



برنامه آرایش ترمی رشته کاروانی الکتروتکنیک - برق صنعتی (کارداش)

نام و نام خانوادگی:
شماره دانشجویی:

ترم اول	ترم دوم	ترم سوم	ترم چهارم	ترم پنجم																																		
<table border="1"> <tr> <td colspan="3">فیزیک پیش</td> </tr> <tr> <td>۱</td> <td>۲</td> <td>۳</td> </tr> </table>	فیزیک پیش			۱	۲	۳	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">ریاضی عمومی</td> </tr> <tr> <td>۱۱</td> <td>۳</td> <td>۳</td> </tr> </table>	ریاضی عمومی			۱۱	۳	۳	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">ریاضیات کاربردی</td> </tr> <tr> <td>P۱۱</td> <td>۲۱</td> <td>۲</td> </tr> </table>	ریاضیات کاربردی			P۱۱	۲۱	۲	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">کنترل صنعتی</td> </tr> <tr> <td>P۱۵</td> <td>۳۲</td> <td>۲</td> </tr> </table>	کنترل صنعتی			P۱۵	۳۲	۲	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">از کنترل صنعتی</td> </tr> <tr> <td>P۳۲</td> <td>۴۲</td> <td>۱</td> </tr> </table>	از کنترل صنعتی			P۳۲	۴۲	۱				
فیزیک پیش																																						
۱	۲	۳																																				
ریاضی عمومی																																						
۱۱	۳	۳																																				
ریاضیات کاربردی																																						
P۱۱	۲۱	۲																																				
کنترل صنعتی																																						
P۱۵	۳۲	۲																																				
از کنترل صنعتی																																						
P۳۲	۴۲	۱																																				
<table border="1"> <tr> <td colspan="3">ریاضی پیش</td> </tr> <tr> <td>۲</td> <td>۲</td> <td>۲</td> </tr> </table>	ریاضی پیش			۲	۲	۲	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">فیزیک عمومی</td> </tr> <tr> <td>۱۲</td> <td>۲</td> <td>۲</td> </tr> </table>	فیزیک عمومی			۱۲	۲	۲	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">از مدار الکتریکی</td> </tr> <tr> <td>P۱۸</td> <td>۲۲</td> <td>۱</td> </tr> </table>	از مدار الکتریکی			P۱۸	۲۲	۱	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">از الکترونیک صنعتی</td> </tr> <tr> <td>P۲۴</td> <td>۳۳</td> <td>۱</td> </tr> </table>	از الکترونیک صنعتی			P۲۴	۳۳	۱	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">رله و حفاظت</td> </tr> <tr> <td>P۳۲</td> <td>۴۳</td> <td>۲</td> </tr> <tr> <td>H۴۳</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	رله و حفاظت			P۳۲	۴۳	۲	H۴۳			
ریاضی پیش																																						
۲	۲	۲																																				
فیزیک عمومی																																						
۱۲	۲	۲																																				
از مدار الکتریکی																																						
P۱۸	۲۲	۱																																				
از الکترونیک صنعتی																																						
P۲۴	۳۳	۱																																				
رله و حفاظت																																						
P۳۲	۴۳	۲																																				
H۴۳																																						
<table border="1"> <tr> <td colspan="3">زبان پیش</td> </tr> <tr> <td>۳</td> <td>۲</td> <td>۲</td> </tr> </table>	زبان پیش			۳	۲	۲	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">از الکترونیک عمومی</td> </tr> <tr> <td>P۵</td> <td>۱۳</td> <td>۱</td> </tr> </table>	از الکترونیک عمومی			P۵	۱۳	۱	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">فیزیک الکتريسته و مغناطيس</td> </tr> <tr> <td>P۱۲</td> <td>۲۳</td> <td>۲</td> </tr> </table>	فیزیک الکتريسته و مغناطيس			P۱۲	۲۳	۲	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">کارگاه سیم پیچی ۲</td> </tr> <tr> <td>P۲۹</td> <td>۳۴</td> <td>۱</td> </tr> <tr> <td>H۳۵</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	کارگاه سیم پیچی ۲			P۲۹	۳۴	۱	H۳۵			<table border="1"> <tr> <td colspan="3">مبانی سیستمهای قدرت</td> </tr> <tr> <td>P۳۵</td> <td>۴۴</td> <td>۲</td> </tr> </table>	مبانی سیستمهای قدرت			P۳۵	۴۴	۲	
زبان پیش																																						
۳	۲	۲																																				
از الکترونیک عمومی																																						
P۵	۱۳	۱																																				
فیزیک الکتريسته و مغناطيس																																						
P۱۲	۲۳	۲																																				
کارگاه سیم پیچی ۲																																						
P۲۹	۳۴	۱																																				
H۳۵																																						
مبانی سیستمهای قدرت																																						
P۳۵	۴۴	۲																																				
<table border="1"> <tr> <td colspan="3">از اندازه گیری الکتریکی</td> </tr> <tr> <td>۴</td> <td>۱</td> <td>۰</td> </tr> </table>	از اندازه گیری الکتریکی			۴	۱	۰	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">از ماشینهای الکتریکی ۱</td> </tr> <tr> <td>P۸</td> <td>۱۴</td> <td>۱</td> </tr> </table>	از ماشینهای الکتریکی ۱			P۸	۱۴	۱	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">الکترونیک صنعتی</td> </tr> <tr> <td>P۵</td> <td>۲۴</td> <td>۳</td> </tr> </table>	الکترونیک صنعتی			P۵	۲۴	۳	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">ماشینهای الکتریکی ۳ فاز</td> </tr> <tr> <td>P۲۳</td> <td>۳۵</td> <td>۲</td> </tr> </table>	ماشینهای الکتریکی ۳ فاز			P۲۳	۳۵	۲	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">ماشینهای الکتریکی مخصوص</td> </tr> <tr> <td>P۳۵</td> <td>۴۵</td> <td>۲</td> </tr> </table>	ماشینهای الکتریکی مخصوص			P۳۵	۴۵	۲				
از اندازه گیری الکتریکی																																						
۴	۱	۰																																				
از ماشینهای الکتریکی ۱																																						
P۸	۱۴	۱																																				
الکترونیک صنعتی																																						
P۵	۲۴	۳																																				
ماشینهای الکتریکی ۳ فاز																																						
P۲۳	۳۵	۲																																				
ماشینهای الکتریکی مخصوص																																						
P۳۵	۴۵	۲																																				
<table border="1"> <tr> <td colspan="3">الکترونیک عمومی</td> </tr> <tr> <td>۵</td> <td>۳</td> <td>۳</td> </tr> </table>	الکترونیک عمومی			۵	۳	۳	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">مبانی دیجیتال</td> </tr> <tr> <td>P۵</td> <td>۱۵</td> <td>۲</td> </tr> </table>	مبانی دیجیتال			P۵	۱۵	۲	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">مکانیک کاربردی</td> </tr> <tr> <td>P۱۲</td> <td>۲۵</td> <td>۲</td> </tr> </table>	مکانیک کاربردی			P۱۲	۲۵	۲	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">هیدرولیک و پنوماتیک</td> </tr> <tr> <td>P۱۲</td> <td>۳۶</td> <td>۲</td> </tr> </table>	هیدرولیک و پنوماتیک			P۱۲	۳۶	۲	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">روانخوانی قرآن کریم</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۴۶</td> <td>۱</td> </tr> </table>	روانخوانی قرآن کریم				۴۶	۱				
الکترونیک عمومی																																						
۵	۳	۳																																				
مبانی دیجیتال																																						
P۵	۱۵	۲																																				
مکانیک کاربردی																																						
P۱۲	۲۵	۲																																				
هیدرولیک و پنوماتیک																																						
P۱۲	۳۶	۲																																				
روانخوانی قرآن کریم																																						
	۴۶	۱																																				
<table border="1"> <tr> <td colspan="3">مدار الکتریکی (جبرانی)</td> </tr> <tr> <td>۶</td> <td>۲</td> <td>۲</td> </tr> </table>	مدار الکتریکی (جبرانی)			۶	۲	۲	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">زبان عمومی</td> </tr> <tr> <td>۱۶</td> <td>۳</td> <td>۳</td> </tr> </table>	زبان عمومی			۱۶	۳	۳	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">کاربرد رایانه در برق</td> </tr> <tr> <td>H۲۲</td> <td>۲۶</td> <td>۲</td> </tr> </table>	کاربرد رایانه در برق			H۲۲	۲۶	۲	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">از هیدرولیک و پنوماتیک</td> </tr> <tr> <td>H۳۶</td> <td>۳۷</td> <td>۱</td> </tr> </table>	از هیدرولیک و پنوماتیک			H۳۶	۳۷	۱	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">اصول سرپرستی</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۴۷</td> <td>۲</td> </tr> </table>	اصول سرپرستی				۴۷	۲				
مدار الکتریکی (جبرانی)																																						
۶	۲	۲																																				
زبان عمومی																																						
۱۶	۳	۳																																				
کاربرد رایانه در برق																																						
H۲۲	۲۶	۲																																				
از هیدرولیک و پنوماتیک																																						
H۳۶	۳۷	۱																																				
اصول سرپرستی																																						
	۴۷	۲																																				
<table border="1"> <tr> <td colspan="3">مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی (جبرانی)</td> </tr> <tr> <td>۷</td> <td>۲</td> <td>۲</td> </tr> </table>	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی (جبرانی)			۷	۲	۲	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">ماشینهای الکتریکی AC (جبرانی)</td> </tr> <tr> <td>P۸</td> <td>۱۷</td> <td>۲</td> </tr> </table>	ماشینهای الکتریکی AC (جبرانی)			P۸	۱۷	۲	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">کارگاه مدار فرمان</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۲۷</td> <td>۱</td> </tr> </table>	کارگاه مدار فرمان				۲۷	۱	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">روشنایی فنی</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۳۸</td> <td>۲</td> </tr> </table>	روشنایی فنی				۳۸	۲	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">از ماشینهای الکتریکی ۲</td> </tr> <tr> <td>P۱۴</td> <td>۴۸</td> <td>۱</td> </tr> </table>	از ماشینهای الکتریکی ۲			P۱۴	۴۸	۱				
مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی (جبرانی)																																						
۷	۲	۲																																				
ماشینهای الکتریکی AC (جبرانی)																																						
P۸	۱۷	۲																																				
کارگاه مدار فرمان																																						
	۲۷	۱																																				
روشنایی فنی																																						
	۳۸	۲																																				
از ماشینهای الکتریکی ۲																																						
P۱۴	۴۸	۱																																				
<table border="1"> <tr> <td colspan="3">ماشینهای الکتریکی DC (جبرانی)</td> </tr> <tr> <td>۸</td> <td>۲</td> <td>۲</td> </tr> </table>	ماشینهای الکتریکی DC (جبرانی)			۸	۲	۲	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">تحلیل مدارهای الکتریکی</td> </tr> <tr> <td>P۶</td> <td>۱۸</td> <td>۳</td> </tr> <tr> <td>H۱۱</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	تحلیل مدارهای الکتریکی			P۶	۱۸	۳	H۱۱			<table border="1"> <tr> <td colspan="3">از- دیجیتال</td> </tr> <tr> <td>P۱۵</td> <td>۲۸</td> <td>۱</td> </tr> </table>	از- دیجیتال			P۱۵	۲۸	۱	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">کار آفرینی</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۳۹</td> <td>۳</td> </tr> </table>	کار آفرینی				۳۹	۳	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">تربیت بدنی</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۴۹</td> <td>۱</td> </tr> </table>	تربیت بدنی				۴۹	۱	
ماشینهای الکتریکی DC (جبرانی)																																						
۸	۲	۲																																				
تحلیل مدارهای الکتریکی																																						
P۶	۱۸	۳																																				
H۱۱																																						
از- دیجیتال																																						
P۱۵	۲۸	۱																																				
کار آفرینی																																						
	۳۹	۳																																				
تربیت بدنی																																						
	۴۹	۱																																				
<table border="1"> <tr> <td colspan="3">تنظیم خانواده</td> </tr> <tr> <td>۹</td> <td>۲</td> <td>۲</td> </tr> </table>	تنظیم خانواده			۹	۲	۲	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">کارگاه ورق کاری و جوشکاری</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۱۹</td> <td>۱</td> </tr> </table>	کارگاه ورق کاری و جوشکاری				۱۹	۱	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">کارگاه سیم پیچی ۱</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۲۹</td> <td>۱</td> </tr> </table>	کارگاه سیم پیچی ۱				۲۹	۱	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">زبان فنی</td> </tr> <tr> <td>P۱۶</td> <td>۴۰</td> <td>۲</td> </tr> </table>	زبان فنی			P۱۶	۴۰	۲	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">کارآموزی</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۵۰</td> <td>۲</td> </tr> </table>	کارآموزی				۵۰	۲				
تنظیم خانواده																																						
۹	۲	۲																																				
کارگاه ورق کاری و جوشکاری																																						
	۱۹	۱																																				
کارگاه سیم پیچی ۱																																						
	۲۹	۱																																				
زبان فنی																																						
P۱۶	۴۰	۲																																				
کارآموزی																																						
	۵۰	۲																																				
<table border="1"> <tr> <td colspan="3">ایمنی در برق</td> </tr> <tr> <td>۱۰</td> <td>۱</td> <td>۱</td> </tr> </table>	ایمنی در برق			۱۰	۱	۱	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">اخلاق و تربیت اسلامی</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۲۰</td> <td>۲</td> </tr> </table>	اخلاق و تربیت اسلامی				۲۰	۲	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">وصایای امام (ره)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۳۰</td> <td>۱</td> </tr> </table>	وصایای امام (ره)				۳۰	۱	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">اندیشه اسلامی ۱</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۴۱</td> <td>۲</td> </tr> </table>	اندیشه اسلامی ۱				۴۱	۲	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">پروژه</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۵۱</td> <td>۱</td> </tr> </table>	پروژه				۵۱	۱				
ایمنی در برق																																						
۱۰	۱	۱																																				
اخلاق و تربیت اسلامی																																						
	۲۰	۲																																				
وصایای امام (ره)																																						
	۳۰	۱																																				
اندیشه اسلامی ۱																																						
	۴۱	۲																																				
پروژه																																						
	۵۱	۱																																				
		<table border="1"> <tr> <td colspan="3">فارسی عمومی</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۳۱</td> <td>۳</td> </tr> </table>	فارسی عمومی				۳۱	۳																														
فارسی عمومی																																						
	۳۱	۳																																				

نام درس	تعداد	نظری	عملی
تعداد	واحد	درس	واحد
نبار (P)	هم	نبار (H)	



برنامه آرایش ترمی رشته کاردانی الکتروتکنیک - برق صنعتی (فنی و حرفه ای)

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

ترم اول	ترم دوم	ترم سوم	ترم چهارم	ترم پنجم																																													
<table border="1"> <tr> <td colspan="4">فیزیک پیش</td> </tr> <tr> <td>۱</td> <td>۲</td> <td>۲</td> <td>۰</td> </tr> </table>	فیزیک پیش				۱	۲	۲	۰	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">ریاضی عمومی</td> </tr> <tr> <td>۱۰</td> <td>۳</td> <td>۳</td> <td>۰</td> </tr> </table>	ریاضی عمومی				۱۰	۳	۳	۰	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">ریاضیات کاربردی</td> </tr> <tr> <td>P۱۰</td> <td>۱۹</td> <td>۲</td> <td>۰</td> </tr> </table>	ریاضیات کاربردی				P۱۰	۱۹	۲	۰	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">کنترل صنعتی</td> </tr> <tr> <td>P۱۴</td> <td>۲۹</td> <td>۲</td> <td>۰</td> </tr> </table>	کنترل صنعتی				P۱۴	۲۹	۲	۰	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">آز کنترل صنعتی</td> </tr> <tr> <td>P۲۹</td> <td>۳۸</td> <td>۱</td> <td>۰</td> </tr> </table>	آز کنترل صنعتی				P۲۹	۳۸	۱	۰					
فیزیک پیش																																																	
۱	۲	۲	۰																																														
ریاضی عمومی																																																	
۱۰	۳	۳	۰																																														
ریاضیات کاربردی																																																	
P۱۰	۱۹	۲	۰																																														
کنترل صنعتی																																																	
P۱۴	۲۹	۲	۰																																														
آز کنترل صنعتی																																																	
P۲۹	۳۸	۱	۰																																														
<table border="1"> <tr> <td colspan="4">ریاضی پیش</td> </tr> <tr> <td>۲</td> <td>۲</td> <td>۲</td> <td>۰</td> </tr> </table>	ریاضی پیش				۲	۲	۲	۰	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">فیزیک عمومی</td> </tr> <tr> <td>۱۱</td> <td>۲</td> <td>۲</td> <td>۰</td> </tr> </table>	فیزیک عمومی				۱۱	۲	۲	۰	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">از مدار الکتریکی</td> </tr> <tr> <td>P۱۶</td> <td>۲۰</td> <td>۱</td> <td>۰</td> </tr> </table>	از مدار الکتریکی				P۱۶	۲۰	۱	۰	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">از الکترونیک صنعتی</td> </tr> <tr> <td>P۲۲</td> <td>۳۰</td> <td>۱</td> <td>۰</td> </tr> </table>	از الکترونیک صنعتی				P۲۲	۳۰	۱	۰	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">رله و حفاظت</td> </tr> <tr> <td>P۲۹</td> <td>۳۹</td> <td>۲</td> <td>۰</td> </tr> <tr> <td>H۴۰</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	رله و حفاظت				P۲۹	۳۹	۲	۰	H۴۰				
ریاضی پیش																																																	
۲	۲	۲	۰																																														
فیزیک عمومی																																																	
۱۱	۲	۲	۰																																														
از مدار الکتریکی																																																	
P۱۶	۲۰	۱	۰																																														
از الکترونیک صنعتی																																																	
P۲۲	۳۰	۱	۰																																														
رله و حفاظت																																																	
P۲۹	۳۹	۲	۰																																														
H۴۰																																																	
<table border="1"> <tr> <td colspan="4">زبان پیش</td> </tr> <tr> <td>۳</td> <td>۲</td> <td>۲</td> <td>۰</td> </tr> </table>	زبان پیش				۳	۲	۲	۰	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">از الکترونیک عمومی</td> </tr> <tr> <td>P۵</td> <td>۱۲</td> <td>۱</td> <td>۰</td> </tr> </table>	از الکترونیک عمومی				P۵	۱۲	۱	۰	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">فیزیک الکترونیست و مغناطیس</td> </tr> <tr> <td>P۱۱</td> <td>۲۱</td> <td>۲</td> <td>۰</td> </tr> </table>	فیزیک الکترونیست و مغناطیس				P۱۱	۲۱	۲	۰	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">کارگاه سیم پیچی ۲</td> </tr> <tr> <td>P۲۷</td> <td>۳۱</td> <td>۱</td> <td>۰</td> </tr> <tr> <td>H۳۲</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	کارگاه سیم پیچی ۲				P۲۷	۳۱	۱	۰	H۳۲				<table border="1"> <tr> <td colspan="4">مبانی سیستمهای قدرت</td> </tr> <tr> <td>P۳۲</td> <td>۴۰</td> <td>۲</td> <td>۰</td> </tr> </table>	مبانی سیستمهای قدرت				P۳۲	۴۰	۲	۰	
زبان پیش																																																	
۳	۲	۲	۰																																														
از الکترونیک عمومی																																																	
P۵	۱۲	۱	۰																																														
فیزیک الکترونیست و مغناطیس																																																	
P۱۱	۲۱	۲	۰																																														
کارگاه سیم پیچی ۲																																																	
P۲۷	۳۱	۱	۰																																														
H۳۲																																																	
مبانی سیستمهای قدرت																																																	
P۳۲	۴۰	۲	۰																																														
<table border="1"> <tr> <td colspan="4">از اندازه گیری الکتریکی</td> </tr> <tr> <td>۴</td> <td>۱</td> <td>۰</td> <td>۰</td> </tr> </table>	از اندازه گیری الکتریکی				۴	۱	۰	۰	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">آزمایشهای الکتریکی ۱</td> </tr> <tr> <td>P۵</td> <td>۱۳</td> <td>۱</td> <td>۰</td> </tr> </table>	آزمایشهای الکتریکی ۱				P۵	۱۳	۱	۰	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">الکترونیک صنعتی</td> </tr> <tr> <td>P۵</td> <td>۲۲</td> <td>۳</td> <td>۰</td> </tr> </table>	الکترونیک صنعتی				P۵	۲۲	۳	۰	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">ماشینهای الکتریکی ۳ فاز</td> </tr> <tr> <td>P۲۱</td> <td>۳۲</td> <td>۲</td> <td>۰</td> </tr> </table>	ماشینهای الکتریکی ۳ فاز				P۲۱	۳۲	۲	۰	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">آزمایشهای الکتریکی مخصوص</td> </tr> <tr> <td>P۳۲</td> <td>۴۱</td> <td>۲</td> <td>۰</td> </tr> </table>	آزمایشهای الکتریکی مخصوص				P۳۲	۴۱	۲	۰					
از اندازه گیری الکتریکی																																																	
۴	۱	۰	۰																																														
آزمایشهای الکتریکی ۱																																																	
P۵	۱۳	۱	۰																																														
الکترونیک صنعتی																																																	
P۵	۲۲	۳	۰																																														
ماشینهای الکتریکی ۳ فاز																																																	
P۲۱	۳۲	۲	۰																																														
آزمایشهای الکتریکی مخصوص																																																	
P۳۲	۴۱	۲	۰																																														
<table border="1"> <tr> <td colspan="4">الکترونیک عمومی</td> </tr> <tr> <td>۵</td> <td>۳</td> <td>۳</td> <td>۰</td> </tr> </table>	الکترونیک عمومی				۵	۳	۳	۰	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">مبانی دیجیتال</td> </tr> <tr> <td>P۵</td> <td>۱۴</td> <td>۲</td> <td>۰</td> </tr> </table>	مبانی دیجیتال				P۵	۱۴	۲	۰	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">مکانیک کاربردی</td> </tr> <tr> <td>P۱۱</td> <td>۲۳</td> <td>۲</td> <td>۰</td> </tr> </table>	مکانیک کاربردی				P۱۱	۲۳	۲	۰	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">هیدرولیک و پنوماتیک</td> </tr> <tr> <td>P۱۱</td> <td>۳۳</td> <td>۲</td> <td>۰</td> </tr> </table>	هیدرولیک و پنوماتیک				P۱۱	۳۳	۲	۰	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">روانخوانی قرآن کریم</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۴۲</td> <td>۱</td> <td>۰</td> </tr> </table>	روانخوانی قرآن کریم					۴۲	۱	۰					
الکترونیک عمومی																																																	
۵	۳	۳	۰																																														
مبانی دیجیتال																																																	
P۵	۱۴	۲	۰																																														
مکانیک کاربردی																																																	
P۱۱	۲۳	۲	۰																																														
هیدرولیک و پنوماتیک																																																	
P۱۱	۳۳	۲	۰																																														
روانخوانی قرآن کریم																																																	
	۴۲	۱	۰																																														
<table border="1"> <tr> <td colspan="4">فارسی عمومی</td> </tr> <tr> <td>۶</td> <td>۳</td> <td>۳</td> <td>۰</td> </tr> </table>	فارسی عمومی				۶	۳	۳	۰	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">زبان عمومی</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۱۵</td> <td>۳</td> <td>۰</td> </tr> </table>	زبان عمومی					۱۵	۳	۰	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">کاربرد رایانه در برق</td> </tr> <tr> <td>H۲۰</td> <td>۲۴</td> <td>۲</td> <td>۰</td> </tr> </table>	کاربرد رایانه در برق				H۲۰	۲۴	۲	۰	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">از هیدرولیک و پنوماتیک</td> </tr> <tr> <td>H۳۳</td> <td>۳۴</td> <td>۱</td> <td>۰</td> </tr> </table>	از هیدرولیک و پنوماتیک				H۳۳	۳۴	۱	۰	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">اصول سرپرستی</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۴۳</td> <td>۲</td> <td>۰</td> </tr> </table>	اصول سرپرستی					۴۳	۲	۰					
فارسی عمومی																																																	
۶	۳	۳	۰																																														
زبان عمومی																																																	
	۱۵	۳	۰																																														
کاربرد رایانه در برق																																																	
H۲۰	۲۴	۲	۰																																														
از هیدرولیک و پنوماتیک																																																	
H۳۳	۳۴	۱	۰																																														
اصول سرپرستی																																																	
	۴۳	۲	۰																																														
<table border="1"> <tr> <td colspan="4">تنظیم خانواده</td> </tr> <tr> <td>۷</td> <td>۲</td> <td>۲</td> <td>۰</td> </tr> </table>	تنظیم خانواده				۷	۲	۲	۰	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">تحلیل مدارهای الکتریکی</td> </tr> <tr> <td>H۱۰</td> <td>۱۶</td> <td>۳</td> <td>۰</td> </tr> </table>	تحلیل مدارهای الکتریکی				H۱۰	۱۶	۳	۰	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">کارگاه مدار فرمان</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۲۵</td> <td>۱</td> <td>۰</td> </tr> </table>	کارگاه مدار فرمان					۲۵	۱	۰	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">روشنایی فنی</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۳۵</td> <td>۲</td> <td>۰</td> </tr> </table>	روشنایی فنی					۳۵	۲	۰	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">آزمایشهای الکتریکی ۲</td> </tr> <tr> <td>P۱۳</td> <td>۴۴</td> <td>۱</td> <td>۰</td> </tr> </table>	آزمایشهای الکتریکی ۲				P۱۳	۴۴	۱	۰					
تنظیم خانواده																																																	
۷	۲	۲	۰																																														
تحلیل مدارهای الکتریکی																																																	
H۱۰	۱۶	۳	۰																																														
کارگاه مدار فرمان																																																	
	۲۵	۱	۰																																														
روشنایی فنی																																																	
	۳۵	۲	۰																																														
آزمایشهای الکتریکی ۲																																																	
P۱۳	۴۴	۱	۰																																														
<table border="1"> <tr> <td colspan="4">ایمنی در برق</td> </tr> <tr> <td>۸</td> <td>۱</td> <td>۱</td> <td>۰</td> </tr> </table>	ایمنی در برق				۸	۱	۱	۰	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">کارگاه ورق کاری و جوشکاری</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۱۷</td> <td>۱</td> <td>۰</td> </tr> </table>	کارگاه ورق کاری و جوشکاری					۱۷	۱	۰	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">آز- دیجیتال</td> </tr> <tr> <td>P۱۴</td> <td>۲۶</td> <td>۱</td> <td>۰</td> </tr> </table>	آز- دیجیتال				P۱۴	۲۶	۱	۰	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">کارآفرینی</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۳۶</td> <td>۳</td> <td>۰</td> </tr> </table>	کارآفرینی					۳۶	۳	۰	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">تربیت بدنی</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۴۵</td> <td>۱</td> <td>۰</td> </tr> </table>	تربیت بدنی					۴۵	۱	۰					
ایمنی در برق																																																	
۸	۱	۱	۰																																														
کارگاه ورق کاری و جوشکاری																																																	
	۱۷	۱	۰																																														
آز- دیجیتال																																																	
P۱۴	۲۶	۱	۰																																														
کارآفرینی																																																	
	۳۶	۳	۰																																														
تربیت بدنی																																																	
	۴۵	۱	۰																																														
	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">اخلاق اسلامی</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۱۸</td> <td>۲</td> <td>۰</td> </tr> </table>	اخلاق اسلامی					۱۸	۲	۰	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">کارگاه سیم پیچی ۱</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۲۷</td> <td>۱</td> <td>۰</td> </tr> </table>	کارگاه سیم پیچی ۱					۲۷	۱	۰	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">زبان فنی</td> </tr> <tr> <td>P۱۵</td> <td>۳۷</td> <td>۲</td> <td>۰</td> </tr> </table>	زبان فنی				P۱۵	۳۷	۲	۰	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">کارآموزی</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۴۶</td> <td>۲</td> <td>۰</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>۲</td> </tr> </table>	کارآموزی					۴۶	۲	۰				۲									
اخلاق اسلامی																																																	
	۱۸	۲	۰																																														
کارگاه سیم پیچی ۱																																																	
	۲۷	۱	۰																																														
زبان فنی																																																	
P۱۵	۳۷	۲	۰																																														
کارآموزی																																																	
	۴۶	۲	۰																																														
			۲																																														
		<table border="1"> <tr> <td colspan="4">وصایای امام (ره)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۲۸</td> <td>۱</td> <td>۰</td> </tr> </table>	وصایای امام (ره)					۲۸	۱	۰	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">اندیشه اسلامی ۱</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۳۸</td> <td>۲</td> <td>۰</td> </tr> </table>	اندیشه اسلامی ۱					۳۸	۲	۰	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">پروژه</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۴۷</td> <td>۱</td> <td>۰</td> </tr> </table>	پروژه					۴۷	۱	۰																					
وصایای امام (ره)																																																	
	۲۸	۱	۰																																														
اندیشه اسلامی ۱																																																	
	۳۸	۲	۰																																														
پروژه																																																	
	۴۷	۱	۰																																														
				<table border="1"> <tr> <td colspan="4">نام درس</td> </tr> <tr> <td>نظری</td> <td>تعداد</td> <td>تعداد</td> <td>نبار (P)</td> </tr> <tr> <td>عملی</td> <td>واحد</td> <td>درس</td> <td>هم</td> </tr> <tr> <td>نبار (H)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	نام درس				نظری	تعداد	تعداد	نبار (P)	عملی	واحد	درس	هم	نبار (H)																																
نام درس																																																	
نظری	تعداد	تعداد	نبار (P)																																														
عملی	واحد	درس	هم																																														
نبار (H)																																																	