



واحد یومین زحرا  
دانشگاه فنی مهندسی

### تذکرات

- مسئولیت رعایت پیش‌نیازی، هم‌نیازی و سقف واحد بر عهده دانشجو می‌باشد.

- غیبت بیش از سه جلسه باعث حذف آموزشی آن درس خواهد شد.

- اخذ درس وصیت نامه امام و درس قرآن مازاد بر سقف واحد بلامانع می‌باشد.

- در صورتی که معدل ترم پایین‌تر از ۱۲ شود دانشجوی مشروط می‌شود.

- دانشجویان مشروط نمی‌توانند بیشتر از ۱۴ واحد اخذ نمایند.

- دانشجویانی که معدل ترم جاری آنها ۱۷ و بالاتر شود می‌توانند در ترم آینده تا ۲۴ واحد اخذ نمایند.

## جدول واحدهای درسی - کاردانی پیوسته - رشته الکتروتکنیک (برق صنعتی)

نیم سال اول	تعداد واحدها		روز امتحان	دروس پیش‌نیاز	دروس هم‌نیاز
	نظری	عملی			
ریاض پیش‌دانشگاهی	2	-	2س5	کلیه دیپلمه‌ها	-
زبان پیش‌دانشگاهی	2	-	2س8	کلیه دیپلمه‌ها	-
فیزیک پیش‌دانشگاهی	2	-	1س11	کلیه دیپلمه‌ها	-
مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی	2	-	1س10	کلیه دیپلمه‌ها	-
فارسی عمومی	3	-	2س12	-	-
الکترونیک عمومی	3	-	1س3	-	-
اندیشه اسلامی ۱	2	-	3س6	-	-
تربیت بدنی ۱	-	1	-	-	-
مدارهای الکتریکی	2	-	2س1	مخصوص دیپلمه‌های کار و دانش	-
جمع	19				
نیم سال دوم	تعداد واحدها		روز امتحان	دروس پیش‌نیاز	دروس هم‌نیاز
	نظری	عملی			
تحلیل مدارهای الکتریکی	3	-	2س3	-	ریاضی عمومی
مبانی دیجیتال	2	-	2س14	الکترونیک عمومی	-
دانش خانواده و جمعیت	2	-	3س2	-	-
ریاضی عمومی	3	-	1س7	ریاضی پیش	-
فیزیک عمومی	2	-	1س11	فیزیک پیش	-
ماشینهای الکتریکی AC	2	-	2س13	مخصوص دیپلمه‌های کار و دانش	-
ماشینهای الکتریکی DC	2	-	2س9	مخصوص دیپلمه‌های کار و دانش	-
آشنایی با روحانی قرآن کریم	1	-	3س6	در محاسبه سقف واحدها محسوب نمی‌شود	-
کارگاه سیم‌پیچی (۱)	-	1	-	-	-
کارگاه ورق‌کاری و جوشکاری	-	1	-	-	-
جمع	19				
نیمسال سوم	تعداد واحدها		روز امتحان	دروس پیش‌نیاز	دروس هم‌نیاز
	نظری	عملی			
آیین زندگی	2	-	3س14	-	-
وصایای امام (ره)	1	-	3س12	در محاسبه سقف واحدها محسوب نمی‌شود	-
فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	2	-	1س1	فیزیک عمومی	-
هیدرولیک و پنوماتیک	2	-	1س2	فیزیک عمومی	-
ریاضی کاربردی	2	-	1س10	ریاضی عمومی	-
آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	-	1	-	تحلیل مدار الکتریکی	-
آزمایشگاه دیجیتال	-	1	-	مبانی دیجیتال	-
ایم‌تی در برق	1	-	2س6	-	-
زبان خارجی	3	-	1س8	زبان پیش	-
آزمایشگاه اندازه‌گیری الکتریکی	-	1	-	-	-
اصول سرپرستی	2	-	1س4	پس از گذراندن ۲۰ واحد درسی انتخاب شود	-
جمع	18				
نیمسال چهارم	تعداد واحدها		روز امتحان	دروس پیش‌نیاز	دروس هم‌نیاز
	نظری	عملی			
کار آفرینی	2	1	1س11	بعد از گذراندن ۴۰ واحد	-
الکترونیک صنعتی	3	-	1س13	الکترونیک عمومی	-
کاربرد رایانه در برق	1	1	9س1	-	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی
آزمایشگاه الکترونیک عمومی	-	1	-	الکترونیک عمومی	-
ماشینهای الکتریکی سه‌فاز	2	-	1س2	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	-
کنترل صنعتی	2	-	2س5	-	مبانی دیجیتال
آشنایی با مبانی دفاع مقدس	2	-	3س3	-	-
آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	-	1	-	-	هیدرولیک و پنوماتیک
کارگاه سیم‌پیچی (۲)	-	1	-	کارگاه سیم‌پیچی (۱)	ماشینهای الکتریکی سه‌فاز
آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی (۱)	-	1	-	-	-
جمع	18				
نیمسال پنجم	تعداد واحدها		روز امتحان	دروس پیش‌نیاز	دروس هم‌نیاز
	نظری	عملی			
زبان فنی	2	-	1س7	زبان خارجی	-
ماشینهای الکتریکی مخصوص	2	-	1س3	ماشینهای الکتریکی سه‌فاز	-
مبانی سیستمهای قدرت	2	-	2س1	ماشینهای الکتریکی سه‌فاز	-
روشنایی فنی	2	-	1س9	-	-
آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	-	1	-	الکترونیک صنعتی	-
آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی (۲)	-	1	-	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی (۱)	-
کارآموزی	-	2	-	بعد از گذراندن ۵۰ واحد	-
مکانیک کاربردی	2	-	1س11	فیزیک عمومی	-
آزمایشگاه کنترل صنعتی	-	1	-	کنترل صنعتی	-
کارگاه مدارفرمان	-	1	-	-	-
جمع	16				

مدیریت گروه برق  
۹۳ / ۶ / ۸

