



مجمع فنی تهران

www.mftplus.com

مجمع فنی تهران

دپارتمان علوم مهندسی



دگرگون ساختن جهان مان (Transforming Our World)

آموزش برای توسعه پایدار (Education for Sustainable Development)

سرمایه گذاری برای آینده (Fund for Future)

چشم‌انداز دیپارتمان علوم مهندسی: ایران آباد، آزاد و متحد با جوانان سالم، آگاه و توانمند

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



مدرك IPSCMI



مدرك سازمان
فنی و حرفه‌ای



مدرك دفتر آموزش‌های آزاد
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



مدرك مجتمع فنی تهران

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

website: www.mftplus.com

تلفن مجتمع فنی تهران: ۲۷۲۹

تلفن مستقیم دیپارتمان: ۲۲۳۶۹۶۷۲ - ۲۲۰۹۴۸۴۲

شماره تلگرام یا واتساپ: ۰۹۰۱۲۷۰۷۲۰۵

کانال اینستاگرام: ENGINEERING_DEP_MFT



کانال تلگرام دیپارتمان



دانلود آخرین نسخه pdf برنامه کلاس‌ها

توجه - در تهیه این بروشور از اطلاعات و آمارهای شغلی منتشره در سایت <https://profile.center/FA> استفاده شده است. آمار شغلی مربوط به شهریورماه ۱۳۹۹ می‌باشد.

دپارتمان علوم مهندسی



گروه مهندسی عمران

ردیف	نام درس	مدت	نوع کلاس	ایام برگزاری	آغاز	زمان	شهریه	مدرک
۱	ترسیم نقشه اجرایی فاز ۲ سازه به کمک نرم افزار AutoCAD Structural Detailing	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۹/۰۴	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۲۵/۰۰۰/۰۰۰	
۲	محاسبات ساختمان به کمک ETABS/SAFE - سطح مقدماتی	۱۲۰	حضوری/آنلاین	پنجشنبه و جمعه	۰۹/۰۳	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۶۴/۰۰۰/۰۰۰	سازه محاسبات
۳	محاسبات ساختمان به کمک ETABS/SAFE پیشرفته (ویژه سازه های بتنی) (BLENDED)	۷۰	حضوری/آنلاین	پنجشنبه و جمعه	۰۹/۰۳	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۴۹/۰۰۰/۰۰۰	
۴	دوره جامع محاسبات ساختمان : طراحی اتصالات (ویژه سازه های فولادی)	۵۵	حضوری/آنلاین	پنجشنبه و جمعه	۰۹/۱۷	۱۴:۳۰-۱۹:۳۰	۴۶/۰۰۰/۰۰۰	
۵	نرم افزار ABAQUS مقدماتی	۴۵	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۹/۰۳	۱۴:۳۰-۱۹:۳۰	۲۵/۰۰۰/۰۰۰	
۶	نرم افزار ABAQUS پیشرفته ویژه عمران	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۹/۱۸	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۳۰/۰۰۰/۰۰۰	دروس تکمیلی (محاسبات سازه)
۷	طراحی و محاسبات غیرخطی سازه به کمک نرم افزار SAP 2000	۵۰	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۹/۱۱	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۳۶/۰۰۰/۰۰۰	
۸	مدیریت انرژی در ساختمان	۱۶	آنلاین	شنبه و یکشنبه	۰۹/۰۵	۸:۰۰-۱۶:۰۰	۲۳/۰۰۰/۰۰۰	دوره اجرا و نظارت
۹	دوره جامع اجرای ساختمان های بتنی و فولادی	۱۲۰	حضوری/آنلاین	پنجشنبه و جمعه	۰۹/۱۷	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۷۸/۰۰۰/۰۰۰	
۱۰	دوره متره ، برآورد و صورت وضعیت نویسی	۵۰	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۹/۱۸	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۲۵/۰۰۰/۰۰۰	
۱۱	مدل سازی ۴D و ۵D با نرم افزار Autodesk Navisworks	۴۵	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۹/۱۷	۱۰:۰۰-۱۴:۰۰	۳۰/۰۰۰/۰۰۰	
۱۲	ایمنی ، بهداشت و محیط زیست (HSE) مقدماتی	۳۲	حضوری/آنلاین	پنجشنبه و جمعه	۰۹/۱۰	۸:۰۰-۱۶:۰۰	۲۳/۰۰۰/۰۰۰	
۱۳	ایمنی ، بهداشت و محیط زیست (HSE) پیشرفته	۳۲	حضوری/آنلاین	پنجشنبه و جمعه	۰۸/۲۶	۸:۰۰-۱۶:۰۰	۲۵/۰۰۰/۰۰۰	
۱۴	تهیه نقشه های سازه با نرم افزار REVIT Structure	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۹/۱۱	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۲۴/۰۰۰/۰۰۰	
۱۵	تهیه نقشه های کارگاهی با نرم افزار XSTEEL	۴۰	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۹/۰۳	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۲۸/۰۰۰/۰۰۰	

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

تلفن مرکز: ۰۲۱۲۷۲۹ مشاوره دپارتمان: ۰۲۱۲۲۰۹۰۰۰۱ - ۰۲۱۲۲۰۹۴۸۴۲ - ۰۲۱۲۲۳۶۹۶۷۲

Email: center.eng.dep@gmail.com

www.mftplus.com

https://t.me/engdept



گروه مهندسی نقشه برداری



ردیف	نام درس	مدت	نوع کلاس	ایام برگزاری	آغاز	زمان	شهریه	مدرک
۱	نرم افزار Arc GIS (سطح یک)	۳۰	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۹/۱۸	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۲۰/۰۰۰/۰۰۰	
۲	نرم افزار Arc GIS (سطح دو)	۲۵	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۹/۱۸	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۲۲/۰۰۰/۰۰۰	
۳	آموزش نرم افزار AutoCAD CIVIL 3D	۳۰	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۹/۰۳	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۱۸/۰۰۰/۰۰۰	
۴	نقشه برداری زمینی با دوربین توتال استیشن	۳۵	حضوری	جمعه	۰۹/۱۸	۱۷:۰۰-۸:۰۰	۳۹/۰۰۰/۰۰۰	



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

تلفن مرکز: +۲۱۲۷۲۹ مشاوره دپارتمان: +۲۱۲۲۰۹۰۰۰۱ -۲۱۲۲۰۹۴۸۴۲ -۲۱۲۳۳۶۹۶۷۲

Email: center.eng.dep@gmail.com

www.mftplus.com

https://t.me/engdept

دپارتمان علوم مهندسی

گروه مهندسی مکانیک



شرایط اخذ مدرک "متخصص نقشه کشی مکانیک" (دفتر آموزش های آزاد وزارت علوم): گذراندن دروس زیر:

"طراحی و نقشه کشی مکانیکی با AutoCAD Mechanical" + "نقشه خوانی مکانیک و استانداردهای نقشه" + سطح ۱ و ۲ یکی از نرم افزارهای مدلساز سه بعدی

ردیف	نام درس	مدت	نوع کلاس	ایام برگزاری	آغاز	زمان	شهریه	مدرک
۱	نقشه کشی صنعتی	۴۰	حضور	جمعه	۰۹/۱۸	۱۴:۳۰ - ۲۰:۳۰	۲۲/۰۰۰/۰۰۰	
				یکشنبه	۰۹/۲۰	۱۴:۳۰ - ۲۰:۳۰		
۲	نقشه کشی صنعتی پیشرفته	۴۰	حضور	پنجشنبه	۰۹/۱۷	۱۴:۳۰ - ۲۰:۳۰	۲۴/۰۰۰/۰۰۰	
۳	نقشه خوانی مکانیک و استانداردهای نقشه	۳۲	حضور/آنلاین	پنجشنبه	۰۹/۱۰	۱۴:۳۰ - ۲۰:۳۰	۲۰/۰۰۰/۰۰۰	
۴	تلورانس های ابعادی و هندسی (GD & T)	۲۴	حضور/آنلاین	پنجشنبه	۰۹/۱۰	۱۴:۳۰ - ۲۰:۳۰	۲۵/۰۰۰/۰۰۰	
				سه شنبه	۰۹/۰۱	۱۴:۳۰ - ۲۰:۳۰		
۵	استانداردهای مهندسی مکانیک	۲۴	حضور/آنلاین	یکشنبه و سه شنبه	۰۹/۲۰	۱۷:۳۰ - ۲۰:۳۰	۲۰/۰۰۰/۰۰۰	
۶	طراحی و نقشه کشی مکانیکی با AutoCAD Mechanical	۴۵	حضور/آنلاین	پنجشنبه	۰۸/۲۶	۰۸:۰۰ - ۱۴:۰۰	۲۴/۰۰۰/۰۰۰	
				یکشنبه	۰۹/۰۶	۱۴:۳۰ - ۲۰:۳۰		
۷	کارگاه کاربردی ترسیم نقشه های تجهیزات صنعتی با نرم افزار AutoCAD Mechanical	۲۴	حضور/آنلاین	پنجشنبه	۰۹/۱۷	۱۴:۳۰ - ۲۰:۳۰	۲۰/۰۰۰/۰۰۰	
۸	طراحی مکانیکی به کمک SOLIDWORKS سطح یک (+ پرینتر سه بعدی)	۵۰	حضور/آنلاین	پنجشنبه	۰۹/۱۰	۰۸:۰۰ - ۱۴:۰۰	۲۵/۰۰۰/۰۰۰	
۹	طراحی مکانیکی به کمک SOLIDWORKS سطح دو	۵۰	حضور/آنلاین	پنجشنبه	۰۹/۱۷	۱۴:۳۰ - ۲۰:۳۰	۲۷/۰۰۰/۰۰۰	
۱۰	طراحی مکانیکی به کمک SOLIDWORKS سطح سه	۵۰	حضور/آنلاین	جمعه	۰۹/۰۸	۰۸:۰۰ - ۱۴:۰۰	۳۰/۰۰۰/۰۰۰	
۱۱	طراحی مکانیکی به INVENTOR سطح یک (+ پرینتر سه بعدی)	۵۰	حضور/آنلاین	پنجشنبه	۰۹/۰۳	۱۴:۳۰ - ۲۰:۳۰	۲۵/۰۰۰/۰۰۰	
۱۲	طراحی مکانیکی به INVENTOR سطح دو	۵۰	حضور/آنلاین	جمعه	۰۹/۱۸	۱۴:۳۰ - ۲۰:۳۰	۲۷/۰۰۰/۰۰۰	
۱۳	طراحی مکانیکی به کمک CATIA سطح یک (+ پرینتر سه بعدی)	۵۰	حضور/آنلاین	جمعه	۰۹/۱۸	۰۸:۰۰ - ۱۴:۰۰	۲۵/۰۰۰/۰۰۰	
۱۴	طراحی مکانیکی به کمک CATIA سطح دو	۵۰	حضور/آنلاین	پنجشنبه	۰۹/۰۳	۱۴:۳۰ - ۲۰:۳۰	۲۷/۰۰۰/۰۰۰	



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

تلفن مرکز: +۲۱۲۷۲۹ مشاوره دپارتمان: +۲۱۲۲۰۹۰۰۰۱ -۰۲۱۲۲۰۹۴۸۴۲ -۰۲۱۲۳۳۶۹۶۷۲

Email: center.eng.dep@gmail.com

www.mftplus.com

https://t.me/engdept

دپارتمان علوم مهندسی

ردیف	نام درس	مدت	نوع کلاس	ایام برگزاری	آغاز	زمان	شهریه	مدرک
۱۵	مهندسی معکوس به کمک CATIA سطح سه	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۹/۲۷	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۳۲/۵۰۰/۰۰۰	
۱۶	طراحی مکانیکی به NX سطح یک (+ پرینتر سه بعدی)	۴۵	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۹/۰۳	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۲۷/۰۰۰/۰۰۰	
۱۷	طراحی مکانیکی به NX سطح دو	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۹/۲۵	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۳۰/۰۰۰/۰۰۰	
۱۸	مهندسی معکوس به کمک Rapidform/Geomagic Design X	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۹/۲۵	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۳۵/۰۰۰/۰۰۰	
۱۸	طراحی صنعتی به کمک Rhino	۴۵	حضوری/آنلاین	شنبه-چهارشنبه	۰۹/۱۹	۱۷:۳۰-۲۰:۳۰	۲۵/۰۰۰/۰۰۰	
۱۹	طراحی مکانیکی سه بعدی با AutoCAD Mechanical	۲۷	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۹/۱۷	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۲۲/۰۰۰/۰۰۰	
۲۰	طراحی مکانیکی به کمک SOLIDWORKS سطح سه	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۹/۱۸	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۳۰/۰۰۰/۰۰۰	
۲۱	طراحی، شبیه سازی و محاسبات مهندسی به کمک CATIA سطح پنج	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۹/۰۴	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۳۳/۰۰۰/۰۰۰	
۲۲	اصول تئوری و کارگاه عملی تکنولوژی تولید افزایشی (پرینت سه بعدی)	۲۴	حضوری	جمعه	۰۹/۱۸	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۲۲/۰۰۰/۰۰۰	
۲۳	توانایی ماشینکاری و انتخاب ابزارهای برشی	۲۴	آنلاین	زوج	۰۹/۰۵	۱۹:۰۰-۲۲:۰۰	۱۸/۰۰۰/۰۰۰	
۲۴	ماشینکاری با نرم افزار Power Mill (مقدماتی) به همراه کار عملی با ماشین CNC	۵۲	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۸/۲۶	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۲۶/۰۰۰/۰۰۰	
۲۵	ماشینکاری با نرم افزار Power Mill (پیشرفته)	۴۵	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۹/۱۷	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۲۸/۰۰۰/۰۰۰	
۲۶	ماشینکاری به کمک CATIA سطح چهار	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۹/۲۵	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۳۰/۰۰۰/۰۰۰	
۲۷	ماشینکاری به کمک NX سطح سه	۴۵	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۹/۱۷	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۳۲/۵۰۰/۰۰۰	
۲۸	شبیه سازی فرایندهای شکل دهی به کمک AUTOFORM	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۹/۲۵	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۳۲/۰۰۰/۰۰۰	
۲۹	نرم افزار Mold Flow	۳۲	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۹/۱۷	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۳۵/۰۰۰/۰۰۰	
۳۰	طراحی قالبهای تزریق پلاستیک	-	-	-	-	-	-	
۳۱	طراحی قالبهای فلزی سردکار	-	-	-	-	-	-	
۳۲	طراحی قالبهای فلزی گرم کار فلزی	-	-	-	-	-	-	

ادامه

دروس اختیاری
نقشه کشی، طراحی و
مسئله سازی CAD

ساخت به کمک کامپیوتر
دروس اصلی
CAM

دروس اصلی
قالب سازی

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

تلفن مرکز: ۰۲۱۲۷۲۹ مشاوره دپارتمان: ۰۲۱۲۲۰۹۰۰۰۱-۰۲۱۲۲۰۹۴۸۴۲-۰۲۱۲۳۳۶۹۶۷۲

Email: center.eng.dep@gmail.com

www.mftplus.com

https://t.me/engdept



دپارتمان علوم مهندسی

ردیف	نام درس	مدت	نوع کلاس	ایام برگزاری	آغاز	زمان	شهریه	مدرک
۳۳	MATLAB سطح یک	۳۲	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۹/۱۰	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۸/۰۰۰/۰۰۰	
۳۴	MATLAB سطح یک	۳۲	آنلاین	یکشنبه-سه شنبه	۰۹/۰۶	۱۸:۳۰-۲۲:۳۰	۱۸/۰۰۰/۰۰۰	
۳۵	MATLAB سطح دو	۳۲	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۹/۰۴	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۲۰/۰۰۰/۰۰۰	کنترل
۳۶	MATLAB ویژه مهندسی کنترل	۳۲	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۹/۲۵	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۲۴/۰۰۰/۰۰۰	
۳۷	اصول طراحی، انتخاب و محاسبات اجزای ماشین آلات صنعتی- سطح یک	۵۰	حضوری/آنلاین	پنج شنبه	۰۹/۱۷	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۲۵/۰۰۰۰/۰۰۰	
۳۸	اصول طراحی، انتخاب و محاسبات اجزای ماشین آلات صنعتی- سطح دو	۵۰	حضوری/آنلاین	پنج شنبه	۰۹/۱۷	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۲۷/۰۰۰/۰۰۰	
۳۹	اصول طراحی، انتخاب و محاسبات اجزای ماشین آلات صنعتی- سطح سه	۵۰	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۹/۱۱	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۲۹/۰۰۰/۰۰۰	طراحی کاربردی
۴۰	اصول انتخاب، تعمیر و نگهداری سیستم‌های هوای فشرده (کمپرسورها، مخازن، فیلتراسیون، درایرها)	۲۴	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۹/۱۸	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۲۹/۰۰۰/۰۰۰	دروس اصلی
۴۱	ANSYS WORKBENCH مقدماتی	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۹/۰۴	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۲۵/۰۰۰/۰۰۰	
۴۲	ANSYS WORKBENCH پیشرفته	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۹/۲۷	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۳۰/۰۰۰/۰۰۰	
۴۳	نرم افزار ABAQUS مقدماتی	۴۵	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۹/۰۳	۱۴:۳۰-۱۹:۳۰	۲۵/۰۰۰/۰۰۰	
۴۴	ABAQUS پیشرفته	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۹/۱۸	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۳۰/۰۰۰/۰۰۰	
۴۵	FLUENT مقدماتی	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۹/۱۸	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۲۵/۰۰۰/۰۰۰	
۴۶	FLUENT پیشرفته	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۹/۱۸	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۳۰/۰۰۰/۰۰۰	
۴۷	شبیه سازی پدیده های فیزیکی به کمک نرم افزار COMSOL Multiphysics	۳۲	حضوری/آنلاین	پنج شنبه	۰۹/۱۷	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۲۷/۰۰۰/۰۰۰	تبدیل انرژی
۴۸	تولید شبکه محاسباتی در دینامیک سیالات محاسباتی	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۹/۲۵	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۲۵/۰۰۰/۰۰۰	
۴۹	نرم افزار CFX	۴۵	حضوری/آنلاین	پنج شنبه	۰۹/۱۷	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۳۰/۰۰۰/۰۰۰	
۵۰	تحلیل CFD با کد متن باز OpenFOAM	۳۰	حضوری/آنلاین	پنج شنبه	۰۹/۱۷	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۳۳/۰۰۰/۰۰۰	
۵۱	دوره جامع تراش CNC به همراه کار عملی و آموزش نرم افزار - MASTERCAM	۶۰	حضوری	پنج شنبه	۰۹/۱۷	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۳۶/۰۰۰/۰۰۰	

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

تلفن مرکز: ۰۲۱۲۷۲۹ مشاوره دپارتمان: ۰۲۱۲۲۰۹۰۰۰۱ - ۰۲۱۲۲۰۹۴۸۴۲ - ۰۲۱۲۳۳۶۹۶۷۲

Email: center.eng.dep@gmail.com

www.mftplus.com

https://t.me/engdept



گروه مدیریت پروژه



شرایط اخذ مدرک "متخصص کنترل و مدیریت پروژه" (دفتر آموزش های آزاد وزارت علوم): گذراندن دروس زیر:

"مدیریت پروژه حرفه ای-مبانی و نرم افزارهای کاربردی" + "کاربرد Excel در مدیریت پروژه" + "تکنیکهای کنترل مدارک در پروژه های مهندسی" + "ارزیابی اقتصادی پروژه ها با نرم افزار COMFAR III"

ردیف	نام درس	مدت	نوع کلاس	ایام برگزاری	آغاز	زمان	شهریه	مدرک
۱	مدیریت پروژه حرفه ای - مبانی و نرم افزارهای کاربردی (Primavera P6 & PMBOK, MSP)	۱۰۶	حضوری/آنلاین	پنجشنبه و جمعه	۰۹/۱۰	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۵۹/۰۰۰/۰۰۰	
۲	مدیریت پروژه حرفه ای - مباحث تخصصی	۸۰	حضوری/آنلاین	پنجشنبه و جمعه	۰۹/۱۷	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۴۹/۵۰۰/۰۰۰	
۳	اصول مدیریت پروژه بر اساس استاندارد 6 PMBOK	۳۲	حضوری/آنلاین	پنجشنبه و جمعه	۰۹/۱۷	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۱۹/۰۰۰/۰۰۰	
۴	اصول مدیریت پروژه بر اساس استاندارد 2 PRINCE	۲۴	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۹/۱۸	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۹/۰۰۰/۰۰۰	
۵	برنامه ریزی و کنترل پروژه با نرم افزار MS Project	۴۵	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۹/۲۴	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۲۱/۰۰۰/۰۰۰	
۶	مدل سازی ۴D و ۵D با نرم افزار Autodesk Navisworks	۴۵	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۹/۱۷	۱۰:۰۰-۱۴:۰۰	۲۵/۰۰۰/۰۰۰	
۷	برنامه ریزی و کنترل پروژه با نرم افزار Oracle Primavera P6	۵۰	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۹/۰۳	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۲۷/۵۰۰/۰۰۰	
۸	مدیریت و آنالیز ریسک به همراه نرم افزار Primavera Risk Analysis	۱۶	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۹/۱۷	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۲۲/۰۰۰/۰۰۰	
۹	کاربرد Excel در مدیریت پروژه	۲۴	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۹/۰۳	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۱۸/۰۰۰/۰۰۰	
۱۰	تکنیکهای کنترل مدارک در پروژه های مهندسی	۱۲	حضوری/آنلاین	پنجشنبه و جمعه	۰۹/۰۳	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۱۸/۰۰۰/۰۰۰	



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

تلفن مرکز: ۰۲۱۲۷۲۹ مشاوره دپارتمان: ۰۲۱۲۲۰۹۰۰۰۱ - ۰۲۱۲۲۰۹۴۸۴۲ - ۰۲۱۲۲۳۶۹۶۷۲

Email: center.eng.dep@gmail.com

www.mftplus.com

https://t.me/engdept

گروه مهندسی صنایع



ردیف	نام درس	مدت	نوع کلاس	ایام برگزاری	آغاز	زمان	شهریه	مدرک
۱	ارزیابی اقتصادی پروژه ها با نرم افزار COMFAR III	۴۰	حضورى/آنلاین	جمعه	۰۹/۱۰	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۲۷/۰۰۰/۰۰۰	ارزیابی
۲	مبانی مهندسی نگهداری، تعمیرات و پایش وضعیت	۲۴	حضورى/آنلاین	یکشنبه و سه شنبه	۰۹/۱۳	۱۷:۳۰-۲۰:۳۰	۱۹/۰۰۰/۰۰۰	نت
۳	تحقیق در عملیات کاربردی به کمک نرم افزار LINDO، GAMS، LINGO و Expert Choice	۳۰	حضورى/آنلاین	-	-	-	-	مهندسی
۴	شبیه سازی سیستم ها به کمک نرم افزار VENSIM و ARENA	۳۰	حضورى/آنلاین	-	-	-	-	سیستمها
۵	مدیریت زنجیره تامین	۳۰	حضورى/آنلاین	یکشنبه و سه شنبه	۰۹/۱۳	۱۷:۳۰-۲۰:۳۰	۲۴/۰۰۰/۰۰۰	کنترل تولید
۶	برنامه ریزی تولید	۳۰	حضورى/آنلاین	جمعه	۰۹/۱۸	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۲۲/۰۰۰/۰۰۰	کنترل تولید
۷	ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) مقدماتی	۳۲	حضورى/آنلاین	پنجشنبه و جمعه	۰۹/۱۰	۸:۰۰-۱۶:۰۰	۲۳/۰۰۰/۰۰۰	مدیریت
۸	ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) پیشرفته	۳۲	حضورى/آنلاین	پنجشنبه و جمعه	۰۸/۱۹	۸:۰۰-۱۶:۰۰	۲۵/۰۰۰/۰۰۰	مدیریت
۹	مبانی، تشریح الزامات و استقرار سیستم مدیریت کیفیت ISO 9001:2015	۲۴	حضورى/آنلاین	چهارشنبه	۰۹/۰۲	۸:۰۰-۱۶:۰۰	۲۰/۰۰۰/۰۰۰	مدیریت
۱۰	ممیزی داخلی سیستم مدیریت کیفیت ISO 9001:2015	۲۴	حضورى/آنلاین	-	-	-	۳۵/۰۰۰/۰۰۰	کیفیت
۱۱	سرممیزی سیستم مدیریت کیفیت ISO 9001:2015	۳۰	حضورى/آنلاین	-	-	-	۲۵/۰۰۰/۰۰۰	کیفیت
۱۲	نظام آراستگی محیط کار ۵S	۸	حضورى/آنلاین	چهارشنبه	۰۹/۱۹	۸:۰۰-۱۶:۰۰	۱۳/۰۰۰/۰۰۰	تکنیکهای
۱۳	کالیبراسیون عمومی	۱۶	حضورى/آنلاین	شنبه تا یکشنبه	۰۹/۰۵	۸:۰۰-۱۶:۰۰	۲۲/۰۰۰/۰۰۰	کیفیت
۱۴	تخمین عدم قطعیت اندازه گیری بر اساس الزامات ایزو ۱۷۰۲۵	۱۶	حضورى/آنلاین	شنبه تا یکشنبه	۰۹/۱۹	۸:۰۰-۱۶:۰۰	۲۲/۰۰۰/۰۰۰	کیفیت
۱۵	استقرار و ممیزی سیستم های مدیریت یکپارچه IMS بر اساس Annex SL	۵۰	حضورى/آنلاین	پنجشنبه	۰۹/۱۷	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۳۸/۵۰۰/۰۰۰	سیستم های مدیریت یکپارچه



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

تلفن مرکز: +۲۱۲۷۲۹ مشاوره دپارتمان: +۲۱۲۲۰۹۰۰۰۱ -۰۲۱۲۲۰۹۴۸۴۲ -۰۲۱۲۲۳۶۹۶۷۲

Email: center.eng.dep@gmail.com

www.mftplus.com

https://t.me/engdept

گروه مهندسی انرژی و تاسیسات




شرایط اخذ مدرک "متخصص طراحی تاسیسات و تهویه مطبوع" (دفتر آموزش های آزاد وزارت علوم): گذراندن دروس زیر:

"طراحی تاسیسات مکانیکی ساختمان ۱ و ۲" + "نقشه کشی تاسیسات" + "نرم افزار CARRIER" + "نرم افزار Revit MEP مکانیکال"

ردیف	نام درس	مدت	نوع کلاس	ایام برگزاری	آغاز	زمان	شهریه	مدرک
۱	طراحی تاسیسات مکانیکی ساختمان ۱	۳۶	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۹/۱۸	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۹/۰۰۰/۰۰۰	
۲	طراحی تاسیسات مکانیکی ساختمان ۲	۳۶	حضوری/آنلاین	پنج شنبه	۰۹/۱۰	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۱۹/۰۰۰/۰۰۰	
۳	طراحی سیستم های آب و فاضلاب خانگی و تاسیسات بهداشتی	۳۰	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۹/۱۸	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۲۴/۰۰۰/۰۰۰	
۴	نرم افزار Revit MEP مکانیکال	۴۰	حضوری	جمعه	۰۹/۱۸	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۲۷/۰۰۰/۰۰۰	
۵	آموزش نرم افزار CARRIER	۳۶	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۹/۱۸	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۲۲/۰۰۰/۰۰۰	
۶	نقشه کشی تاسیسات	۲۴	حضوری/آنلاین	پنج شنبه	۰۹/۱۷	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۶/۰۰۰/۰۰۰	

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

تلفن مرکز: ۰۲۱۲۷۲۹ مشاوره دپارتمان: ۰۲۱۲۲۰۹۰۰۰۱ - ۰۲۱۲۲۰۹۴۸۴۲ - ۰۲۱۲۳۳۶۹۶۷۲

Email: center.eng.dep@gmail.com

www.mftplus.com

https://t.me/engdept



دپارتمان علوم مهندسی

گروه مهندسی نفت، گاز و پتروشیمی



شرایط اخذ مدرک "متخصص طراحی پاییپینگ" (دفتر آموزش های آزاد وزارت علوم): گذراندن دروس زیر:

" اصول طراحی سیستم های لوله کشی " + " مدلسازی واحدهای فرایندی و لوله کشی به کمک نرم افزار PDMS سطح یک و دو " + " استانداردهای مهندسی مکانیک + "بازرسی جوش "

شرایط اخذ مدرک "متخصص طراحی فرایندهای شیمیایی" (دفتر آموزش های آزاد وزارت علوم): گذراندن دروس زیر:

" شبیه سازی فرایند با نرم افزار HYSYS سطح یک و دو " + " طراحی نقشه های فرایندی و تحلیل مخاطرات (HAZOP , P & ID , PFD) " + تهیه DATA SHEET برای تجهیزات فرایندی "

شرایط اخذ مدرک "متخصص طراحی تجهیزات دوار" (دفتر آموزش های آزاد وزارت علوم): گذراندن دروس زیر:

استانداردهای مهندسی مکانیک + " طراحی ، بازرسی و محاسبات پمپها بر اساس API 610 " + " اصول طراحی سیستم های لوله کشی "

شرایط اخذ مدرک "متخصص طراحی تجهیزات ثابت" (دفتر آموزش های آزاد وزارت علوم): گذراندن دروس زیر:

استانداردهای مهندسی مکانیک + " طراحی مخازن تحت فشار طبق ASME Sec.VIII Div.1 به کمک نرم افزار PVELITE " + " طراحی مخازن ذخیره به کمک TANK " + " طراحی میدل های مرارتی به کمک HTRI " + " اصول طراحی سیستم های لوله کشی "

ردیف	نام درس	مدت	نوع کلاس	ایام برگزاری	آغاز	زمان	شهریه	مدرک
۱	اصول طراحی سیستم های لوله کشی (Piping)	۴۰	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۹/۱۸	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۲۱/۰۰۰/۰۰۰	
۲	مدلسازی واحدهای فرایندی و لوله کشی به کمک نرم افزار PDMS سطح یک	۳۰	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۹/۱۰	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۲۱/۰۰۰/۰۰۰	اصول شناسایی پینگ
۳	مدلسازی واحدهای فرایندی و لوله کشی به کمک نرم افزار PDMS - سطح دو	۲۰	حضوری/آنلاین	-	-	-	۲۲/۰۰۰/۰۰۰	
۴	مدلسازی واحدهای فرایندی و لوله کشی به کمک نرم افزار PDMS - سطح سه	۲۰	حضوری/آنلاین	-	-	-	۲۴/۰۰۰/۰۰۰	
۵	تحلیل تنش خطوط لوله به کمک نرم افزار CAESAR II	۳۲	-	-	-	-	-	
۶	طراحی مخازن تحت فشار بر اساس ASME Sec.VIII Div.1 به همراه نرم افزار PV ELITE	۵۰	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۹/۱۸	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۲۵/۰۰۰/۰۰۰	تجهیزات ثابت

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

تلفن مرکز: +۲۱۲۷۲۹ مشاوره دپارتمان: +۲۱۲۲۰۹۰۰۰۱ -۰۲۱۲۲۰۹۴۸۴۲ -۰۲۱۲۲۳۶۹۶۷۲

Email: center.eng.dep@gmail.com

www.mftplus.com

https://t.me/engdept



دپارتمان علوم مهندسی

ردیف	نام درس	مدت	نوع کلاس	ایام برگزاری	آغاز	زمان	شهریه	مدرک
۷	شبیه سازی فرایند با نرم افزار HYSYS سطح یک	۳۵	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۹/۱۰	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۲۳/۰۰۰/۰۰۰	
۸	شبیه سازی فرایند با نرم افزار HYSYS سطح دو	۴۰	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۹/۱۸	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۲۵/۰۰۰/۰۰۰	
۹	شبیه سازی فرایند با نرم افزار HYSYS سطح سه	۴۵	حضوری/آنلاین	پنج شنبه	۰۹/۱۷	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۲۷/۰۰۰/۰۰۰	
۱۰	شبیه سازی دینامیکی فرایند با نرم افزار HYSYS DYNAMIC	۳۰	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۹/۱۸	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۲۵/۰۰۰/۰۰۰	
۱۱	شبیه سازی پدیده های فیزیکی به کمک نرم افزار COMSOL Multiphysics	۳۲	حضوری/آنلاین	پنج شنبه	۰۹/۱۷	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۲۷/۵۰۰/۰۰۰	
۱۲	طراحی نقشه های فرایندی و تحلیل مخاطرات (PFD , P & ID , HAZOP)	۳۶	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۹/۱۸	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۲۷/۵۰۰/۰۰۰	
۱۳	تهیه DATA SHEET برای تجهیزات فرایندی	-	حضوری/آنلاین	-	-	-	-	
۱۴	شبیه سازی فرایند با نرم افزار ASPEN PLUS سطح یک	۴۰	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۹/۱۸	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۲۵/۰۰۰/۰۰۰	
۱۵	شبیه سازی فرایند با نرم افزار ASPEN PLUS سطح دو	۳۰	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۹/۱۷	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۲۷/۰۰۰/۰۰۰	
۱۶	آشنایی با تجهیزات دوار	-	حضوری/آنلاین	-	-	-	-	
۱۷	طراحی ، بازرسی و محاسبات پمپها بر اساس API 610	۲۴	حضوری/آنلاین	-	-	-	-	تجهیزات دوار
۱۸	طراحی و انتخاب آببندهای مکانیکی بر اساس API 682	-	حضوری/آنلاین	-	-	-	-	
۱۹	طراحی مخازن تحت فشار طبق ASME Sec.VIII Div.1 به کمک نرم افزار PVELITE	-	حضوری/آنلاین	-	-	-	-	تجهیزات ثابت
۲۰	طراحی مخازن ذخیره به کمک TANK	-	حضوری/آنلاین	-	-	-	-	
۲۱	طراحی مبدل های حرارتی به کمک HTRI	-	حضوری/آنلاین	-	-	-	-	

فرایند و ایمنی

تجهیزات دوار

تجهیزات ثابت



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

تلفن مرکز: ۰۲۱۲۷۲۹ مشاوره دپارتمان: ۰۲۱۲۲۰۹۰۰۰۱ - ۰۲۱۲۲۰۹۴۸۴۲ - ۰۲۱۲۳۳۶۹۶۷۲

Email: center.eng.dep@gmail.com

www.mftplus.com

https://t.me/engdept

گروه مهندسی مواد، جوش و خوردگی



ردیف	نام درس	مدت	نوع کلاس	ایام برگزاری	آغاز	زمان	شهریه	مدرک
۱	اصول شناسایی و انتخاب فولادها: "کلید فولاد"	۱۶	حضوری/آنلاین	شنبه و یکشنبه	۰۹/۲۶	۱۴:۰۰-۸:۰۰	۲۵/۰۰۰/۰۰۰	
۲	بازرسی جوش (CWI) مطابق با AWS QC-1	۴۸	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۹/۰۴	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۲۸/۰۰۰/۰۰۰	
۳	تست غیرمخرب با مایعات نافذ PT - سطح یک و دو	۲۰	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۹/۱۸	۱۴:۰۰-۰۸:۰۰	۲۷/۵۰۰/۰۰۰	
۴	تست غیرمخرب با ذرات مغناطیسی MT - سطح یک و دو	-	حضوری/آنلاین	-	-	-	-	
۵	آشنایی مقدماتی با جوش و فرایندهای جوشکاری	۳۰	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۹/۱۸	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۲۳/۰۰۰/۰۰۰	
۶	جوشکاری عملی با الکتروود تنگستنی (آرگون) GTAW	۴۰	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۹/۱۸	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۶۵/۰۰۰/۰۰۰	
۷	جوشکاری عملی الکتروود دستی SMAW	۴۰	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۹/۱۷	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۶۵/۰۰۰/۰۰۰	
۸	جوشکاری عملی گاز محافظ GMAW	۴۰	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۹/۱۷	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۶۵/۰۰۰/۰۰۰	

مواد
بازرسی
جوش

جوشکاری

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

تلفن مرکز: +۲۱۲۷۲۹ مشاوره دپارتمان: +۲۱۲۲۰۹۰۰۰۱ -۲۱۲۲۰۹۴۸۴۲ -۲۱۲۳۳۶۹۶۷۲

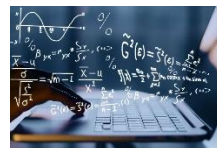
Email: center.eng.dep@gmail.com

www.mftplus.com

https://t.me/engdept



گروه ریاضی و آمار



ردیف	نام درس	مدت	نوع کلاس	ایام برگزاری	آغاز	زمان	شهریه	مدرک
۱	MATLAB سطح یک	۳۲	حضوری/آنلاین	پنج شنبه	۰۹/۱۰	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۸/۰۰۰/۰۰۰	
۲	MATLAB سطح دو	۳۲	حضوری/آنلاین	پنج شنبه	۰۹/۰۴	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۲۰/۰۰۰/۰۰۰	
۳	دوره آنلاین: هوش مصنوعی در MATLAB (شبکه های عصبی، الگوریتم ژنتیک، فازی، یادگیری ماشین، ...)	۱۵	آنلاین	یکشنبه-سه شنبه	۰۹/۱۳	۱۷:۳۰-۲۰:۳۰	۱۱/۰۰۰/۰۰۰	
۴	دوره جامع اصول کاربردی آمار و احتمال داده ها	۴۵	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۹/۱۷	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۳۶/۰۰۰/۰۰۰	
۵	تحلیل های آماری داده ها به کمک نرم افزار SPSS - سطح یک	۲۴	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۹/۱۷	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۱۷/۰۰۰/۰۰۰	
۶	تحلیل های آماری داده ها به کمک نرم افزار SPSS - سطح دو	۲۴	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۹/۱۷	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۱۹/۰۰۰/۰۰۰	
۷	داده کاوی، آمار و هوش مصنوعی کاربردی به کمک نرم افزار R	۳۲	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۹/۱۷	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۲۲/۰۰۰/۰۰۰	

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

تلفن مرکز: ۰۲۱۲۷۲۹ مشاوره دپارتمان: ۰۲۱۲۲۰۹۰۰۰۱ - ۰۲۱۲۲۰۹۴۸۴۲ - ۰۲۱۲۳۳۶۹۶۷۲

Email: center.eng.dep@gmail.com

www.mftplus.com

https://t.me/engdept

