

آموزشکده فنی و حرفه ای سما (واحد اندیشه)

نوع دیپلم: فنی و حرفه ای				رشته: الکترونیک				برنامه ترمی دوره : کار دانی پیوسته			
ترم: ۳				ترم: ۲				ترم: ۱			
R	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	R	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز
		نظری	عملی					نظری	عملی		
1	ماشین الکتریکی DC و آزمایشگاه	1	1	تخصصی	ریاضی پیش دانشگاهی	1	ریاضی عمومی	2	2	پیش دانشگاهی	1
2	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	2		تخصصی	فیزیک پیش دانشگاهی	2	فیزیک عمومی برق	2	2	پیش دانشگاهی	2
3	اندیشه اسلامی	2		عمومی	زبان پیش دانشگاهی	3	زبان خارجی	2	2	پیش دانشگاهی	3
4	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	1	1	تخصصی		4	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	1	1	عمومی	4
5	کنترل صنعتی و آز	1	1	تخصصی		5	اخلاق حرفه ای	2	2	عمومی	5
6	کاربرد میکروکنترلر ها و آز	1	1	تخصصی		6	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	1	1	تخصصی	6
7	زبان فنی	2		تخصصی		7	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	1	1	تخصصی	7
8	آشنایی با دفاع مقدس	2		تخصصی	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	8	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی در برق	1	1	تخصصی	8
9	اخلاق اسلامی	2	0	عمومی		9	کارآموزی	0	1	عمومی	9
	تعداد واحد عملی - نظری	14	4				تعداد واحد عملی - نظری	14	5		
	جمع کل واحد	18					جمع کل واحد	19			

ترم: ۴				ترم: ۵					
R	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	R	نام درس	تعداد واحد	
		نظری	عملی					نظری	عملی
1	دانش خانواده و جمعیت	2		عمومی		1	الکترومکانیک کاربردی	2	2
2	تجهیزات پست و نیروگاه	3		تخصصی		2	متره برآورد استانداردهای اجرایی	1	1
3	طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV و MV	1	1	تخصصی	ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه	3	رله و حفاظت سیستم ها و آزمایشگاه	1	1
4	کارآفرینی	1	1	تخصصی	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	4	کارآموزی 2	0	1
5	تعمیر و نگهداری و آزمایشگاه	1	1			5	کارگاه کابل و مفصل	1	1
6	ماشین مخصوص و آزمایشگاه	1	1		کارآموزی 1	7	بهداشت و صیانت از محیط زیست	2	0
7	ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه	1	1	تخصصی	ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه (هم نیاز)	8	وصایا حضرت امام (ره)	1	0
8	تحلیل مدارهای AC	2		تخصصی	ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه		تعداد واحد عملی - نظری	8	4
9	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق	1	1	تخصصی	تحلیل مدارهای الکتریکی DC		جمع کل واحد	12	
	تعداد واحد عملی - نظری	13	6						
	جمع کل واحد	19							

مسئولیت هر گونه عدم رعایت پیش نیاز و همباز به عهده دانشجو می باشد.  
تعداد واحدهای انتخابی در یک نیمسال نباید از ۱۲ واحد کمتر و از ۲۰ واحد بیشتر باشد.

انتخاب واحد در نیمسال آخر تا ۲۴ واحد مجاز است به شرطی که دانشجو در همان ترم فارغ التحصیل شود و درس باقیمانده نداشته باشد.

دانشجو که معدل بالای ۱۷ داشته باشد مجاز به انتخاب ۲۴ واحد می باشد.  
دانشجویی که معدل پایین ۱۲ دارد مشروط و سقف انتخاب واحد آن ۱۴ واحد است.

مدیر گروه  
آموزشکده فنی و حرفه ای سما اندیشه