +۰۹۰۱۲۷۰۷۲۰۵

Email: center.eng.dep@gmail.com

صفحه اینستاگرام: ENGINEERING\_DEP\_MFT

www.mftplus.com

کanal تلگرام: https://t.me/engdept

صفحه ۴



## گروه مهندسی نقشه‌برداری



ردیف	نام درس	حضوری	مدت	نوع کلاس	ایام برگزاری	آغاز	زمان	شهریه	توضیحات
۱	Arc GIS دوره جامع نرم افزار	۵۵	حضوری/آنلاین	جمعه	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۰۲/۰۷	۱۴۰۲/۰۰۰	۷/۲۵۰/۰۰۰	
۲	(سطح یک) Arc GIS نرم افزار	۳۰	حضوری/آنلاین	جمعه	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۰۲/۰۷	۱۴۰۲/۰۰۰	۳/۹۰۰/۰۰۰	
۳	(سطح دو) Arc GIS نرم افزار	۲۵	حضوری/آنلاین	جمعه	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۰۲/۲۱	۱۴۰۲/۰۰۰	۴/۲۵۰/۰۰۰	
۴	AutoCAD CIVIL 3D آموزش نرم افزار	۳۰	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۰۱/۳۰	۱۴۰۲/۰۰۰	۳/۷۵۰/۰۰۰	
۵	نقشه‌برداری زمینی با دوربین توtal استیشن	۳۵	حضوری	جمعه	۰۸:۰۰-۱۷:۰۰	۰۱/۲۴	۰۸/۰۰	۶/۵۰۰/۰۰۰	

جهت مشاهده برنامه کامل دروس **دانشگاه علوم مهندسی** به پایگاه اطلاع رسانی ما مراجعه نمایید.

مشاوره دپارتمان (پیش شماره: +۰۲۱) : ۰۲۱-۰۹۴۸۴۲-۰۶۹۷۲-۰۶۹۵۱۹

واتس‌اپ یا تلگرام: ۰۹۰۱۲۷۰۷۲۰۵

Email: center.eng.dep@gmail.com

صفحه اینستاگرام: ENGINEERING\_DEP\_MFT

www.mftplus.com

کanal تلگرام: https://t.me/engdept



## گروه مهندسی مکانیک



**شرایط اخذ درک " نقشه‌کشی مکانیک " ( دفتر آموزش های آزاد وزارت علوم ):** گذراندن دروس زیر:

" طراحی و نقشه کشی مکانیکی با " AutoCAD Mechanical " سطح ۱ و ۲ یکی از نرم افزارهای مدلساز سه بعدی " + " نقشه‌خوانی مکانیک و استانداردهای نقشه " + " تلوارس‌های ابعادی و هندسی (GD &T) " + " کارورزی یا انجام پروژه عملی "

ردیف	نام درس	توضیحات	شهریه	زمان	آغاز	ایام برگزاری	نوع کلاس	مدت
۱	نقشه‌کشی صنعتی		۴/۵۰۰/۰۰۰	۱۴:۳۰ - ۲۰:۳۰	+ ۰/۱/۳۱	جمعه	حضوری	۴۰
۲	نقشه‌کشی صنعتی پیشرفته		۴/۹۰۰/۰۰۰	+ ۰۸:۰۰ - ۱۴:۰۰	+ ۰/۱/۳۰	پنجشنبه	حضوری	۴۰
۳	نقشه‌خوانی مکانیک و استانداردهای نقشه		۴/۲۵۰/۰۰۰	+ ۰۸:۰۰ - ۱۴:۰۰	+ ۰/۱/۳۰	پنجشنبه	حضوری/آنلاین	۳۲
۴	تلوارس‌های ابعادی و هندسی (GD &T)		۴/۵۰۰/۰۰۰	+ ۰۸:۰۰ - ۱۴:۰۰	+ ۰/۲/۰۶	پنجشنبه	حضوری/آنلاین	۳۰
۵	استانداردهای مهندسی مکانیک		۳/۹۰۰/۰۰۰	۱۷:۳۰ - ۲۱:۳۰	+ ۰/۱/۲۶	یکشنبه و سه شنبه	حضوری/آنلاین	۲۴
۶	طراحی و نقشه کشی مکانیکی با AutoCAD Mechanical		۴/۷۵۰/۰۰۰	+ ۰۸:۰۰ - ۱۴:۰۰	+ ۰/۱/۳۱	جمعه	حضوری/آنلاین	۴۵
۷	کارگاه کاربردی ترسیم نقشه‌های تجهیزات صنعتی با نرم افزار AutoCAD Mechanical		۳/۹۰۰/۰۰۰	+ ۰۸:۰۰ - ۱۴:۰۰	+ ۰/۲/۱۳	پنجشنبه	حضوری/آنلاین	۲۴
۸	طراحی مکانیکی به کمک SOLIDWORKS سطح یک (+ پریتتر سه بعدی)		۴/۹۰۰/۰۰۰	+ ۰۸:۰۰ - ۱۴:۰۰	+ ۰/۱/۲۴	جمعه	حضوری/آنلاین	۵۰
۹	طراحی مکانیکی به کمک SOLIDWORKS سطح دو		۵/۲۵۰/۰۰۰	+ ۰۸:۰۰ - ۱۴:۰۰	+ ۰/۱/۱۶	پنج شنبه	حضوری/آنلاین	۵۰
۱۰	طراحی مکانیکی به کمک SOLIDWORKS سطح سه		۵/۵۰۰/۰۰۰	+ ۰۸:۰۰ - ۱۴:۰۰	+ ۰/۱/۳۱	جمعه	حضوری/آنلاین	۵۰
۱۱	کارگاه کاربردی مدلسازی تجهیزات صنعتی با نرم افزار Autodesk INVENTOR		۳/۷۵۰/۰۰۰	+ ۰۸:۰۰ - ۱۴:۰۰	+ ۰/۲/۱۴	جمعه	حضوری/آنلاین	۲۴
۱۲	طراحی مکانیکی به INVENTOR سطح یک (+ پریتتر سه بعدی)		۴/۹۰۰/۰۰۰	۱۴:۳۰ - ۲۰:۳۰	+ ۰/۱/۳۰	پنج شنبه	حضوری/آنلاین	۵۰
۱۳	طراحی مکانیکی به INVENTOR سطح دو		۵/۲۵۰/۰۰۰	۱۴:۳۰ - ۲۰:۳۰	+ ۰/۲/۰۷	جمعه	حضوری/آنلاین	۵۰

۱  
۲  
۳  
۴  
۵  
۶۷  
۸  
۹  
۱۰  
۱۱  
۱۲  
۱۳

جهت مشاهده برنامه کامل دروس دپارتمان علوم مهندسی به پایگاه اطلاع رسانی ما مراجعه نمایید.

مشاوره دپارتمان (پیش شماره ۰۲۱): ۰۲۱-۲۲۳۶۹۶۷۲-۰۲۰-۹۴۸۴۲-۰۵۱۹-۲۲۳۶۹۵۱۹

واتس‌اپ یا تلگرام: ۰۹۰۱۲۷۰۷۲۰۵

Email: center.eng.dep@gmail.com

صفحه اینستاگرام: ENGINEERING\_DEP\_MFT

www.mftplus.com

کanal تلگرام: https://t.me/engdept

صفحه ۶



ردیف	نام درس	مدت	نوع کلاس	ایام برگزاری	آغاز	زمان	شهریه	توضیحات
۱۳	طراحی مکانیکی به کمک CATIA سطح یک (+ پرینتر سه بعدی)	۵۰	حضوری/آنلاین	جمعه	+۱/۳۱	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۱۴۰۰/۰۰۰	
۱۴	طراحی مکانیکی به کمک CATIA سطح دو	۵۰	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	+۱/۳۰	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۰۲۰۰/۰۰۰	
۱۵	مهندسی معکوس به کمک CATIA سطح سه	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	+۱/۳۱	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۰۹۰۰/۰۰۰	
۱۶	طراحی مکانیکی به کمک NX سطح یک (+ پرینتر سه بعدی)	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	+۱/۳۱	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۰۲۰۰/۰۰۰	
۱۷	طراحی مکانیکی به کمک NX سطح دو	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	+۱/۳۱	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۰۷۰۰/۰۰۰	
۱۸	مهندسی معکوس به کمک X Rapid form/Geomagic Design سطح سه	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	+۱/۳۱	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۶/۰۰۰/۰۰۰	
۱۸	طراحی صنعتی به کمک Rhino	۴۵	حضوری/آنلاین	شنبه-دوشنبه	+۱/۲۷	۱۷:۳۰-۲۰:۳۰	۰۵۰۰/۰۰۰	
۱۹	AutoCAD Mechanical سه بعدی با	۲۷	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	+۱/۳۰	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۴/۲۵۰/۰۰۰	
۲۰	طراحی مکانیکی به کمک SOLIDWORKS سطح سه	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	+۱/۳۱	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۰۵۰۰/۰۰۰	
۲۱	طراحی، شبیه سازی و محاسبات مهندسی به کمک CATIA سطح پنج	۴۵	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	+۱/۳۰	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۰۵۰۰/۰۰۰	
۲۲	اصول تئوری و کارگاه عملی تکنولوژی تولید افزایشی (پرینت سه بعدی)	۲۴	حضوری	جمعه	+۰/۱۴	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۴/۵۰۰/۰۰۰	
۲۳	توانایی ماشینکاری و انتخاب ابزارهای برشی	۲۴	آنلاین	زوج	+۱/۲۷	۱۹:۰۰-۲۲:۰۰	۳/۵۰۰/۰۰۰	
۲۴	ماشینکاری با نرم افزار Power Mill (مقدماتی) به همراه کار عملی با ماشین CNC	۵۲	حضوری/آنلاین	جمعه	+۱/۳۱	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۰۲۰۰/۰۰۰	
۲۵	ماشینکاری با نرم افزار Power Mill (پیشرفته)	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	+۱/۲۴	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۰۹۰۰/۰۰۰	
۲۶	دوره جامع تراش CNC به همراه کار عملی و آموزش نرم افزار MASTERCAM	۶۰	حضوری	پنجشنبه	+۰/۰۶	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۶/۹۰۰/۰۰۰	
۲۷	ماشینکاری به کمک CATIA سطح چهار	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	+۱/۳۱	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۰۷۰۰/۰۰۰	
۲۸	ماشینکاری به کمک NX سطح سه	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	+۱/۳۱	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۶/۰۰۰/۰۰۰	
۲۹	متره، برآورد و صورت وضعیت نویسی مکانیکال	۶۰	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	+۰/۱۳	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۰۵۰۰/۰۰۰	اجرا، نظارت و مناقصات فنی

جهت مشاهده برنامه کامل دروس دپارتمان علوم مهندسی به پایگاه اطلاع رسانی ما مراجعه نمایید.

مشاوره دپارتمان (پیش شماره: +۰۲۱) : ۰۲۳۶۹۵۱۹-۰۲۳۶۹۶۷۲-۰۲۰۹۴۸۴۲

واتس‌اپ یا تلگرام: +۰۹۰۱۲۷۰۷۲۰۵

Email: center.eng.dep@gmail.com

صفحه اینستاگرام: ENGINEERING\_DEP\_MFT

www.mftplus.com

کanal تلگرام: https://t.me/engdept



ردیف	نام درس	مدت	نوع کلاس	ایام برگزاری	آغاز	زمان	شهریه	توضیحات
۳۰	شبیه سازی فرایندهای شکل دهنده به کمک AUTOFORM	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۱/۳۱	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۵/۹۰۰/۰۰۰	
۳۱	نرم افزار Mold Flow	۳۲	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	+ ۱/۳۰	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۶/۹۰۰/۰۰۰	
۳۲	طراحی قالب های تزریق پلاستیک	-	-	-	-	-	-	قالب های تزریق پلاستیک
۳۳	طراحی قالب های فلزی سردکار و گرم کار	-	-	-	-	-	-	قالب های فلزی سردکار و گرم کار
۳۴	MATLAB سطح یک	۳۲	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۱/۳۰	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۳/۷۵۰/۰۰۰	
۳۵	MATLAB سطح دو	۳۲	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۲/۰۷	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۳/۹۰۰/۰۰۰	
۳۶	MATLAB ویژه مهندسی کنترل	۳۲	حضوری/آنلاین	پنج شنبه	۰۲/۱۳	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۴/۵۰۰/۰۰۰	کنترل
۳۷	اصول طراحی، انتخاب و محاسبات اجزای ماشین آلات صنعتی - سطح یک	۵۰	حضوری/آنلاین	پنج شنبه	۰۱/۳۰	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۴/۹۰۰/۰۰۰	
۳۸	اصول طراحی، انتخاب و محاسبات اجزای ماشین آلات صنعتی - سطح دو	۵۰	حضوری/آنلاین	پنج شنبه	۰۱/۳۰	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۵/۲۰۰/۰۰۰	
۳۹	اصول طراحی، انتخاب و محاسبات اجزای ماشین آلات صنعتی - سطح سه	۵۰	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۲/۰۷	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۵/۷۵۰/۰۰۰	
۴۰	اصول طراحی، انتخاب و تعمیرات کمپرسورهای صنعتی	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۱/۳۱	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۶/۷۵۰/۰۰۰	
۴۱	دوره جامع شناخت فلزات صنعتی	۴۲	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۲/۰۶	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۵/۲۵۰/۰۰۰	فلزات صنعتی
۴۲	ANSYS WORKBENCH مقدماتی	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۱/۲۴	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۴/۹۰۰/۰۰۰	
۴۳	ANSYS WORKBENCH پیشرفته	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۱/۳۱	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۵/۰۰۰/۰۰۰	
۴۴	نرم افزار ABAQUS مقدماتی	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۱/۳۱	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۴/۹۰۰/۰۰۰	
۴۵	ABAQUS پیشرفته	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۱/۳۱	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۵/۰۰۰/۰۰۰	
۴۶	FLUENT مقدماتی	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۱/۳۱	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۴/۹۰۰/۰۰۰	
۴۷	FLUENT پیشرفته	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۲/۱۴	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۵/۰۰۰/۰۰۰	
۴۸	شبیه سازی پدیده های فیزیکی به کمک نرم افزار COMSOL Multiphysics	۳۲	حضوری/آنلاین	پنج شنبه	۰۲/۱۳	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۵/۹۰۰/۰۰۰	شبیه سازی پدیده های فیزیکی به کمک نرم افزار COMSOL Multiphysics
۴۹	تولید شبکه محاسباتی در دینامیک سیالات محاسباتی	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۲/۱۴	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۵/۰۰۰/۰۰۰	تولید شبکه محاسباتی در دینامیک سیالات محاسباتی
۵۰	نرم افزار CFX	۴۵	حضوری/آنلاین	پنج شنبه	۰۱/۳۰	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۵/۷۵۰/۰۰۰	نرم افزار CFX
۵۱	تحلیل CFD با کد متن باز Open FOAM	۳۰	حضوری/آنلاین	پنج شنبه	۰۲/۰۶	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۵/۹۰۰/۰۰۰	تحلیل CFD با کد متن باز Open FOAM

جهت مشاهده برنامه کامل دروس دپارتمان علوم مهندسی به پایگاه اطلاع رسانی ما مراجعه نمایید.

مشاوره دپارتمان (پیش شماره ۰۲۱): ۰۲۱-۲۲۳۶۹۶۷۲-۲۲۰۹۴۸۴۲-۲۲۳۶۹۵۱۹

واتس‌اپ یا تلگرام: +۹۰۱۲۷۰۷۲۰۵

Email: center.eng.dep@gmail.com

صفحه اینستاگرام: ENGINEERING\_DEP\_MFT

www.mftplus.com

کanal تلگرام: https://t.me/engdept

صفحه ۸



## گروه مدیریت پروژه



**شرایط اخذ مدرک "کنترل پروژه" (دفتر آموزش‌های آزاد وزارت علوم):** گذراندن دروس زیر:

"مدیریت پروژه حرفه‌ای-مبانی و نرم‌افزارهای کاربردی" + "کاربرد Excel در مدیریت پروژه" + "تکنیکهای کنترل مدارک در پروژه‌های مهندسی" + "ارزیابی اقتصادی پروژه‌ها با نرم افزار COMFAR III" + "کارورزی و انجام پروژه عملی"

ردیف	نام درس	مدت	نوع کلاس	ایام برگزاری	آغاز	زمان	شهریه	توضیحات
۱	مدیریت پروژه حرفه‌ای - مبانی و نرم افزارهای کاربردی (Primavera P6 & PMBOK, MSP)	۱۰۶	حضوری/آنلاین	پنجشنبه و جمعه	+۱/۲۴	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۱۴۰۰/۰۰۰	
۲	مدیریت پروژه حرفه‌ای - مباحث تخصصی	۸۰	حضوری/آنلاین	پنجشنبه و جمعه	+۱/۳۰	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۹/۵۰۰/۰۰۰	
۳	اصول مدیریت پروژه بر اساس استاندارد PMBOK 7	۳۲	حضوری/آنلاین	پنجشنبه و جمعه	+۱/۲۴	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۳/۵۰۰/۰۰۰	
۴	اصول مدیریت پروژه بر اساس استاندارد PMBOK 6	۳۲	حضوری/آنلاین	پنجشنبه و جمعه	+۱/۲۴	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۳/۵۰۰/۰۰۰	
۵	اصول مدیریت پروژه بر اساس استاندارد PRINCE 2	۲۴	حضوری/آنلاین	جمعه	+۰۲/۰۷	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۳/۵۰۰/۰۰۰	
۶	دوره جامع مدیریت محصول	۴۵	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	+۰۱/۳۰	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۴/۹۰۰/۰۰۰	
۷	برنامه ریزی و کنترل پروژه با نرم افزار MS Project	۴۵	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	+۰۱/۳۰	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۴/۵۰۰/۰۰۰	
۸	مدل سازی 4D و 5D با نرم افزار Autodesk Navisworks	۴۵	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	+۰۱/۳۰	۱۰:۰۰-۱۴:۰۰	۵/۲۵۰/۰۰۰	
۹	برنامه ریزی و کنترل پروژه با نرم افزار Oracle Primavera P6	۵۰	حضوری/آنلاین	جمعه	+۰۱/۲۴	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۵/۰۰۰/۰۰۰	
۱۰	مدیریت و آنالیز ریسک به همراه نرم افزار Primavera Risk Analysis	۱۶	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	+۰۱/۳۰	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۳/۹۰۰/۰۰۰	
۱۱	کاربرد Excel در مدیریت پروژه	۲۴	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	+۰۲/۰۶	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۳/۵۰۰/۰۰۰	
۱۲	تکنیکهای کنترل مدارک در پروژه‌های مهندسی	۱۲	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	+۰۱/۳۰	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۳/۵۰۰/۰۰۰	

۱۶۰  
۱۵۹  
۱۵۸  
۱۵۷

جهت مشاهده برنامه کامل دروس دپارتمان علوم مهندسی به پایگاه اطلاع رسانی ما مراجعه نمایید.

مشاوره دپارتمان (پیش شماره ۰۲۱): ۰۲۱-۲۲۳۶۹۶۷۲-۰۲۰-۹۴۸۴۲-۰۹۶۹۵۱۹

واتس‌اپ یا تلگرام: +۰۹۰۱۲۷۰۷۲۰۵

Email: center.eng.dep@gmail.com

صفحه اینستاگرام: ENGINEERING\_DEP\_MFT

www.mftplus.com

کanal تلگرام: https://t.me/engdept

صفحه ۹



## گروه مهندسی صنایع



ردیف	نام درس	مدت	نوع کلاس	ایام برگزاری	آغاز	زمان	شهریه	توضیحات
۱	ارزیابی اقتصادی پژوهه ها با نرم افزار COMFAR III	۴۰	حضوری/آنلاین	۰۱/۳۱	جمعه	۱۱:۰۰-۱۴:۰۰	۵/۵۰۰/۰۰۰	
۲	اصول برنامه ریزی نگهداری، تعمیرات (نت) و پایش وضعیت	۳۰	حضوری/آنلاین	۰۱/۲۶	یکشنبه و سه شنبه	۱۷:۳۰-۲۰:۳۰	۴/۲۵۰/۰۰۰	
۳	تحقیق در عملیات کاربردی به کمک نرم افزار LINDO، GAMS و Expert Choice	۳۰	حضوری/آنلاین	-	-	-	-	مهندسی
۴	شبیه سازی سیستم ها به کمک نرم افزار ARENA و VENSIM	۳۰	حضوری/آنلاین	-	-	-	-	سیستم ها
۵	مدیریت زنجیره تامین	۳۰	حضوری/آنلاین	۰۱/۲۶	یکشنبه و سه شنبه	۱۷:۳۰-۲۱:۳۰	۴/۹۰۰/۰۰۰	
۶	برنامه ریزی تولید	۳۰	حضوری/آنلاین	۱۱/۲۷	جمعه	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۴/۵۰۰/۰۰۰	
۷	ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) مقدماتی	۳۲	حضوری/آنلاین	۰۱/۱۶	پنجشنبه و جمعه	۸:۰۰-۱۶:۰۰	۴/۲۵۰/۰۰۰	مدیریت
۸	ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) پیشرفته	۳۲	حضوری/آنلاین	۰۱/۳۰	پنجشنبه و جمعه	۸:۰۰-۱۶:۰۰	۴/۵۰۰/۰۰۰	محیط زیست
۹	مبانی، تشریح الزامات و استقرار سیستم مدیریت کیفیت ISO 9001:2015	۲۴	حضوری/آنلاین	۰۱/۲۴	جمعه	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۴/۵۰۰/۰۰۰	مدیریت
۱۰	ممیزی داخلی سیستم مدیریت کیفیت ISO 9001:2015	۲۴	حضوری/آنلاین	-	-	-	-	کیفیت
۱۱	سرمیزی سیستم مدیریت کیفیت ISO 9001:2015	۳۰	حضوری/آنلاین	-	-	-	-	کیفیت
۱۲	نظام آراستگی محیط کار 5S	۸	حضوری/آنلاین	۰۱/۲۵	شنبه	۸:۰۰-۱۶:۰۰	۲/۵۰۰/۰۰۰	تکنیک های
۱۳	کالیبراسیون عمومی	۱۶	حضوری/آنلاین	۰۱/۲۵	شنبه تا یکشنبه	۸:۰۰-۱۶:۰۰	۳/۵۰۰/۰۰۰	کیفیت
۱۴	تخمین عدم قطعیت اندازه گیری بر اساس الزامات ایزو ۱۷۰۲۵	۱۶	حضوری/آنلاین	۰۱/۲۵	شنبه تا یکشنبه	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۳/۵۰۰/۰۰۰	
۱۵	استقرار و ممیزی سیستم های مدیریت یکپارچه IMS بر اساس SL Annex	۵۰	حضوری/آنلاین	۰۲/۱۳	پنجشنبه	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۷/۵۰۰/۰۰۰	سیستم های مدیریت یکپارچه

جهت مشاهده برنامه کامل دروس دپارتمان علوم مهندسی به پایگاه اطلاع رسانی ما مراجعه نمایید.

مشاوره دپارتمان (پیش شماره: ۰۲۱-۲۲۳۶۹۶۷۲-۲۲۰۹۴۸۴۲-۲۲۳۶۹۵۱۹): ۰۲۱-۲۲۳۶۹۶۷۲-۲۲۰۹۴۸۴۲-۲۲۳۶۹۵۱۹

واتس اپ یا تلگرام: +۹۰۱۲۷۰۷۲۰۵

Email: center.eng.dep@gmail.com

صفحه اینستاگرام: ENGINEERING\_DEP\_MFT

www.mftplus.com

کanal تلگرام: https://t.me/engdept

صفحه ۱۰



## گروه مهندسی انرژی و تاسیسات



**شرایط اخذ مدرک "طراحی تاسیسات و تهویه مطبوع" (دفتر آموزش‌های آزاد وزارت علوم):** گذراندن دروس زیر:

"دوره جامع طراحی تاسیسات مکانیکی ساختمان" + " نقشه‌کشی تاسیسات" + " Revit MEP مکانیکال" + "متره، برآورد و صورت وضعیت نویسی مکانیکال" + "کارورزی و انجام پروژه عملی"

ردیف	نام درس	مدت	نوع کلاس	ایام برگزاری	آغاز	زمان	شهریه	توضیحات
۱	دوره جامع طراحی تاسیسات مکانیکی ساختمان	۷۲	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۱/۲۴	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۶/۲۵۰/۰۰۰	
۲	طراحی تاسیسات مکانیکی ساختمان	۳۶	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۱/۲۴	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۳/۷۵۰/۰۰۰	
۳	طراحی تاسیسات مکانیکی ساختمان	۳۶	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۱/۲۴	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۳/۷۵۰/۰۰۰	
۴	نصب، راه اندازی، تعمیر و نگهداری پکیج	۴۰	حضوری	-	-	-	-	
۵	طراحی سیستم‌های آب و فاضلاب خانگی و تاسیسات بهداشتی	۳۰	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۱/۳۱	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۴/۵۰۰/۰۰۰	
۶	نرم افزار Revit MEP مکانیکال	۴۰	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۱/۲۴	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۴/۹۰۰/۰۰۰	
۷	آموزش نرم افزار CARRIER	۳۶	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۲/۰۷	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۴/۵۰۰/۰۰۰	
۸	نقشه‌کشی تاسیسات	۲۴	حضوری/آنلاین	پنج شنبه	۰۱/۳۰	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۳/۵۰۰/۰۰۰	
۹	متره، برآورد و صورت وضعیت نویسی مکانیکال	۶۰	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۲/۱۳	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۵/۵۰۰/۰۰۰	

پیش‌نیاز  
۱- قائم  
۲- پیش‌نیاز  
۳- پیش‌نیاز  
۴- پیش‌نیاز

جهت مشاهده برنامه کامل دروس دپارتمان علوم مهندسی به پایگاه اطلاع رسانی ما مراجعه نمایید.

مشاوره دپارتمان (پیش شماره: ۰۲۱) : ۰۲۱-۰۹۶۹۵۱۹-۰۲۳۶۹۶۷۲-۰۲۰۹۴۸۴۲-۰۹۰۱۲۷۰۷۲۰۵

واتس‌اپ یا تلگرام: ۰۹۰۱۲۷۰۷۲۰۵

Email: center.eng.dep@gmail.com

صفحه اینستاگرام: ENGINEERING\_DEP\_MFT

www.mftplus.com

کanal تلگرام: https://t.me/engdept



## گروه مهندسی نفت، گاز و پتروشیمی



### شرایط اخذ مدرک "طراحی پایینگ" (دفتر آموزش‌های آزاد وزارت علوم): گذراندن دروس زیر:

"أصول طراحی سیستم‌های لوله کشی" + "مدلسازی واحدهای فرایندی و لوله کشی به کمک نرم افزار PDMS سطح یک و دو" + استانداردهای مهندسی مکانیک "بازرسی جوش" + "متره، برآورد و صورت وضعیت نویسی مکانیکال" + "کارورزی و انجام پروژه عملی"

### شرایط اخذ مدرک "طراحی فرایندهای شیمیایی" (دفتر آموزش‌های آزاد وزارت علوم): گذراندن دروس زیر:

"صول طراحی سیستم‌های لوله کشی" + "تبیه سازی فرایند با نرم افزار HYSYS سطح یک، دو و سه" + "طراحی نقشه‌های فرایندی و تحلیل مخاطرات (PFD, P&ID, HAZOP)" + "کارورزی یا انجام پروژه عملی"

### شرایط اخذ مدرک "طراحی تجهیزات دوار" (دفتر آموزش‌های آزاد وزارت علوم): گذراندن دروس زیر:

طراحی، بازرسی و محاسبات پمپها بر اساس API 610 + استانداردهای مهندسی مکانیک " + "صول طراحی سیستم‌های لوله کشی" + "اصول طراحی، انتخاب و تعمیرات کمپرسورهای صنعتی" + "متره، برآورد و صورت وضعیت نویسی مکانیکال" + "کارورزی یا انجام پروژه عملی"

### شرایط اخذ مدرک "طراحی تجهیزات ثابت" (دفتر آموزش‌های آزاد وزارت علوم): گذراندن دروس زیر:

طراحی مخازن تحت فشار طبق ASME Sec.VIII Div.1 به کمک نرم افزار PVELITE + استانداردهای مهندسی مکانیک " + "طراحی مبدل‌های مارٹی به کمک TANK" + "اصول طراحی سیستم‌های لوله کشی" + "متره، برآورد و صورت وضعیت نویسی مکانیکال" + "کارورزی و انجام پروژه عملی"

ردیف	نام درس	توضیحات	شهریه	زمان	آغاز	ایام برگزاری	نوع کلاس	مدت
۱	اصول طراحی سیستم‌های لوله کشی (Piping)		۴/۲۵۰/۰۰۰	+۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	+۰۱/۳۱	جمعه	حضوری/آنلاین	۴۰
۲	مدلسازی واحدهای فرایندی و لوله کشی به کمک نرم افزار – PDMS سطح یک	اصول شناسایی	۴/۲۵۰/۰۰۰	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	+۰۱/۲۴	جمعه	حضوری/آنلاین	۳۰
۳	مدلسازی واحدهای فرایندی و لوله کشی به کمک نرم افزار – PDMS – سطح دو	پایینگ	۴/۲۵۰/۰۰۰	-	-	-	حضوری/آنلاین	۲۰
۴	مدلسازی واحدهای فرایندی و لوله کشی به کمک نرم افزار – PDMS – سطح سه		۴/۵۰۰/۰۰۰	-	-	-	حضوری/آنلاین	۲۰
۵	تحلیل تنش خطوط لوله به کمک نرم افزار II CAESAR		-	-	-	-	-	۳۲
۶	طراحی مخازن تحت فشار بر اساس ASME Sec.VIII Div.1 به همراه نرم افزار PV ELITE	تجهیزات	۵/۹۰۰/۰۰۰	+۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	+۰۱/۲۴	جمعه	حضوری/آنلاین	۵۰
۷	اصول طراحی، انتخاب و تعمیرات کمپرسورهای صنعتی	ثابت	۶/۷۵۰/۰۰۰	+۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	+۰۱/۳۱	جمعه	حضوری/آنلاین	۴۵
۸	متره، برآورد و صورت وضعیت نویسی مکانیکال	اجرا، نظارت و مناقصات	۵/۵۰۰/۰۰۰	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	+۰۲/۱۳	پنجشنبه	حضوری/آنلاین	۶۰

جهت مشاهده برنامه کامل دروس دپارتمان علوم مهندسی به پایگاه اطلاع رسانی ما مراجعه نمایید.

مشاوره دپارتمان (پیش شماره: ۰۲۱) : ۰۲۱-۲۲۳۶۹۶۷۲-۰۲۰-۹۴۸۴۲-۰۲۳۶۹۵۱۹

واتس‌اپ یا تلگرام: +۹۰۱۲۷۰۷۲۰۵

Email: center.eng.dep@gmail.com

صفحه اینستاگرام: ENGINEERING\_DEP\_MFT

www.mftplus.com

کanal تلگرام: https://t.me/engdept



ردیف	نام درس	توضیحات	شهریه	زمان	آغاز	ایام برگزاری	نوع کلاس	مدت
۹	شبیه سازی فرایند با نرم افزار HYSYS سطح یک	-	۳/۹۰۰/۰۰۰	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	+ ۱/۳۱	جمعه	حضوری/آنلاین	۳۵
۱۰	شبیه سازی فرایند با نرم افزار HYSYS سطح دو	-	۴/۵۰۰/۰۰۰	+۸:۰۰-۱۴:۰۰	+ ۱/۳۱	جمعه	حضوری/آنلاین	۴۰
۱۱	شبیه سازی فرایند با نرم افزار HYSYS سطح سه	-	۴/۷۵۰/۰۰۰	+۸:۰۰-۱۴:۰۰	+ ۱/۳۰	پنج شنبه	حضوری/آنلاین	۴۰
۱۲	شبیه سازی دینامیکی فرایند با نرم افزار HYSYS DYNAMIC	-	۴/۵۰۰/۰۰۰	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	+ ۲/۰۷	جمعه	حضوری/آنلاین	۳۰
۱۳	شبیه سازی پدیده های فیزیکی به کمک نرم افزار COMSOL Multiphysics سطح یک	-	۵/۹۰۰/۰۰۰	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	+ ۲/۱۳	پنج شنبه	حضوری/آنلاین	۳۲
۱۴	شبیه سازی نقشه های فرایندی و تحلیل مخاطرات (PFD , P&ID , HAZOP) سطح یک	-	۴/۹۰۰/۰۰۰	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	+ ۲/۰۷	جمعه	حضوری/آنلاین	۳۶
۱۵	تهیه DATA SHEET برای تجهیزات فرایندی	-	-	-	-	-	حضوری/آنلاین	-
۱۶	شبیه سازی فرایند با نرم افزار ASPEN PLUS سطح یک	-	۳/۹۰۰/۰۰۰	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	+ ۱/۳۱	جمعه	حضوری/آنلاین	۴۰
۱۸	شبیه سازی فرایند با نرم افزار ASPEN PLUS سطح دو	-	۴/۵۰۰/۰۰۰	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	+ ۱/۳۰	پنج شنبه	حضوری/آنلاین	۳۰
۱۹	طراحی، بازرسی و محاسبات پمپها بر اساس API 610	-	۳/۹۰۰/۰۰۰	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	+ ۱/۳۰	پنج شنبه	حضوری/آنلاین	۲۴
۲۰	آشنایی با تجهیزات دور	-	-	-	-	-	حضوری/آنلاین	-
۲۱	طراحی و انتخاب آب بنده های مکانیکی بر اساس API 682	-	-	-	-	-	حضوری/آنلاین	-
۲۲	طراحی مخازن ذخیره به کمک TANK	-	-	-	-	-	حضوری/آنلاین	-
۲۳	طراحی مبدل های حرارتی به کمک HTRE	-	-	-	-	-	حضوری/آنلاین	-
۲۴	تجهیزات	بازرگاری های حین ساخت مخازن تحت فشار مطابق ASEME SEC VIII	-	-	-	-	حضوری/آنلاین	-
۲۵	تجهیزات	تعییرات تجهیزات و پایینگ تحت فشار مطابق ASEME PCC-2	-	-	-	-	حضوری/آنلاین	-
۲۶	۹۰۲	اتوکد مکانیکال پیشرفته دستورات ترسیمی پیشرفته دو بعدی	-	-	-	-	حضوری/آنلاین	-
۲۷	۹۰۲	اتوکد مکانیکال پیشرفته دستورات کمک ترسیمی پیشرفته CAE	-	-	-	-	حضوری/آنلاین	-

جهت مشاهده برنامه کامل دروس دپارتمان علوم مهندسی به پایگاه اطلاع رسانی ما مراجعه نمایید.

مشاوره دپارتمان (پیش شماره ۰۲۱): ۰۲۱-۰۹۶۹۵۱۹-۰۶۹۷۲-۰۶۴۸۴۲-۰۶۳۶۹۷۲-۰۶۰۹۶۷۲

واتس اپ یا تلگرام: +۹۰۱۲۷۰۷۲۰۵

Email: center.eng.dep@gmail.com

صفحه اینستاگرام: ENGINEERING\_DEP\_MFT

www.mftplus.com

کanal تلگرام: https://t.me/engdept

صفحه ۱۳



## گروه مهندسی مواد، جوش و خوردگی



ردیف	نام درس	مدت	نوع کلاس	ایام برگزاری	آغاز	زمان	شهریه	توضیحات
۱	دوره جامع شناخت فلزات صنعتی	۴۲	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۲/۰۶	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۵/۲۵۰/۰۰۰	
۲	بازری سی جوش (CWI) مطابق با AWS QC-1	۴۸	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۱/۳۱	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۴/۹۰۰/۰۰۰	
۳	تست غیرمخرب با مایعات نافذ PT - سطح یک و دو	-	-	-	-	-	-	
۴	تست غیرمخرب با ذرات مغناطیسی MT - سطح یک و دو	-	حضوری/آنلاین	-	-	-	-	
۵	آشنایی مقدماتی با جوش و فرایندهای جوشکاری	۳۰	حضوری	جمعه	۰۱/۳۱	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۴/۰۰۰/۰۰۰	
۶	جوشکاری عملی با الکترود تنگستنی (ارگون) GTAW	۴۰	حضوری	پنجشنبه	۰۱/۳۰	۸:۰۰-۱۸:۰۰	۱۴/۹۰۰/۰۰۰	
۷	جوشکاری عملی الکترود دستی SMAW	۴۰	حضوری	پنجشنبه	۰۱/۳۰	۸:۰۰-۱۸:۰۰	۱۴/۰۰۰/۰۰۰	
۸	جوشکاری عملی گاز محافظ GMAW	۴۰	حضوری	پنجشنبه	۰۱/۳۰	۸:۰۰-۱۸:۰۰	۱۴/۹۰۰/۰۰۰	

جهت مشاهده برنامه کامل دروس دپارتمان علوم مهندسی به پایگاه اطلاع رسانی ما مراجعه نمایید.

مشاوره دپارتمان (پیش شماره +۰۲۱): ۰۲۳۶۹۶۷۲-۰۲۰۹۴۸۴۲-۰۲۳۶۹۵۱۹

واتس‌اپ یا تلگرام: ۰۹۰۱۲۷۰۷۲۰۵

Email: center.eng.dep@gmail.com

صفحه اینستاگرام: ENGINEERING\_DEP\_MFT

www.mftplus.com

کanal تلگرام: https://t.me/engdept



## گروه ریاضی و آمار



ردیف	نام درس	مدت	نوع کلاس	ایام برگزاری	آغاز	زمان	شهریه	توضیحات
۱	MATLAB سطح یک	۳۲	حضوری/آنلاین	پنج شنبه	۰۱/۳۰	۰۸۰۰-۱۴:۰۰	۳/۷۵۰/۰۰۰	
۲	MATLAB سطح دو	۳۲	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۲/۰۷	۰۸۰۰-۱۴:۰۰	۳/۹۰۰/۰۰۰	
۳	دوره آنلاین: هوش مصنوعی در MATLAB (شبکه های عصبی، الگوریتم زنتیک، فازی، یادگیری ماشین، ...)	۱۵	آنلاین	یکشنبه-سهشنبه	۰۱/۲۶	۱۷:۳۰ - ۲۰:۳۰	۲/۵۰۰/۰۰۰	
۴	دوره جامع اصول کاربردی آمار و احتمال داده ها	۴۵	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۲/۰۶	۰۸۰۰-۱۴:۰۰	۵/۵۰۰/۰۰۰	
۵	دوره جامع تحلیل آماری داده ها به کمک نرم افزار SPSS	۴۸	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۱/۰۶	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۵/۰۰۰/۰۰۰	
۶	تحلیل های آماری داده ها به کمک نرم افزار SPSS - سطح یک	۲۴	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۲/۰۶	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۲/۹۰۰/۰۰۰	
۷	تحلیل های آماری داده ها به کمک نرم افزار SPSS - سطح دو	۲۴	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۲/۰۶	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۳/۲۵۰/۰۰۰	
۸	داده کاوی، آمار و هوش مصنوعی کاربردی به کمک نرم افزار R	۳۲	آنلاین	پنجشنبه	۰۲/۰۶	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۴/۵۰۰/۰۰۰	

جهت مشاهده برنامه کامل دروس دپارتمان علوم مهندسی به پایگاه اطلاع رسانی ما مراجعه نمایید.

مشاوره دپارتمان (پیش شماره ۰۲۱): ۰۲۱-۲۲۳۶۹۶۷۲-۰۲۰-۹۴۸۴۲-۰۲۳۶۹۵۱۹

واتس‌اپ یا تلگرام: +۰۹۰۱۲۷۰۷۲۰۵

Email: center.eng.dep@gmail.com

صفحه اینستاگرام: ENGINEERING\_DEP\_MFT

www.mftplus.com

کanal تلگرام: https://t.me/engdept



## مهندسی و تعمیرات خودرو



ردیف	نام درس	مدت	نوع کلاس	ایام برگزاری	آغاز	زمان	شهریه	توضیحات
۱	آموزش تخصصی صافکاری مقدماتی (سترنی)	۴۲	حضوری	شنبه تا پنج شنبه	۱۲/۲۶	۰۹:۰۰-۱۶:۰۰	۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰	محل برگزاری خیابان اردستانی
۲	آموزش تخصصی رنگ و نقاشی خودرو	۴۲	حضوری	شنبه تا پنج شنبه	۱۲/۲۶	۰۹:۰۰-۱۶:۰۰	۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰	محل برگزاری خیابان اردستانی
۳	آموزش تخصصی لیسه تاج آب	۴۲	حضوری	شنبه تا پنج شنبه	۱۲/۲۶	۰۹:۰۰-۱۶:۰۰	۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰	محل برگزاری خیابان اردستانی
۴	آموزش تخصصی تشخیص رنگ و سلامت فنی خودرو	۲۸	حضوری	شنبه تا سه شنبه	۱۲/۲۶	۰۹:۰۰-۱۶:۰۰	۶۰/۰۰۰/۰۰۰	محل برگزاری خیابان اردستانی
۵	آموزش تخصصی دیتیلینگ خودرو	۴۲	حضوری	شنبه تا پنج شنبه	۱۲/۲۶	۰۹:۰۰-۱۶:۰۰	۹۰/۰۰۰/۰۰۰	محل برگزاری خیابان اردستانی
۶	آموزش تخصصی کاور بدنه	۴۲	حضوری	شنبه تا پنج شنبه	۱۲/۲۶	۰۹:۰۰-۱۶:۰۰	۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰	محل برگزاری خیابان اردستانی

تمیرات بدنه و  
خودرو

بازرسی بدنه و  
فنی خودرو

دیتیلینگ و کاور

بدنه خودرو

جهت مشاهده برنامه کامل دروس **دانشگاه علوم مهندسی** به پایگاه اطلاع رسانی ما مراجعه نمایید.

مشاوره دپارتمان (پیش شماره ۰۲۱): ۰۲۱-۲۲۳۶۹۶۷۲-۰۹۰۶۴۸۴۲-۰۹۰۶۹۵۱۹

واتس‌اپ یا تلگرام: ۰۹۰۱۲۷۰۷۲۰۵

Email: center.eng.dep@gmail.com

صفحه اینستاگرام: ENGINEERING\_DEP\_MFT

www.mftplus.com

کanal تلگرام: https://t.me/engdept

