

**نام دوره: اصول طراحی الکترونیک (I)**

<b>پیش نیاز: ---</b>	<b>کد دوره: E01101</b>	<b>مدت دوره: ۳۲ ساعت</b>
<b>مخاطبان دوره:</b> علاقمندان به رشته برق	<b>اهداف دوره:</b> آشنایی با قطعات الکترونیکی به صورت عملی و تئوری	

**محتوای دوره:**

<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ انواع رگولاتور</li> <li>✓ اصول عملکرد موتور DC</li> <li>✓ الکترونیک دیجیتال / گیت های TTL / گیت های Cmos</li> <li>✓ کار با تقویت کننده ی عملیاتی (آپ امپ)</li> <li>✓ اصول عملکرد 7 Seg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ مفاهیم برق - الکترونیک / ولتاژ / شدت جریان / مقاومت/مولتی متر</li> <li>✓ انواع مقاومت / مدار تقسیم ولتاژ و جریان / تحلیل شبکه مقاومتی</li> <li>✓ دیود / پل دیودی / برق DC,AC / کار با اسیلوسکوپ و فانکشن ژنراتور</li> <li>✓ یکسو کننده تمام موج و نیم موج / دیود زنر / انواع LED</li> <li>✓ سنسور</li> <li>✓ خازن / سلف</li> <li>✓ ترانزیستور / تقویت کننده / رله</li> </ul>
--	---

[www.metacomplex.com](http://www.metacomplex.com)

آدرس:

ساختمان شماره ۱: میدان آزادی، خیابان سعادت آباد، طبقه فوقانی بانک تجارت  
ساختمان شماره ۲: میدان آزادی، بلوار دانشگاه، کوچه شماره ۵

تلفکس: ۰۶-۳۶۶۳۷۴۰۶ و ۰۳۰۰-۳۶۶۱۰۳۰۰