

 www.mftplus.com

 021-22060586

 09026847835

 @mftelectronics

 Mftelectronics

مجمع فنی تهران به روز می اندیشد که در هر خانواده ایرانی حداقل ۱ نفر از خدمات یا محصولات آن بطور مطلوب بهره مند شود.



برق و الکترونیک

دپارتمان برق و الکترونیک



مدرك مجتمع فنی (انگلیسی)



مدرك مجتمع فنی (فارسی)



گروه برق-قدرت										
ردیف	عنوان دوره	کد دوره	مدت	پیش نیاز	مدرس	نوع برگزاری	زمان برگزاری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شهریه (ریال)
۱.	برق ساختمان	۳۸۴۴۳۶	۵۰	-	مهندس نوازی	حضور	شنبه و دوشنبه (۱۴:۳۰ الی ۱۹:۳۰)	۱۴۰۵/۰۷/۰۴	۱۴۰۵/۰۸/۰۴	۱۶۶۰۰۰۰۰۰
۲.	برق ساختمان	۳۸۴۴۳۵	۵۰	-	-	حضور	شنبه و دوشنبه (۱۴:۰۰ الی ۰۹:۰۰)	۱۴۰۵/۰۷/۰۴	۱۴۰۵/۰۸/۰۴	۱۶۶۰۰۰۰۰۰
۳.	برق ساختمان	۳۸۴۴۳۲	۵۰	-	-	حضور	جمعه (۱۳:۳۰ - ۰۸:۳۰)	۱۴۰۵/۰۶/۲۷	۱۴۰۵/۰۹/۰۶	۱۶۶۰۰۰۰۰۰۰
۴.	ایمنی در برق	۳۸۹۵۳۱	۳۰	آشنایی با مفاهیم اولیه برق	-	ترکیبی	چهارشنبه (۱۴:۳۰ الی ۲۰:۳۰)	۱۴۰۵/۰۶/۲۵	۱۴۰۵/۰۷/۲۲	۹۱۰۰۰۰۰۰۰
۵.	الکترونیک صنعتی	۳۸۷۷۵۳	۵۰	آشنایی با مفاهیم اولیه برق	-	ترکیبی	سه شنبه (۱۴:۳۰ الی ۲۰:۳۰)	۱۴۰۵/۰۶/۳۱	۱۴۰۵/۰۸/۲۶	۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰
۶.	برق صنعتی	۳۸۵۳۰۳	۶۰	الکترونیک صنعتی	مهندس سلیمانی	حضور	پنج شنبه و جمعه (۱۴:۰۰ الی ۰۸:۰۰)	۱۴۰۵/۰۷/۱۶	۱۴۰۵/۰۸/۱۵	۲۰۲۰۰۰۰۰۰۰
۷.	برق صنعتی	۳۸۷۳۷۲	۶۰	الکترونیک صنعتی		حضور	یکشنبه و چهارشنبه (۰۹:۰۰ تا ۱۴:۰۰)	۱۴۰۵/۰۶/۲۵	۱۴۰۵/۰۸/۰۳	۲۰۲۰۰۰۰۰۰۰
۸.	طراحی و اجرای تاسیسات الکتریکی ۱ (تاسیسات برق ساختمان)	۳۸۴۰۲۰	۳۲	آشنایی با مفاهیم اولیه برق	دکتر شاه حسینی	ترکیبی	جمعه (۱۵:۰۰ الی ۲۰:۰۰)	۱۴۰۵/۰۶/۲۰	۱۴۰۵/۰۸/۰۱	۸۴۰۰۰۰۰۰۰
۹.	طراحی و اجرای تاسیسات الکتریکی ۲ (پلنت های صنعتی)	رزرو	۳۲	دانشجویان و فارغ التحصیلان رشته مهندسی برق	-	ترکیبی	-	-	-	-
۱۰.	نقشه کشی برق به کمک نرم افزار EPLAN	۳۸۷۴۲۰	۳۰	برق صنعتی	مهندس عیوضخانی	آنلاین	جمعه (۱۴:۰۰ تا ۱۸:۳۰)	۱۴۰۵/۰۷/۱۰	۱۴۰۵/۰۸/۲۹	۱۱۹۰۰۰۰۰۰۰
۱۱.	اتو کد الکتریکی	۳۸۴۰۲۸	۴۰	برق صنعتی	مهندس عیوضخانی	ترکیبی	جمعه (۰۸:۰۰ الی ۱۴:۰۰)	۱۴۰۵/۰۶/۲۰	۱۴۰۵/۰۸/۰۱	۱۴۳۰۰۰۰۰۰۰

تاریخ برگزاری: ۱۴۰۵/۰۶/۱۵

۱۵۴۰۰۰۰۰۰۰	۱۴۰۵/۰۶/۲۴	۱۴۰۵/۰۶/۲۱	شنبه، یکشنبه و سه شنبه (۰۸:۰۰ الی ۱۴:۰۰)	حضور	مهندس آبشار	برق ساختمان دوربین‌های آنالوگ IP,HD	۱۸	۳۸۳۶۰۶	هوشمندسازی ساختمان (پروتکل KNX)	۱۲
۹۵۰۰۰۰۰۰۰	۱۴۰۵/۰۶/۲۶	۱۴۰۵/۰۶/۲۵	چهارشنبه و پنجشنبه (۰۸:۰۰ الی ۱۴:۰۰)	حضور	مهندس آبشار	هوشمندسازی ساختمان	۱۲	۳۸۹۵۴۶	دوره مقدماتی اینترنت کام هوشمند AKUVOX	۱۳
۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰	۱۴۰۵/۰۸/۱۵	۱۴۰۵/۰۷/۰۳	جمعه (۱۴:۰۰ الی ۲۰:۰۰)	حضور	مهندس هاشمی	برق ساختمان	۴۰	۳۸۴۷۹۹	دوربین‌های آنالوگ IP,HD	۱۴
۶۸۰۰۰۰۰۰۰	۱۴۰۵/۰۷/۰۳	۱۴۰۵/۰۶/۲۰	جمعه (۰۸:۰۰ الی ۱۴:۰۰)	حضور	مهندس هاشمی	برق ساختمان	۱۴	۳۸۱۹۰۹	آموزش درب اتوماتیک و کرکره برقی	۱۵
۹۱۰۰۰۰۰۰۰	۱۴۰۵/۰۸/۰۷	۱۴۰۵/۰۶/۲۶	پنجشنبه (۱۸:۳۰ الی ۲۱:۳۰)	حضور	مهندس جعفری	آشنایی با اتوکد الکتريکال و قوانین ساختمان	20	۳۸۷۵۳۷	مدلسازی تاسیسات الکتریکی توسط نرم افزار Revit MEP	۱۶
۱۳۱۰۰۰۰۰۰۰	۱۴۰۵/۰۸/۲۸	۱۴۰۵/۰۶/۲۶	پنجشنبه (۱۵:۰۰ الی ۲۰:۰۰)	آنلاین	مهندس عیوضخانی	آشنایی با تاسیسات ساختمان	50	۳۸۴۹۰۲	طراحی روشنایی با نرم افزارهای Dialux و Dialux evo	۱۷

گروه اتوماسیون صنعتی

ردیف	عنوان دوره	کد دوره	مدت	پیش نیاز	مدرس	نوع برگزاری	زمان برگزاری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شهریه (ریال)
۱	PLC Basic (S7/300 & 400)	۳۸۸۱۷۴	۲۴	برق صنعتی	-	حضور	یکشنبه-سه شنبه (۱۷:۳۰ الی ۲۰:۳۰)	۱۴۰۵/۰۶/۲۴	۱۴۰۵/۰۷/۱۹	۱۰۶۰۰۰۰۰۰۰
۲	PLC Advanced (S7/300 & 400)	۳۸۱۲۲۱	24	PLC Basic (S7/300 & 400)	مهندس مقصودی	حضور	یکشنبه و سه شنبه (۱۷:۳۰ الی ۲۰:۳۰)	۱۴۰۵/۰۶/۲۴	۱۴۰۵/۰۷/۱۹	۱۱۴۰۰۰۰۰۰۰
۳	اتوماسیون صنعتی با PLC S7-1200	۳۸۴۴۳۳	40	برق صنعتی	مهندس مقصودی	حضور	جمعه (۱۴:۳۰ الی ۲۰:۳۰)	۱۴۰۵/۰۶/۲۷	۱۴۰۵/۰۸/۰۸	۱۷۹۰۰۰۰۰۰۰
۴	طراحی و مونتاژ تابلوهای کنترل صنعتی PLC	۳۸۱۰۱۹	30	برق صنعتی	مهندس سلیمانی	حضور	پنجشنبه و جمعه ها (۰۸:۰۰ الی ۱۴:۰۰)	۱۴۰۵/۰۶/۲۶	۱۴۰۵/۰۷/۰۹	۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰

تاریخ برگزاری: ۱۴۰۵/۰۶/۱۵

۵.	مانیتورینگ صنعتی با نرم افزار WinCC	۳۷۹۳۹۵	32	Plc 1200	مهندس مقصودی	حضور	جمعه (۱۴:۰۰ الی ۲۰:۰۰)	۱۴۰۵/۰۶/۲۰	۱۴۰۵/۰۷/۲۴	۱۳۱۰۰۰۰۰۰۰
۶.	سیستم های هیدرولیک صنعتی	۳۸۶۲۵۶	32	مفاهیم اولیه برق و فیزیک پایه	-	حضور	پنجشنبه ها (۰۸:۰۰ الی ۱۲:۰۰)	۱۴۰۵/۰۶/۲۶	۱۴۰۵/۰۸/۱۴	۱۷۳۰۰۰۰۰۰۰
۷.	سیستم های کنترلی الکترو هیدرولیک	۳۸۱۸۲۴	32	برق صنعتی، plc ها و هیدرولیک صنعتی	-	حضور	دوشنبه ۱۶:۰۰ الی ۲۰:۰۰ پنجشنبه ۰۸:۰۰ الی ۱۲:۰۰	۱۴۰۵/۰۶/۲۳	۱۴۰۵/۰۷/۱۶	۱۷۳۰۰۰۰۰۰۰
۸.	سیستم های پنوماتیک صنعتی	۳۸۴۹۰۰	۳۲	مفاهیم اولیه برق و فیزیک پایه	-	حضور	پنجشنبه ها (۰۸:۰۰ الی ۱۶:۰۰)	۱۴۰۵/۰۶/۲۶	۱۴۰۵/۰۷/۱۶	۱۷۳۰۰۰۰۰۰۰
۹.	سیستم های اتوماسیون و کنترل صنعتی	۳۸۲۱۲۳	۳۲	برق صنعتی، plc ها و پنوماتیک صنعتی	-	حضور	پنجشنبه و جمعه ها (۰۸:۰۰ الی ۱۶:۰۰)	۱۴۰۵/۰۶/۲۶	۱۴۰۵/۰۷/۰۳	۱۷۳۰۰۰۰۰۰۰
۱۰.	TIA Portal	۳۸۸۷۹۶	۳۲	برق صنعتی	-	حضور	پنجشنبه ۱۴:۰۰ الی ۲۰:۰۰	۱۴۰۵/۰۶/۲۶	۱۴۰۵/۰۷/۳۰	۱۷۷۰۰۰۰۰۰۰

گروه انرژی های نو										
ردیف	عنوان دوره	کد دوره	مدت	پیش نیاز	مدرس	نوع برگزاری	زمان برگزاری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شهریه (ریال)
۱.	طراحی و نصب نیروگاههای خورشیدی	۳۸۱۱۲۹	۲۴	آشنایی با مفاهیم اولیه برق	مهندس پور رشیدی	حضور	چهارشنبه تا جمعه (۸:۰۰ الی ۱۶:۰۰)	۱۴۰۵/۰۷/۰۱	۱۴۰۵/۰۷/۰۳	۱۷۲۰۰۰۰۰۰۰
۲.	دوره پیشرفته فتوولتائیک: طراحی PV، بهینه سازی با PVsyst و مدیریت نیروگاه خورشیدی	۳۸۹۵۵۱	۲۴	طراحی و نصب نیروگاههای خورشیدی	مهندس پور رشیدی	حضور	چهارشنبه تا جمعه (۸:۰۰ الی ۱۶:۰۰)	۱۴۰۵/۰۶/۲۵	۱۴۰۵/۰۶/۲۷	۲۲۶۰۰۰۰۰۰۰

گروه ابزار دقیق										
ردیف	عنوان دوره	کد دوره	مدت	پیش نیاز	مدرس	نوع برگزاری	زمان برگزاری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شهریه (ریال)
۱.	اصول کنترل فرایند و طراحی ابزار دقیق	۳۸۸۷۹۰	۳۲	برق صنعتی	مهندس سیاوش	حضور	پنجشنبه (۱۴:۰۰-۲۰:۰۰)	۱۴۰۵/۰۶/۲۶	۱۴۰۵/۰۷/۳۰	۱۳۲.۰۰۰.۰۰۰
۲.	تهیه و تولید مدارک مهندسی ابزار دقیق	۳۸۸۷۸۵	۲۴	برق صنعتی	مهندس سلیمانی	حضور	پنجشنبه (۱۴:۳۰-۲۰:۳۰)	۱۴۰۵/۰۶/۲۶	۱۴۰۵/۰۷/۱۶	۱۴۳.۰۰۰.۰۰۰
۳.	طراحی سیستم‌های ابزار دقیق به کمک نرم افزار INTOOLS	رزرو	۲۴	برق صنعتی	-	حضور	-	-	-	-

گروه الکترونیک و کنترل										
ردیف	عنوان دوره	کد دوره	مدت	پیش نیاز	مدرس	نوع برگزاری	زمان برگزاری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شهریه (ریال)
۱.	الکترونیک مقدماتی	۳۸۸۱۸۴	۵۰	-	مهندس هوشمند	حضور	دوشنبه و چهارشنبه ۱۴:۳۰ الی ۲۰:۳۰	۱۴۰۵/۰۶/۲۳	۱۴۰۵/۰۷/۲۰	۹۵.۰۰۰.۰۰۰
۲.	اصول طراحی دیجیتال	۳۸۴۴۴۰	۵۰	الکترونیک مقدماتی	مهندس هوشمند	حضور	چهارشنبه (۰۸:۰۰ تا ۱۴:۰۰)	۱۴۰۵/۰۶/۱۸	۱۴۰۵/۰۸/۱۳	۹۴.۰۰۰.۰۰۰
۳.	طراحی برد مدار چاپی با نرم افزار Altium Designer	۳۸۳۰۹۰	۳۰	آشنایی با الکترونیک یا گذراندن الکترونیک مقدماتی	دکتر آرش فتاحی	ترکیبی	شنبه و دوشنبه (۱۴:۳۰ الی ۱۹:۳۰)	۱۴۰۵/۰۶/۲۱	۱۴۰۵/۰۷/۰۶	۹۶.۰۰۰.۰۰۰
۴.	برنامه نویسی ویژه میکروکنترلرها	۳۸۷۴۲۲	۲۵	-	دکتر آرش فتاحی	ترکیبی	یکشنبه و سه شنبه (۱۴:۳۰ الی ۲۰:۳۰)	۱۴۰۵/۰۶/۲۴	۱۴۰۵/۰۷/۰۷	۶۱.۰۰۰.۰۰۰
۵.	برنامه نویسی و راه اندازی برد آردوینو برای مهندسان	۳۸۴۹۰۳	۴۰	آشنایی با الکترونیک یا گذراندن الکترونیک مقدماتی	دکتر آرش فتاحی	آنلاین	جمعه (۱۵:۰۰ الی ۱۹:۰۰)	۱۴۰۵/۰۶/۲۰	۱۴۰۵/۰۸/۲۹	۱۰۷.۰۰۰.۰۰۰
۶.	AVR (مقدماتی)	۳۸۶۱۱۸	۵۰	برنامه نویسی ویژه میکروکنترلرها	دکتر آرش فتاحی	ترکیبی	جمعه (۰۸:۰۰ الی ۱۴:۰۰)	۱۴۰۵/۰۷/۱۷	۱۴۰۵/۰۹/۲۰	۱۰۱.۰۰۰.۰۰۰
۷.	AVR پیشرفته	۳۸۴۰۱۹	۳۴	برنامه نویسی و راه اندازی میکروکنترلر AVR (مقدماتی)	دکتر رضا فتاحی	حضور	جمعه (۱۳:۰۰ الی ۱۶:۰۰)	۱۴۰۵/۰۶/۲۰	۱۴۰۵/۰۹/۱۳	۹۰.۰۰۰.۰۰۰
۸.	میکروکنترلرهای ARM	۳۸۷۴۲۳	۵۰	برنامه نویسی و راه اندازی میکروکنترلر AVR (مقدماتی)	دکتر آرش فتاحی	ترکیبی	جمعه (۱۴:۰۰ الی ۲۰:۰۰)	۱۴۰۵/۰۸/۰۸	۱۴۰۵/۱۰/۱۱	۱۱۸.۰۰۰.۰۰۰

تاریخ برگزاری: ۱۴۰۵/۰۶/۱۵

۸۰.۰۰۰.۰۰۰	۱۴۰۵/۰۷/۳۰	۱۴۰۵/۰۶/۲۶	پنج شنبه (۰۹:۰۰ الی ۱۴:۰۰)	حضور	دکتر آرش فتاحی	Altium Designer و یکی از دوره‌های AVR/ARM	۳۰	۳۸۴۹۰۱	مهارت‌های پیاده‌سازی سخت- افزار با میکروکنترلرها	۹.
۱۰۹.۰۰۰.۰۰۰	۱۴۰۵/۰۸/۰۷	۱۴۰۵/۰۶/۲۶	پنج شنبه (۰۹:۰۰-۱۴:۰۰)	ترکیبی	دکتر آرش فتاحی	آشنایی با اصول الکترونیک و میکروکنترلرها	۳۵	۳۸۹۵۴۹	روبری پای	۱۰.
۱۲۰.۰۰۰.۰۰۰	۱۴۰۵/۰۸/۲۸	۱۴۰۵/۰۶/۲۶	پنج شنبه (۱۴:۳۰-۲۰:۳۰)	ترکیبی	-	متلب مقدماتی	۶۰	۳۸۶۴۹۷	پردازش سیگنال دیجیتال در متلب	۱۱.
۱۴۳.۰۰۰.۰۰۰	۱۴۰۵/۰۹/۰۳	۱۴۰۵/۰۶/۳۱	سه شنبه (۰۹:۰۰ الی ۱۴:۰۰)	ترکیبی	مهندس رحمانی	آشنایی با اصول الکترونیک و میکروکنترلرها	۴۸	۳۸۵۵۲۹	LABVIEW	۱۲.
۱۳۱.۰۰۰.۰۰۰	۱۴۰۵/۱۰/۱۸	۱۴۰۵/۰۸/۰۸	جمعه (۰۹:۰۰ الی ۱۴:۰۰)	حضور	دکتر آرش فتاحی	اصول طراحی دیجیتال، برنامه نویسی ویژه میکروکنترلرها	50	۳۸۹۵۹۲	FPGA	۱۳.

گروه تعمیرات										
ردیف	عنوان دوره	کد دوره	مدت	پیش نیاز	مدرس	نوع برگزاری	زمان برگزاری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شهریه (ریال)
	دوره مقدماتی تعمیرات بردهای الکترونیکی	۳۸۵۵۴۹	۲۴	-	دکتر شاه حسینی	حضور	یکشنبه (۱۴:۳۰ الی ۲۰:۳۰)	۱۴۰۵/۰۶/۲۹	۱۴۰۵/۰۷/۱۹	۷۹.۰۰۰.۰۰۰
۲.	عیب یابی و تعمیر بردهای مدار چاپی (پیشرفته)	۳۸۷۱۸۱	۵۰	دوره ی مقدماتی تعمیرات بردهای الکترونیکی	دکتر شاه حسینی	حضور	پنجشنبه (۰۸:۰۰ الی ۱۲:۰۰)	۱۴۰۵/۰۶/۲۶	۱۴۰۵/۰۹/۱۹	۱۸۶.۰۰۰.۰۰۰

گروه تلفن همراه										
ردیف	عنوان دوره	کد دوره	مدت	پیش نیاز	مدرس	نوع برگزاری	زمان برگزاری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شهریه (ریال)
۱.	دوره جامع تعمیرات تخصصی تلفن همراه	۳۸۹۵۹۳	۸۰	دوره مقدماتی تعمیرات بردهای الکترونیکی	مهندس زارع	حضور	جمعه ها (۱۴:۰۰-۲۰:۳۰)	۱۴۰۵/۰۹/۱۳	۱۴۰۵/۱۲/۰۷	۳۵۴,۰۰۰,۰۰۰
۲.	دوره جامع تعمیرات تخصصی تلفن همراه	۳۷۹۸۲۸	۸۰	دوره مقدماتی تعمیرات بردهای الکترونیکی	مهندس زارع	حضور	یکشنبه و سه شنبه (۰۸:۰۰ تا ۱۴:۰۰)	۱۴۰۵/۰۶/۲۲	۱۴۰۵/۰۸/۰۵	۳۵۴,۰۰۰,۰۰۰
۳.	دوره تخصصی تعمیرات پیشرفته تلفن های هوشمند آیفون	۳۸۸۱۷۳	۱۴۰	دوره جامع تعمیرات تخصصی تلفن همراه	استاد قورچی	حضور	شنبه تا پنجشنبه (۱۱:۰۰ الی ۱۷:۰۰)	۱۴۰۵/۰۶/۲۱	۱۴۰۵/۰۷/۱۶	۷۵۶,۰۰۰,۰۰۰
۴.	دوره تخصصی تعمیرات پیشرفته تلفن های هوشمند اندروید	۳۸۷۶۵۶	۹۰	دوره جامع تعمیرات تخصصی تلفن همراه	استاد قورچی	حضور	شنبه تا پنجشنبه (۱۱:۰۰ الی ۱۷:۰۰)	۱۴۰۵/۰۶/۲۸	۱۴۰۵/۰۷/۱۳	۵۸۸,۰۰۰,۰۰۰
۵.	دوره تخصصی تعویض فلت آل سی دی گوشی های هوشمند	۳۸۱۲۲۰	۱۶	دوره تخصصی تعویض گلس آل سی دی گوشی های هوشمند	-	حضور	شنبه تا دوشنبه (۱۱:۰۰ الی ۱۷:۰۰)	۱۴۰۵/۰۶/۲۱	۱۴۰۵/۰۶/۲۳	۱۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۶.	دوره تخصصی تعویض گلس آل سی دی گوشی های هوشمند	۳۸۸۱۷۲	۶۰	دوره جامع تعمیرات تخصصی تلفن همراه	-	حضور	شنبه تا چهارشنبه (۱۱:۰۰ الی ۱۷:۰۰)	۱۴۰۵/۰۶/۲۱	۱۴۰۵/۰۷/۰۱	۳۳۶,۰۰۰,۰۰۰
۷.	دوره پرو گرم هارد تلفن های هوشمند آیفون و اندروید	۳۸۴۹۱۷	۱۲	آشنایی با مفاهیم اولیه کار با کامپیوتر	-	حضور	شنبه و یکشنبه (۱۱:۰۰ الی ۱۷:۰۰)	۱۴۰۵/۰۶/۲۱	۱۴۰۵/۰۶/۲۲	۱۳۴,۰۰۰,۰۰۰

تاریخ برگزاری: ۱۴۰۵/۰۶/۱۵

گروه برق خودرو										
ردیف	عنوان دوره	کد دوره	مدت	پیش نیاز	مدرس	نوع برگزاری	زمان برگزاری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	شهریه (ریال)
۱.	عیب یابی و تعمیرات برق خودرو	۳۸۷۴۱۹	۶۰	-	استاد زینی	حضور	دوشنبه و پنجشنبه (۱۳:۰۰ الی ۱۸:۰۰)	۱۴۰۵/۰۷/۱۳	۱۴۰۵/۰۸/۲۱	۳۳۴.۰۰۰.۰۰۰
۲.	عیب یابی و تعمیرات برق خودرو	۳۸۵۰۶۷	۶۰	-	استاد زینی	حضور	شنبه تا چهارشنبه (۰۹:۰۰ الی ۱۹:۰۰)	۱۴۰۵/۰۶/۲۱	۱۴۰۵/۰۶/۲۸	۳۳۴.۰۰۰.۰۰۰