



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 ۲۰ 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 دانش‌پذیران می‌پردازد. در حال حاضر مدارک زیر به دانش‌پذیران شرکت‌کننده در دوره‌ها اعطا می‌شود:



مدرك مجتمع فنی تهران



مدرك سازمان
فنی و حرفه‌ای



آموزش عالی آزاد وزارت علوم

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: ۲۲۰۹۴۸۴۲-۲۲۳۶۹۵۱۹-۲۲۳۶۹۶۷۲			
شماره تلگرام یا واتساپ: ۰۹۰۱۳۷۰۷۲۰۵			
کانال اینستاگرام: ENGINEERING_DEP_MFT			
https://www.linkedin.com/in/mftengdep		کانال تلگرام دیپارتمان	دانلود آخرین نسخه pdf برنامه کلاس‌ها

دپارتمان علوم مهندسی



گروه مهندسی عمران

❖ اخذ مدرک "متخصص اجرا و نظارت ساختمان عمران" (دفتر آموزش های آزاد وزارت علوم) " (جزئیات شرایط اخذ مدرک در صفحه ۱۶ و ۱۷)

❖ اخذ مدرک "متخصص ترسیم و محاسبات ساختمان عمران" (دفتر آموزش های آزاد وزارت علوم) " (جزئیات شرایط اخذ مدرک در صفحه ۱۶ و ۱۷)

ردیف	نام درس	مدت	نوع کلاس	ایام برگزاری	آغاز	زمان	شهریه	توضیحات
درس اصلی	دوره جامع نقشه خوانی ساختمان	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۹/۹۰۰/۰۰۰	
اصلی	دوره جامع محاسبات ساختمان : ترسیم نقشه اجرایی فاز ۲ سازه به کمک نرم افزار AutoCAD	۴۵	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۷/۰۹	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۰/۹۰۰/۰۰۰	
محاسبات سازه	دوره جامع محاسبات ساختمان : ETABS/SAFE سطح یک	۱۲۰	حضوری/آنلاین	پنجشنبه و جمعه	۰۷/۰۹	۱۴:۳۰-۱۹:۳۰	۲۲/۹۰۰/۰۰۰	
				یکشنبه و سه شنبه	۰۷/۰۵	۱۵:۳۰-۱۹:۳۰		
محاسبات سازه	دوره جامع محاسبات ساختمان ETABS/SAFE : سطح دو (ویژه سازه های بتنی)	۷۰	بلدد	پنجشنبه و جمعه	۰۶/۲۶	۹:۰۰-۱۴:۰۰	۱۷/۵۰۰/۰۰۰	
	دوره جامع محاسبات ساختمان : طراحی اتصالات (ویژه سازه های فولادی)	۷۸	حضوری/آنلاین	پنجشنبه و جمعه	۰۶/۲۶	۹:۰۰-۱۴:۰۰	۱۷/۹۰۰/۰۰۰	
دروس تکمیلی (محاسبات سازه)	نرم افزار ABAQUS مقدماتی	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۰/۹۰۰/۰۰۰	
	نرم افزار ABAQUS پیشرفته ویژه عمران	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۱۱/۹۰۰/۰۰۰	
دروس تکمیلی (محاسبات سازه)	طراحی و محاسبات غیرخطی سازه به کمک نرم افزار SAP 2000	۵۰	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۳/۹۰۰/۰۰۰	
	مدیریت انرژی در ساختمان	۱۶	آنلاین	شنبه و یکشنبه	۰۶/۲۸	۸:۰۰-۱۶:۰۰	۶/۹۰۰/۰۰۰	
دروس تکمیلی (محاسبات سازه)	شبیه سازی و تحلیل انرژی ساختمان با Design Builder	۳۳	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۷/۱۶	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۰/۹۰۰/۰۰۰	
	دوره جامع اجرای ساختمان های بتنی و فولادی	۱۲۰	حضوری/آنلاین	پنجشنبه و جمعه	۰۶/۲۶	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۲۲/۹۰۰/۰۰۰	
دوره اجرا و نظارت	متره ، برآورد و صورت وضعیت نویسی عمران	۵۰	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۶/۲۶	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۰/۹۰۰/۰۰۰	
	جامع حقوق پیمان	۴۸	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۷/۱۶	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۱۰/۹۰۰/۰۰۰	
دوره اجرا و نظارت	مباحث حقوقی آمادگی آزمون کارشناسی رسمی قوه قضاییه	۱۰	حضوری/آنلاین	پنجشنبه و جمعه	۰۷/۰۹	۰۹:۰۰-۱۴:۰۰	۳/۵۰۰/۰۰۰	
	مدل سازی ۴D و ۵D با نرم افزار Autodesk Navisworks	۴۵	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۷/۱۶	۱۱:۰۰-۱۴:۰۰	۱۰/۹۰۰/۰۰۰	
دوره اجرا و نظارت	ایمنی ، بهداشت و محیط زیست (HSE) مقدماتی	۳۲	حضوری/آنلاین	پنجشنبه و جمعه	۰۶/۲۶	۸:۰۰-۱۶:۰۰	۸/۹۰۰/۰۰۰	
	ایمنی ، بهداشت و محیط زیست (HSE) پیشرفته	۳۲	حضوری/آنلاین	پنجشنبه و جمعه	۰۶/۲۶	۸:۰۰-۱۶:۰۰	۹/۰۰۰/۰۰۰	
دوره اجرا و نظارت	تهیه نقشه های سازه با نرم افزار REVIT Structure	۴۵	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۰/۹۰۰/۰۰۰	
	تهیه نقشه های کارگاهی با نرم افزار Tekla Structures (X steel)	۴۰	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۶/۲۶	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۰/۹۰۰/۰۰۰	

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

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

واتساپ یا تلگرام: ۰۹۰۱۲۷۰۷۲۰۵

Email: center.eng.dep@gmail.com

www.mftplus.com

کانال تلگرام: https://t.me/engdept

صفحه اینستاگرام: ENGINEERING_DEP_MFT



گروه مهندسی نقشه برداری



❖ اخذ مدرک "متخصص نقشه برداری" (دفتر آموزش های آزاد وزارت علوم) (جزئیات شرایط اخذ مدرک در صفحه ۱۶ و ۱۷)

ردیف	نام درس	مدت	نوع کلاس	ایام برگزاری	آغاز	زمان	شهریه	توضیحات
۱	دوره جامع نرم افزار Arc GIS	۵۵	حضورى/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۴/۹۰۰/۰۰۰	
				شنبه-چهارشنبه	۰۶/۲۸	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰		
۲	نرم افزار Arc GIS (سطح یک)	۳۰	حضورى/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۸/۹۰۰/۰۰۰	
۳	نرم افزار Arc GIS (سطح دو)	۲۵	حضورى/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۹/۵۰۰/۰۰۰	
۴	آموزش نرم افزار AutoCAD CIVIL 3D	۳۰	حضورى/آنلاین	پنجشنبه	۰۶/۲۶	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۸/۵۰۰/۰۰۰	
۵	نقشه برداری زمینی با دوربین توتال استیشن	۳۵	حضورى	جمعه	۰۷/۱۰	۰۸:۰۰-۱۷:۰۰	۱۲/۵۰۰/۰۰۰	
۶	موقعیت یابی با دستگاه GPS	۲۰	حضورى	پنجشنبه	۰۷/۱۶	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۹/۹۰۰/۰۰۰	

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

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

واتساپ یا تلگرام: ۰۹۰۱۲۷۰۷۲۰۵

Email: center.eng.dep@gmail.com

www.mftplus.com

کانال تلگرام: https://t.me/engdept

ENGINEERING_DEP_MFT صفحه اینستاگرام:

صفحه ۴



دپارتمان علوم مهندسی

گروه مهندسی مکانیک



- ❖ اخذ مدرک "نقشه کشی مکانیک" (دفتر آموزش های آزاد وزارت علوم) (جزئیات شرایط اخذ مدرک در صفحه ۱۶ و ۱۷)
- ❖ اخذ مدرک "متخصص طراحی ماشین آلات صنعتی" (دفتر آموزش های آزاد وزارت علوم) (جزئیات شرایط اخذ مدرک در صفحه ۱۶ و ۱۷)
- ❖ شرایط اخذ مدرک "متخصص ساخت و تولید مکانیک" (دفتر آموزش های آزاد وزارت علوم) (جزئیات شرایط اخذ مدرک در صفحه ۱۶ و ۱۷)

ردیف	نام درس	مدت	نوع کلاس	ایام برگزاری	آغاز	زمان	شهریه	توضیحات
۱	نقشه کشی صنعتی	۴۰	حضور	جمعه	۰۶/۲۷	۱۴:۳۰ - ۲۰:۳۰	۹/۹۰۰/۰۰۰	
۲	نقشه کشی صنعتی پیشرفته	۴۰	حضور	جمعه	۰۶/۲۷	۱۴:۳۰ - ۲۰:۳۰	۱۰/۵۰۰/۰۰۰	
۳	نقشه خوانی مکانیک و استانداردهای نقشه	۳۲	حضور/آنلاین	پنجشنبه	۰۶/۲۶	۰۸:۰۰ - ۱۴:۰۰	۹/۵۰۰/۰۰۰	
۴	تلورانس های ابعادی و هندسی (GD & T)	۳۰	حضور/آنلاین	پنجشنبه	۰۶/۲۶	۰۸:۰۰ - ۱۴:۰۰	۸/۹۰۰/۰۰۰	
۵	استانداردهای مهندسی مکانیک	۲۴	حضور/آنلاین	پنجشنبه	۰۷/۰۲	۰۸:۰۰ - ۱۴:۰۰	۸/۹۰۰/۰۰۰	
۶	روش های تولید صنعتی	۲۴	حضور/آنلاین	پنجشنبه	۰۷/۰۹	۰۸:۰۰ - ۱۴:۰۰	۸/۵۰۰/۰۰۰	
۷	طراحی و نقشه کشی مکانیکی با AutoCAD Mechanical	۴۵	حضور/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۰۸:۰۰ - ۱۴:۰۰	۹/۹۰۰/۰۰۰	
۸	کارگاه کاربردی ترسیم نقشه های تجهیزات صنعتی با نرم افزار AutoCAD Mechanical	۲۴	حضور/آنلاین	پنجشنبه	۰۶/۲۷	۰۸:۰۰ - ۱۴:۰۰	۸/۵۰۰/۰۰۰	
۹	طراحی مکانیکی به کمک SOLIDWORKS سطح یک (+ پرینتر سه بعدی)	۵۰	حضور/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۱۴:۳۰ - ۲۰:۳۰	۱۰/۹۰۰/۰۰۰	
۱۰	طراحی مکانیکی به کمک SOLIDWORKS سطح دو	۵۰	حضور/آنلاین	پنجشنبه	۰۶/۲۷	۱۴:۳۰ - ۲۰:۳۰	۱۱/۹۰۰/۰۰۰	
۱۱	طراحی مکانیکی به کمک SOLIDWORKS سطح سه (مباحث شبیه سازی و تحلیل)	۴۵	حضور/آنلاین	پنجشنبه	۰۷/۰۹	۱۴:۳۰ - ۲۰:۳۰	۱۲/۹۰۰/۰۰۰	
۱۲	کارگاه کاربردی مدلسازی تجهیزات صنعتی با نرم افزار Autodesk INVENTOR	۲۴	حضور/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۰۸:۰۰ - ۱۴:۰۰	۷/۹۰۰/۰۰۰	
۱۳	طراحی مکانیکی به INVENTOR سطح یک (+ پرینتر سه بعدی)	۵۰	حضور/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۱۴:۳۰ - ۲۰:۳۰	۱۰/۹۰۰/۰۰۰	
۱۴	طراحی مکانیکی به INVENTOR سطح دو	۵۰	حضور/آنلاین	پنجشنبه	۰۶/۲۶	۱۴:۳۰ - ۲۰:۳۰	۱۱/۹۰۰/۰۰۰	

دروس پایه

نقشه کشی، طراحی و مدلسازی CAD

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

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

واتساپ یا تلگرام: ۰۹۰۱۲۷۰۷۲۰۵

Email: center.eng.dep@gmail.com

ENGINEERING_DEP_MFT صفحه اینستاگرام:

www.mftplus.com

کانال تلگرام: https://t.me/engdept

صفحه ۵



دپارتمان علوم مهندسی

ردیف	نام درس	مدت	نوع کلاس	ایام برگزاری	آغاز	زمان	شهریه	توضیحات
۱۵	طراحی مکانیکی به کمک CATIA سطح یک (+ پرینتر سه بعدی)	۵۰	حضور/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۰	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۰/۹۰۰/۰۰۰	
۱۶	طراحی مکانیکی به کمک CATIA سطح دو	۵۰	حضور/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۰	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۱۱/۹۰۰/۰۰۰	
۱۷	ورقکاری و مهندسی معکوس به کمک CATIA III	۴۰	حضور/آنلاین	جمعه	۰۷/۱۰	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۲/۹۰۰/۰۰۰	
۱۸	طراحی مکانیکی به NX سطح یک (+ پرینتر سه بعدی)	۴۵	حضور/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۱۱/۹۰۰/۰۰۰	
۱۸	طراحی مکانیکی به NX سطح دو	۴۵	حضور/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۱۲/۵۰۰/۰۰۰	
۱۹	مهندسی معکوس به کمک Rapid form/Geomagic Design X	۴۵	حضور/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۱۲/۹۰۰/۰۰۰	
۲۰	طراحی صنعتی به کمک Rhino	۴۵	حضور/آنلاین	شنبه	۰۶/۲۸	۱۴:۳۰-۱۹:۳۰	۱۱/۹۰۰/۰۰۰	
۲۱	طراحی مکانیکی سه بعدی با AutoCAD Mechanical	۲۷	حضور/آنلاین	پنجشنبه	۰۶/۲۶	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۸/۹۰۰/۰۰۰	
۲۲	طراحی مکانیکی به کمک SOLIDWORKS سطح سه (مباحث شبیه سازی و تحلیل)	۴۵	حضور/آنلاین	پنجشنبه	۰۷/۰۹	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۱۲/۹۰۰/۰۰۰	
۲۳	طراحی، شبیه سازی و محاسبات مهندسی به کمک CATIA سطح پنج	۴۵	حضور/آنلاین	پنجشنبه	۰۶/۲۶	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۱۲/۹۰۰/۰۰۰	
۲۴	اصول تئوری و کارگاه عملی تکنولوژی تولید افزایشی (پرینت سه بعدی)	۲۴	حضور	جمعه	۰۷/۱۰	۰۹:۰۰-۱۴:۰۰	۸۵/۰۰۰/۰۰۰	
۲۵	اصول تئوری و کارگاه عملی پرینترهای سه بعدی رزینی (SLA 3DPrinters)	۱۲	حضور	جمعه	۰۷/۱۰	۰۹:۰۰-۱۴:۰۰	۷/۵۰۰/۰۰۰	
۲۶	توانایی ماشینکاری و انتخاب ابزارهای برشی	۲۴	آنلاین	زوج	۰۷/۱۱	۱۹:۰۰-۲۲:۰۰	۷/۵۰۰/۰۰۰	
۲۷	ماشینکاری با نرم افزار Power Mill (مقدماتی) به همراه کار عملی با ماشین CNC	۵۲	حضور/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۱۱/۹۰۰/۰۰۰	
۲۸	ماشینکاری با نرم افزار Power Mill (پیشرفته)	۴۵	حضور/آنلاین	جمعه	۰۷/۱۰	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۱۲/۹۰۰/۰۰۰	
۲۹	دوره جامع تراش CNC به همراه کار عملی و آموزش نرم افزار MASTERCAM	۶۰	حضور/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۳/۹۰۰/۰۰۰	
۳۰	کاربرد نرم افزار طراحی و ماشین کاری Artcam (ویژه بازار کار صنایع چوب)	۳۲	حضور/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۰۹:۰۰-۱۴:۰۰	۹/۹۰۰/۰۰۰	
۳۱	تراش دستی (تراش منوال)	۵۰	حضور	شنبه-دوشنبه	۰۷/۰۴	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۳/۵۰۰/۰۰۰	
۳۲	فرز دستی (فرز منوال)	۵۰	حضور	شنبه-دوشنبه	۰۶/۲۸	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۳/۵۰۰/۰۰۰	
۳۳	اپراتوری تراش CNC	۳۰	حضور	شنبه-دوشنبه	۰۷/۱۱	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۰/۹۰۰/۰۰۰	
۳۴	اپراتور فرز CNC	۳۰	حضور	شنبه-دوشنبه	۰۷/۱۱	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۰/۹۰۰/۰۰۰	
۳۵	ماشینکاری به کمک CATIA سطح چهار	۴۵	حضور/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۲/۵۰۰/۰۰۰	
۳۶	ماشینکاری به کمک NX سطح سه	۴۵	حضور/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۳/۹۰۰/۰۰۰	
۳۷	متره، برآورد و صورت وضعیت نویسی مکانیکال	۴۲	حضور/آنلاین	پنجشنبه	۰۷/۰۹	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۲/۵۰۰/۰۰۰	

ادامه

دروس اختیاری
تفصیله کسب طراحی و
مسلای CAD

ساخت به کمک کامپیوتر
دروس اصلی
CAM

اجرا، نظارت و
مناقضات فنی

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

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

واتساپ یا تلگرام: ۰۹۰۱۲۷۰۷۲۰۵

Email: center.eng.dep@gmail.com

www.mftplus.com

کانال تلگرام: https://t.me/engdept

صفحه اینستاگرام: ENGINEERING_DEP_MFT



دپارتمان علوم مهندسی

ردیف	نام درس	مدت	نوع کلاس	ایام برگزاری	آغاز	زمان	شهریه	توضیحات
۳۲	شبیه سازی فرایندهای شکل دهی به کمک AUTOFORM	۴۵	حضورى/آنلاین	پنجشنبه	۰۶/۲۶	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۲/۵۰۰/+++	
۳۳	نرم افزار Mold Flow	-	-	-	-	-	-	
۳۴	طراحی قالبهای تزریق پلاستیک	-	-	-	-	-	-	
۳۵	طراحی قالبهای فلزی سردکار و گرم کار	-	-	-	-	-	-	
۳۶	MATLAB سطح یک	۳۲	حضورى/آنلاین	پنجشنبه	۰۷/۰۹	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۸/۹۰۰/+++	
۳۷	MATLAB سطح دو	۳۲	حضورى/آنلاین	جمعه	۰۷/۰۳	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۹/۵۰۰/+++	
۳۸	MATLAB ویژه مهندسی کنترل	۳۲	حضورى/آنلاین	پنج شنبه	۰۶/۲۶	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۹/۹۰۰/+++	
۳۹	اصول طراحی، انتخاب و محاسبات اجزای ماشین آلات صنعتی - سطح یک	۵۰	حضورى/آنلاین	پنج شنبه	۰۷/۰۹	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۱۰/۵۰۰/+++	
۴۰	اصول طراحی، انتخاب و محاسبات اجزای ماشین آلات صنعتی - سطح دو	۵۰	حضورى/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۱/۳۰۰/+++	
۴۱	اصول طراحی، انتخاب و محاسبات اجزای ماشین آلات صنعتی - سطح سه	۵۰	حضورى/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۱/۵۰۰/+++	
۴۲	اصول طراحی، انتخاب و تعمیرات کمپرسورهای صنعتی	۴۵	حضورى/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۱/۹۰۰/+++	
۴۳	دوره جامع شناخت فلزات صنعتی	۴۲	حضورى/آنلاین	پنجشنبه	۰۷/۰۹	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۰/۹۰۰/+++	
۴۴	ANSYS WORKBENCH مقدماتی	۴۵	حضورى/آنلاین	جمعه	۰۷/۰۳	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۱۰/۹۰۰/+++	
۴۵	ANSYS WORKBENCH پیشرفته	۴۵	حضورى/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۱/۹۰۰/+++	
۴۶	ABAQUS مقدماتی	۴۵	حضورى/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۰/۹۰۰/+++	
۴۷	ABAQUS پیشرفته	۴۵	حضورى/آنلاین	پنجشنبه	۰۶/۲۷	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۱۱/۹۰۰/+++	
۴۸	FLUENT مقدماتی	۴۵	حضورى/آنلاین	جمعه	۰۷/۱۰	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۰/۹۰۰/+++	
۴۹	طراحی مخازن تحت فشار بر اساس ASME Sec.VIII Div.1 به همراه نرم افزار PV ELITE	۵۰	حضورى/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۱۱/۹۰۰/+++	
۵۰	طراحی مخازن ذخیره مطابق استاندارد API ۶۵۰ و آموزش نرم افزار TANK	۴۰	حضورى/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۱/۹۰۰/+++	
۵۱	FLUENT پیشرفته	۴۵	حضورى/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۱/۹۰۰/+++	
۵۲	شبیه سازی پدیده های فیزیکی به کمک نرم افزار COMSOL Multiphysics	۳۲	حضورى/آنلاین	پنج شنبه	۰۷/۰۹	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۱۱/۹۰۰/+++	
۵۳	تولید شبکه محاسباتی در دینامیک سیالات محاسباتی	۴۵	حضورى/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۱۰/۹۰۰/+++	
۵۴	نرم افزار CFX	۴۵	حضورى/آنلاین	پنج شنبه	۰۶/۲۶	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۱۱/۹۰۰/+++	
۵۵	تحلیل CFD با کد متن باز Open FOAM	۳۰	حضورى/آنلاین	پنج شنبه	۰۶/۲۶	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۰/۹۰۰/+++	

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

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

واتساپ یا تلگرام: ۹۰۱۲۷۰۷۲۰۵

Email: center.eng.dep@gmail.com

www.mftplus.com

کانال تلگرام: https://t.me/engdept

صفحه اینستاگرام: ENGINEERING_DEP_MFT



گروه مدیریت پروژه



❖ اخذ مدرک "کنترل پروژه" (دفتر آموزش های آزاد وزارت علوم) (جزئیات شرایط اخذ مدرک در صفحه ۱۶ و ۱۷)

ردیف	نام درس	مدت	نوع کلاس	ایام برگزاری	آغاز	زمان	شهریه	توضیحات
۱	مدیریت پروژه حرفه ای - مبانی و نرم افزارهای کاربردی (Primavera P6 & PMBOK, MSP)	۱۰۹	حضور/آنلاین	پنجشنبه و جمعه	۰۷/۱۹	۱۴:۳۰-۱۹:۳۰	۲۳/۹۰۰/۰۰۰	
۲	اصول مدیریت پروژه بر اساس استاندارد 8 PMBOK	۲۴	حضور/آنلاین	پنجشنبه و جمعه	۰۶/۲۹	۱۴:۳۰-۱۹:۳۰	۷/۹۰۰/۰۰۰	
۳	برنامه ریزی و کنترل پیشرفته و یکپارچه پروژه های EPC	۳۰	حضور/آنلاین	پنجشنبه	۰۷/۰۹	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۹/۵۰۰/۰۰۰	
۴	آنالیز تأخیرات و مدیریت مؤثر ادعا (Claim) در پروژه های ساخت و EPC	۳۰	حضور/آنلاین	پنجشنبه	۰۶/۲۶	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۹/۵۰۰/۰۰۰	
۵	برنامه ریزی و کنترل پروژه با نرم افزار MS Project	۴۰	حضور/آنلاین	پنجشنبه	۰۶/۲۶	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۹/۵۰۰/۰۰۰	
۶	برنامه ریزی و کنترل پروژه با نرم افزار Oracle Primavera P6	۴۵	حضور/آنلاین	پنجشنبه	۰۶/۲۶	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۰/۹۰۰/۰۰۰	
۷	دوره جامع مدیریت محصول	۴۵	حضور/آنلاین	پنجشنبه	۰۷/۰۹	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۱/۹۰۰/۰۰۰	
۸	مدل سازی 3D و 5D با نرم افزار Autodesk Navisworks	۴۵	حضور/آنلاین	پنجشنبه	۰۷/۱۶	۱۱:۰۰-۱۴:۰۰	۱۰/۹۰۰/۰۰۰	
۹	اصول مدیریت پروژه بر اساس استاندارد 2 PRINCE	۲۴	حضور/آنلاین	جمعه	۰۷/۱۰	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۷/۹۰۰/۰۰۰	
۱۰	مدیریت و آنالیز ریسک به همراه نرم افزار Primavera Risk Analysis	۳۰	حضور/آنلاین	پنجشنبه و جمعه	۰۶/۲۷	۱۱:۰۰-۱۴:۰۰	۹/۹۰۰/۰۰۰	
۱۱	کاربرد Excel در مدیریت پروژه	۲۴	حضور/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۰	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۸۵/۰۰۰/۰۰۰	
۱۲	کاربرد Power BI در مدیریت پروژه	۱۶	حضور/آنلاین	پنجشنبه	۰۷/۰۹	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۶۵/۰۰۰/۰۰۰	
۱۳	کاربرد استاندارد هوش مصنوعی موسسه PMI در مدیریت پورتفولیوها، برنامه ها و پروژه ها	۳۰	حضور/آنلاین	پنجشنبه	۰۶/۲۶	۱۱:۰۰-۱۴:۰۰	۹/۵۰۰/۰۰۰	
۱۴	تکنیک های کنترل مدارک در پروژه های مهندسی (DCC)	۱۲	حضور/آنلاین	پنجشنبه و جمعه	۰۶/۲۶	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۷/۹۰۰/۰۰۰	

دروس مدیریت پروژه

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

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

واتساپ یا تلگرام: ۰۹۰۱۲۷۰۷۲۰۵

Email: center.eng.dep@gmail.com

ENGINEERING_DEP_MFT صفحه اینستاگرام:

www.mftplus.com

کانال تلگرام: https://t.me/engdept

صفحه ۸



گروه مهندسی صنایع



ردیف	نام درس	مدت	نوع کلاس	ایام برگزاری	آغاز	زمان	شهریه	توضیحات
۱	ارزیابی اقتصادی پروژه ها با نرم افزار COMFAR III	۴۰	حضورى /آنلاین	پنجشنبه و جمعه	۰۶/۲۶	۱۱:۰۰-۱۴:۰۰	۱۲/۵۰۰/۰۰۰	
۲	اصول برنامه ریزی نگهداری، تعمیرات (نت) و پایش وضعیت	۳۰	حضورى /آنلاین	یکشنبه و سه شنبه	۰۶/۲۹	۱۷:۳۰-۲۰:۳۰	۹/۹۰۰/۰۰۰	
۳	تحقیق در عملیات کاربردی به کمک نرم افزار LINGO، GAMS، LINDO و Expert Choice	۳۰	حضورى /آنلاین	-	-	-	-	
۴	شبیه سازی سیستم ها به کمک نرم افزار VENSIM و ARENA	۳۰	حضورى /آنلاین	-	-	-	-	
۵	دوره جامع مدیریت محصول	۴۵	حضورى /آنلاین	پنجشنبه	۰۶/۱۹	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۱/۹۰۰/۰۰۰	
۶	مدیریت زنجیره تامین	۳۰	حضورى /آنلاین	پنجشنبه	۰۶/۲۶	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۹/۹۰۰/۰۰۰	
۷	مدیریت و بهینه سازی سیستم های حمل و نقل و توزیع	۱۸	حضورى /آنلاین	پنجشنبه	۰۷/۱۱	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۶/۹۰۰/۰۰۰	کنترل تولید
۸	جامع اصول انبارداری، برنامه ریزی و کنترل موجودی	۴۰	حضورى /آنلاین	پنجشنبه	۰۷/۰۲	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۲/۵۰۰/۰۰۰	
۹	برنامه ریزی تولید	۳۰	حضورى /آنلاین	پنجشنبه	۰۷/۰۹	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۹/۵۰۰/۰۰۰	
۱۰	ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) مقدماتی	۳۲	حضورى /آنلاین	پنجشنبه و جمعه	۰۶/۲۶	۸:۰۰-۱۶:۰۰	۸/۹۰۰/۰۰۰	مدیریت
۱۱	ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) پیشرفته	۳۲	حضورى /آنلاین	پنجشنبه و جمعه	۰۶/۲۶	۸:۰۰-۱۶:۰۰	۹/۰۰۰/۰۰۰	محیط زیست
۱۲	مبانی، تشریح الزامات و استقرار سیستم مدیریت کیفیت ISO 9001:2015	۲۴	حضورى /آنلاین	جمعه	۰۷/۱۷	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۹/۵۰۰/۰۰۰	مدیریت
۱۳	ممیزی داخلی سیستم مدیریت کیفیت ISO 9001:2015	۲۴	حضورى /آنلاین	-	-	-	-	کیفیت
۱۴	سرممیزی سیستم مدیریت کیفیت ISO 9001:2015	۳۰	حضورى /آنلاین	-	-	-	-	
۱۵	نظام آراستگی محیط کار ۵S	۸	آنلاین	شنبه	۰۶/۲۸	۸:۰۰-۱۶:۰۰	۶/۵۰۰/۰۰۰	۲۰٪ تخفیف
۱۶	کالبراسیون عمومی	۱۶	حضورى /آنلاین	شنبه تا یکشنبه	۰۶/۲۸	۸:۰۰-۱۶:۰۰	۸/۵۰۰/۰۰۰	۲۰٪ تخفیف
۱۷	اصول طراحی اتاق تمیز (Clean Room)	۱۶	حضورى /آنلاین	شنبه تا یکشنبه	۰۶/۲۸	۸:۰۰-۱۶:۰۰	۷/۹۰۰/۰۰۰	۲۰٪ تخفیف
۱۸	تخمین عدم قطعیت اندازه گیری بر اساس الزامات ایزو ۱۷۰۲۵	۱۶	حضورى /آنلاین	شنبه تا یکشنبه	۰۶/۲۸	۸:۰۰-۱۴:۰۰	۶/۹۰۰/۰۰۰	۲۰٪ تخفیف
۱۹	استقرار و ممیزی سیستم های مدیریت یکپارچه IMS بر اساس Annex SL	۵۰	حضورى /آنلاین	پنجشنبه	۰۶/۲۶	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۱۵/۹۰۰/۰۰۰	م. یکپارچه

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

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

واتساپ یا تلگرام: ۰۹۰۱۲۷۰۷۲۰۵

Email: center.eng.dep@gmail.com

www.mftplus.com

کانال تلگرام: https://t.me/engdept

صفحه اینستاگرام: ENGINEERING_DEP_MFT



گروه مهندسی انرژی و تاسیسات



❖ اخذ مدرک "طراحی تاسیسات و تهویه مطبوع" (دفتر آموزش های آزاد وزارت علوم) (جزئیات شرایط اخذ مدرک در صفحه ۱۶ و ۱۷)

ردیف	نام درس	مدت	نوع کلاس	ایام برگزاری	آغاز	زمان	شهریه	توضیحات
۱	دوره جامع طراحی تاسیسات مکانیکی ساختمان	۷۲	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۷/۱۰	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۲/۹۰۰/۰۰۰	گرمایش/سرمایش
۲	طراحی تاسیسات مکانیکی ساختمان ۱	۳۶	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۷/۱۰	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۷/۹۰۰/۰۰۰	گرمایش
۳	طراحی تاسیسات مکانیکی ساختمان ۲	۳۶	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۷/۹۰۰/۰۰۰	سرمایش
۴	جامع تهویه مطبوع (HVAC) - سطح یک	۵۰	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۷/۰۲	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۱/۹۰۰/۰۰۰	
۵	جامع تهویه مطبوع (HVAC) - سطح دو	۵۰	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۷/۰۲	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۲/۹۰۰/۰۰۰	
۶	دوره جامع نقشه خوانی تاسیسات ساختمان	۳۰	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۷/۱۰	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۹/۵۰۰/۰۰۰	
۷	نصب، راه اندازی، عیب یابی و تعمیر کولر گازی	۴۰	حضوری	پنجشنبه-جمعه	۰۶/۲۷	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۱۵/۵۰۰/۰۰۰	
۸	نصب، راه اندازی، تعمیر و نگهداری پکیج	۴۰	حضوری	پنجشنبه-جمعه	۰۶/۲۶	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۱۵/۵۰۰/۰۰۰	
۹	طراحی سیستم های آب و فاضلاب خانگی و تاسیسات بهداشتی	۳۰	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۸/۹۰۰/۰۰۰	
۱۰	نرم افزار Revit MEP مکانیکال	۴۰	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۰/۹۰۰/۰۰۰	
۱۱	آموزش نرم افزار CARRIER	۳۶	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۹/۹۰۰/۰۰۰	
۱۲	نقشه کشی تاسیسات	۲۴	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۶/۲۶	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۷/۹۰۰/۰۰۰	
۱۳	متره، برآورد و صورت وضعیت نویسی مکانیکال	۴۲	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۷/۰۹	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۲/۵۰۰/۰۰۰	

تاسیسات
گازرانی و برودتی

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

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

واتساپ یا تلگرام: ۰۹۰۱۲۷۰۷۲۰۵

Email: center.eng.dep@gmail.com

ENGINEERING_DEP_MFT صفحه اینستاگرام:

www.mftplus.com

کانال تلگرام: https://t.me/engdept

صفحه ۱۰





گروه مهندسی نفت، گاز و پتروشیمی

- ❖ اخذ مدرک " طراحی پایپینگ " (دفتر آموزش های آزاد وزارت علوم) (جزئیات شرایط اخذ مدرک در صفحه ۱۶ و ۱۷)
- ❖ اخذ مدرک " طراحی فرایندهای شیمیایی " (دفتر آموزش های آزاد وزارت علوم) (جزئیات شرایط اخذ مدرک در صفحه ۱۶ و ۱۷)
- ❖ اخذ مدرک " طراحی تجهیزات دوار " (دفتر آموزش های آزاد وزارت علوم) (جزئیات شرایط اخذ مدرک در صفحه ۱۶ و ۱۷)
- ❖ اخذ مدرک " طراحی تجهیزات ثابت " (دفتر آموزش های آزاد وزارت علوم) (جزئیات شرایط اخذ مدرک در صفحه ۱۶ و ۱۷)

ردیف	نام درس	مدت	نوع کلاس	ایام برگزاری	آغاز	زمان	شهریه	توضیحات
۱	اصول طراحی سیستم های لوله کشی (Piping)	۴۰	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۶/۲۶	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۹/۵۰۰/۰۰۰	
۲	مدلسازی واحدهای فرایندی و لوله کشی به کمک نرم افزار PDMS - سطح یک	۳۰	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۶/۲۶	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۹/۵۰۰/۰۰۰	اصول
۳	مدلسازی واحدهای فرایندی و لوله کشی به کمک نرم افزار PDMS - سطح دو	۲۰	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۷/۰۹	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۹/۵۰۰/۰۰۰	شناسایی
۴	مدلسازی واحدهای فرایندی و لوله کشی به کمک نرم افزار PDMS - سطح سه	۲۰	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۷/۰۹	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۹/۹۰۰/۰۰۰	پایپینگ
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	۰۶/۲۷	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۱۱/۹۰۰/۰۰۰	تجهیزات ثابت
۷	طراحی مخازن ذخیره مطابق استاندارد API ۶۵۰ و آموزش نرم افزار TANK	۴۰	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۱/۹۰۰/۰۰۰	
۸	متره، برآورد و صورت وضعیت نویسی مکانیکال	۴۲	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۷/۰۹	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۲/۵۰۰/۰۰۰	اجرا، نظارت و مناقصات

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

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

واتساپ یا تلگرام: ۰۹۰۱۲۷۰۷۲۰۵

Email: center.eng.dep@gmail.com

ENGINEERING_DEP_MFT صفحه اینستاگرام:

www.mftplus.com

کانال تلگرام: https://t.me/engdept



دپارتمان علوم مهندسی

ردیف	نام درس	مدت	نوع کلاس	ایام برگزاری	آغاز	زمان	شهریه	توضیحات
۹	شبیه سازی فرایند با نرم افزار HYSYS سطح یک	۳۵	حضورى/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۹/۵۰۰/۰۰۰	
۱۰	شبیه سازی فرایند با نرم افزار HYSYS سطح دو	۴۰	حضورى/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۹/۵۰۰/۰۰۰	
۱۱	شبیه سازی فرایند با نرم افزار HYSYS سطح سه	۴۰	حضورى/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۹/۹۰۰/۰۰۰	
۱۲	شبیه سازی دینامیکی فرایند با نرم افزار HYSYS DYNAMIC	۳۰	حضورى/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۹/۵۰۰/۰۰۰	
۱۳	شبیه سازی پدیده های فیزیکی به کمک نرم افزار COMSOL Multiphysics	۳۲	حضورى/آنلاین	پنج شنبه	۰۷/۰۹	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۱۱/۹۰۰/۰۰۰	
۱۴	طراحی نقشه های فرایندی و تحلیل مخاطرات (PFD , P&ID , HAZOP)	۳۵	حضورى/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۰	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۱۰/۹۰۰/۰۰۰	
۱۵	تهیه DATA SHEET برای تجهیزات فرایندی	-	حضورى/آنلاین	-	-	-	-	
۱۶	شبیه سازی فرایند با نرم افزار ASPEN PLUS سطح یک	۴۰	حضورى/آنلاین	جمعه	۰۷/۱۰	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۹/۵۰۰/۰۰۰	
۱۸	شبیه سازی فرایند با نرم افزار ASPEN PLUS سطح دو	۳۰	حضورى/آنلاین	پنجشنبه	۰۶/۲۶	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۹/۵۰۰/۰۰۰	
۱۹	طراحی، بازرسی و محاسبات پمپها بر اساس API 610	۲۴	حضورى/آنلاین	پنج شنبه	۰۶/۲۶	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۹/۵۰۰/۰۰۰	
۲۰	اصول طراحی، انتخاب و تعمیرات کمپرسورهای صنعتی	۴۵	حضورى/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۱/۹۰۰/۰۰۰	
۲۱	آشنایی با تجهیزات دوار	-	حضورى/آنلاین	-	-	-	-	
۲۲	طراحی و انتخاب آب بندهای مکانیکی بر اساس API 682	-	حضورى/آنلاین	-	-	-	-	
۲۳	طراحی و شبیه سازی مبدل های حرارتی با نرم افزار HTRI	۳۰	حضورى/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۱۱/۹۰۰/۰۰۰	
۲۴	بازرسی های حین ساخت مخازن تحت فشار مطابق ASEME SEC VIII	-	حضورى/آنلاین	-	-	-	-	
۲۵	تعمیرات تجهیزات و پایپینگ تحت فشار مطابق ASEME PCC-2	-	حضورى/آنلاین	-	-	-	-	
۲۶	اتوکد مکانیکال پیشرفته دستورات ترسیمى پیشرفته دو بعدی	-	حضورى/آنلاین	-	-	-	-	
۲۷	اتوکد مکانیکال پیشرفته دستورات کمک ترسیمى پیشرفته CAE	-	حضورى/آنلاین	-	-	-	-	

فرایند و ایمنی

تجهیزات دوار

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

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

واتساپ یا تلگرام: ۰۹۰۱۲۷۰۷۲۰۵

Email: center.eng.dep@gmail.com

ENGINEERING_DEP_MFT صفحه اینستاگرام:

www.mftplus.com

کانال تلگرام: https://t.me/engdept



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	۰۶/۱۹	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۰/۹۰۰/۰۰۰	مواد
۲	روش های تولید صنعتی	۲۴	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۷/۰۹	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۸/۵۰۰/۰۰۰	
۳	بازرسی جوش (CWI) مطابق با AWS QC-1	۴۸	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۱۰/۹۰۰/۰۰۰	بازرسی
۴	تست غیرمخرب با مایعات نافذ PT - سطح یک و دو	-	-	-	-	-	-	جوش
۵	تست غیرمخرب با ذرات مغناطیسی MT - سطح یک و دو	-	حضوری/آنلاین	-	-	-	-	
۶	آشنایی مقدماتی با جوش و فرایندهای جوشکاری	۳۰	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۹/۵۰۰/۰۰۰	
۷	جوشکاری عملی با الکترو تنگستنی (آرگون) GTAW	۴۰	حضوری	پنجشنبه	۰۷/۰۹	۸:۰۰-۱۸:۰۰	۲۷/۵۰۰/۰۰۰	جوشکاری
۸	جوشکاری عملی الکترو دستی SMAW	۴۰	حضوری	پنجشنبه	۰۷/۰۹	۸:۰۰-۱۸:۰۰	۲۶/۹۰۰/۰۰۰	
۹	جوشکاری عملی گاز محافظ GMAW	۴۰	حضوری	پنجشنبه	۰۷/۰۹	۸:۰۰-۱۸:۰۰	۲۷/۵۰۰/۰۰۰	

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

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

واتساپ یا تلگرام: ۰۹۰۱۲۷۰۷۲۰۵

Email: center.eng.dep@gmail.com

ENGINEERING_DEP_MFT صفحه اینستاگرام:

www.mftplus.com

کانال تلگرام: https://t.me/engdept



دپارتمان علوم مهندسی

گروه ریاضی و آمار



ردیف	نام درس	مدت	نوع کلاس	ایام برگزاری	آغاز	زمان	شهریه	توضیحات
۱	MATLAB سطح یک	۳۲	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۷/۰۹	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۸/۹۰۰/۰۰۰	
۲	MATLAB سطح دو	۳۲	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۷/۰۳	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۹/۵۰۰/۰۰۰	
۳	دوره آنلاین: هوش مصنوعی در MATLAB (شبکه های عصبی، الگوریتم ژنتیک، فازی، یادگیری ماشین، ...)	۱۵	آنلاین	پنجشنبه	۰۶/۲۶	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۵/۵۰۰/۰۰۰	
۴	دوره جامع اصول کاربردی آمار و احتمال داده ها	۴۵	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۶/۲۶	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۱۱/۹۰۰/۰۰۰	
۵	دوره جامع تحلیل آماری داده ها به کمک نرم افزار SPSS	۴۸	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۷/۰۳	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۱۰/۹۰۰/۰۰۰	
۶	تحلیل های آماری داده ها به کمک نرم افزار SPSS - سطح یک	۲۴	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۷/۰۳	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۶/۹۰۰/۰۰۰	
۷	تحلیل های آماری داده ها به کمک نرم افزار SPSS - سطح دو	۲۴	حضوری/آنلاین	جمعه	۰۶/۲۷	۰۸:۰۰-۱۴:۰۰	۷/۵۰۰/۰۰۰	
۸	داده کاوی، آمار و هوش مصنوعی کاربردی به کمک نرم افزار R	۳۲	حضوری/آنلاین	پنجشنبه	۰۷/۰۲	۱۴:۳۰-۲۰:۳۰	۹/۹۰۰/۰۰۰	

دروس ریاضی و آمار

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

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

واتساپ یا تلگرام: ۰۹۰۱۲۷۰۷۲۰۵

Email: center.eng.dep@gmail.com

ENGINEERING_DEP_MFT صفحه اینستاگرام:

www.mftplus.com

کانال تلگرام: https://t.me/engdept

صفحه ۱۴





ردیف	نام درس	مدت	نوع کلاس	ایام برگزاری	آغاز	زمان	شهریه	توضیحات
۱	آموزش تخصصی صافکاری مقدماتی (سستی)	۴۲	حضور	شنبه تا پنج شنبه	۰۶/۲۸	۰۹:۰۰-۱۶:۰۰	۲۰/۰۰۰/۰۰۰	محل برگزاری خیابان اردستانی
۲	آموزش تخصصی رنگ و نقاشی خودرو	۴۲	حضور	شنبه تا پنج شنبه	۰۶/۲۸	۰۹:۰۰-۱۶:۰۰	۳۲/۰۰۰/۰۰۰	محل برگزاری خیابان اردستانی
۳	آموزش تخصصی لیسه تاج آب	۴۲	حضور	شنبه تا پنج شنبه	۰۶/۲۸	۰۹:۰۰-۱۶:۰۰	۳۲/۰۰۰/۰۰۰	محل برگزاری خیابان اردستانی
۴	آموزش تخصصی صافکاری PDR	۴۲	حضور	شنبه تا پنج شنبه	۰۶/۲۸	۰۹:۰۰-۱۶:۰۰	۲۶/۰۰۰/۰۰۰	محل برگزاری خیابان اردستانی
۵	آموزش VIP تخصصی صافکاری PDR	۸۴	حضور	شنبه تا پنج شنبه	۰۶/۲۸	۰۹:۰۰-۱۶:۰۰	۳۸/۰۰۰/۰۰۰	محل برگزاری خیابان اردستانی
۶	آموزش تخصصی تشخیص رنگ و سلامت فنی خودرو	۲۸	حضور	شنبه تا سه شنبه	۰۶/۲۸	۰۹:۰۰-۱۶:۰۰	۱۶/۰۰۰/۰۰۰	محل برگزاری خیابان اردستانی
۷	آموزش نصب شیشه دودی	۲۱	حضور	شنبه تا دو شنبه	۰۶/۲۸	۰۹:۰۰-۱۶:۰۰	۲۰/۰۰۰/۰۰۰	محل برگزاری خیابان اردستانی
۸	آموزش VIP تخصصی دیتیلینگ خودرو	۴۲	حضور	شنبه تا پنج شنبه	۰۶/۲۸	۰۹:۰۰-۱۶:۰۰	۳۲/۰۰۰/۰۰۰	محل برگزاری خیابان اردستانی
۹	آموزش تخصصی کاور بدنه	۴۲	حضور	شنبه تا پنج شنبه	۰۶/۲۸	۰۹:۰۰-۱۶:۰۰	۳۷/۰۰۰/۰۰۰	محل برگزاری خیابان اردستانی
۱۰	دوره آموزشی تخصصی دمپینگ و صداگیری	۲۴	حضور	شنبه تا دو شنبه	۰۶/۲۸	۰۹:۰۰-۱۶:۰۰	۲۳/۰۰۰/۰۰۰	محل برگزاری خیابان اردستانی

تعمیرات بدنه خودرو

بازرسی بدنه و فنی خودرو

دیتیلینگ و کاور بدنه خودرو

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

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

واتساپ یا تلگرام: ۰۹۰۱۲۷۰۷۲۰۵

Email: center.eng.dep@gmail.com

www.mftplus.com

کانال تلگرام: https://t.me/engdept

صفحه اینستاگرام: ENGINEERING_DEP_MFT



❖ شرایط اخذ مدرک وزارت علوم:

- (۱) حداقل مدرک تحصیلی مورد نیاز برای ثبت نام در این دوره ها، داشتن مدرک دیپلم می باشد.
- (۲) جهت دریافت مدرک وزارت علوم، شرکت داوطلبان در جلسات و دوره های آموزشی به صورت حضوری الزامی می باشد. در صورت عدم رعایت این بند مدرک وزارت علوم به دانشپذیر تعلق نمی گیرد.
- (۳) دوره های وزارت علوم به صورت پک باید ثبت نام شوند، با این حال برای رفاه حال دانش پذیران پرداخت به صورت اقساطی در نظر گرفته شده است.

شرایط اخذ مدرک "اجرا و نظارت ساختمان" (دفتر آموزش های آزاد وزارت علوم): گذراندن دروس زیر:

مهندسی عمران " دوره جامع اجرای ساختمان های بتنی و فولادی " + "متره برآورد و صورت وضعیت نویسی عمران" + "ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) مقدماتی" + "ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) پیشرفته" + "بازرسی جوش (CWI) مطابق با AWS-QC1"

شرایط اخذ مدرک "ترسیم نقشه فاز ۲ و محاسبات ساختمان با نرم افزار" (دفتر آموزش های آزاد وزارت علوم): گذراندن دروس زیر:

"AutoCAD Structure یا Revit Structure" + "Safe / Etabs سطح یک" + "Safe / Etabs سطح دو (ویژه سازه های بتنی)" + "طراحی اتصالات (ویژه سازه های فولادی)"

شرایط اخذ مدرک "طراحی ماشین آلات صنعتی" (دفتر آموزش های آزاد وزارت علوم): گذراندن دروس زیر:

"سطح ۱ و ۲ یکی از نرم افزارهای مدل ساز سه بعدی" + "سطح ۱ و ۲ و ۳ طراحی، انتخاب و محاسبات ماشین آلات صنعتی" + "سطح مقدماتی ANSYS Workbench یا ABAQUS"

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

مهندسی مکانیک "طراحی و نقشه کشی مکانیکی با AutoCAD Mechanical" + "سطح ۱ و ۲ یکی از نرم افزارهای مدل ساز سه بعدی" + "نقشه خوانی مکانیک و استانداردهای نقشه" + "تولارس های ابعادی و هندسی (GD&T)" + "کارورزی و انجام پروژه عملی"

شرایط اخذ مدرک "متخصص ساخت و تولید مکانیک" (دفتر آموزش های آزاد وزارت علوم): گذراندن دروس زیر:

"ماشینکاری با نرم افزار Power Mill (مقدماتی)" + "ماشینکاری با نرم افزار Power Mill (پیشرفته)" + "استانداردهای مهندسی مکانیک" + "توانایی ماشینکاری و انتخاب ابزارهای برشی" + "اصول تئوری و کارگاه عملی تکنولوژی تولید افزایشی (پرینت سه بعدی)" + "کارورزی و انجام پروژه عملی"

شرایط اخذ مدرک "نقشه برداری با نرم افزار" (دفتر آموزش های آزاد وزارت علوم): گذراندن دروس زیر:

نقشه برداری "دوره جامع ARC GIS" + "AutoCAD Civil 3D" + "نقشه برداری با دوربین توتال استیشن" + "متره، برآورد و صورت وضعیت نویسی عمران"

شرایط اخذ مدرک "کنترل پروژه به کمک رایانه" (دفتر آموزش های آزاد وزارت علوم): گذراندن دروس زیر:

مدیریت پروژه "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" + "کارورزی و انجام پروژه عملی"

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

انرژی و تاسیسات "دوره جامع طراحی تاسیسات مکانیکی ساختمان" + "نقشه کشی تاسیسات" + "نرم افزار CARRIER" + "نرم افزار Revit MEP مکانیکال" + "متره، برآورد و صورت وضعیت نویسی مکانیکال" + "کارورزی و انجام پروژه عملی"

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

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

واتساپ یا تلگرام: ۰۹۰۱۲۷۰۷۲۰۵

Email: center.eng.dep@gmail.com

www.mftplus.com

کانال تلگرام: https://t.me/engdept

صفحه اینستاگرام: ENGINEERING_DEP_MFT



شرایط اخذ مدرک " طراحی پایپینگ به کمک رایانه " (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" + "متره، برآورد و صورت وضعیت نویسی مکانیکال" + "کارورزی یا انجام پروژه عملی"

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

" اصول طراحی سیستم های لوله کشی " + " شبیه سازی فرایند با نرم افزار HYSYS سطح یک ، دو و سه " + "طراحی نقشه های فرایندی و تحلیل مخاطرات (HAZOP , P&ID , PFD) " + "کارورزی یا انجام پروژه عملی"

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

" طراحی ، بازرسی و محاسبات پمپها بر اساس API 610 + استانداردهای مهندسی مکانیک " + " اصول طراحی سیستم های 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 به کمک رایانه " (دفتر آموزش های 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 مخازن ذخیره به کمک TANK" + "طراحی مبدل های حرارتی به کمک HTRI" + " اصول طراحی سیستم های لوله کشی+متره، برآورد و صورت وضعیت نویسی مکانیکال " + " کارورزی و انجام پروژه عملی "

نفت ، گاز و
پتروشیمی

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

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

واتساپ یا تلگرام: ۰۹۰۱۲۷۰۷۲۰۵

Email: center.eng.dep@gmail.com

www.mftplus.com

کانال تلگرام: https://t.me/engdept

صفحه اینستاگرام: ENGINEERING_DEP_MFT

