

# آموزشکده فنی و حرفه ای امام خمینی (ره) سبزوار

## کاردانی پیوسته رشته تعمیر و نگهداری ماشینهای الکتریکی

ترم اول : ( ۲۰ ) واحد				ترم دوم : ( ۲۰ ) واحد				ترم سوم : ( ۱۹ ) واحد				ترم چهارم : ( ۲۰ ) واحد				ادامه ترم چهارم											
خواص مواد در برق				فیزیک الکتریسیته				تحلیل مدار های الکتریکی				ماشین DC و ترانس				موتور های القایی				الکترونیک صنعتی				آز – الکترونیک صنعتی			
۱۹۰۲				۱۸۹۵				۱۹۰۹				۱۹۲۰				۱۹۲۱											
۲				۳				۳				۲				۱											
۲				۳				۳				۲				-											
																الکترونیک صنعتی											
ایمنی در برق				ریاضی عمومی				ریاضی کاربردی				کنترل سیستم های خطی				آز - فیزیک مکانیک				ماشین های سنکرون							
۱۹۰۳				۱۸۹۰				۱۹۲۴				۱۸۹۴				۱۹۱۷											
۱				۲				۲				۱				-											
۱				۲				۲				-				-											
												فیزیک مکانیک															
زبان خارجی				فیزیک مکانیک				تحلیل مدار الکتریکی				الکترونیک عمومی				آز – مدار منطقی				حفاظت ماشین های الکتریکی							
۹۱۰۱				۱۸۹۳				۱۸۹۸				۱۹۰۱				۱۹۱۹											
۳				۲				۲				۱				-											
۳				۲				۲				-				۱											
				ریاضی عمومی								آز – الکترونیک عمومی															
زبان فارسی				اصول سرپرستی				زبان خارجی				زبان فنی و کاتالوگ خوانی				مدار های منطقی				موتور القایی - ماشین سنکرون							
۹۱۱۸				۱۹۲۵				۱۹۰۵				۱۸۹۹				۱۹۲۶											
۳				۲				۲				۱				-											
۳				۲				۱				-				-											
												الکترونیک عمومی-از اندازه گیری															
ریاضی عمومی				اندیشه اسلامی ۱				آز – ماشین DC و ترانس				مبانی دیجیتال				آز – ماشین DC و ترانس											
۱۸۸۹				۹۱۰۲				۱۹۰۰				۱۹۱۱															
۳				۲				۲				۱				-											
۳				۲				۲				-				-											
								الکترونیک عمومی																			
اخلاق اسلامی				ماشین DC و ترانس				ماشین های سنکرون				کارگاه نصب و تعمیرات مکانیکی ماشین				موتور القایی و سنکرون				کارگاه تعمیرات مکانیکی ماشین							
۹۱۰۷				۱۹۰۸				۱۹۱۰				۱۹۱۸															
۲				۳				۲				۱				-											
۲				۳				۲				-				-											
				تحلیل مدار الکتریکی				موتور های القایی																			
فیزیک الکتریسیته				آز - فیزیک الکتریسیته				دانش خانواده و جمعیت				آز – ماشین های AC				موتور القایی و سنکرون				آز – ماشین های AC							
۱۸۹۱				۱۸۹۲				۹۱۲۸				۱۹۱۲															
۲				۱				۲				۱				-											
۲				-				۲				-				-											
				فیزیک الکتریسیته																							
اجزاء ماشین				فیزیک الکتریسیته				تحلیل مدار الکتریکی				آزمایشگاه اندازه گیری و مدار				موتور های القایی				کارگاه تعمیر الکتریکی موتور تک فاز							
۱۹۰۴				۱۸۹۶				۱۸۹۷				۱۹۱۶															
۱				۲				۱				۱				-											
۱				۲				-				-				-											
								اندازه گیری الکتریکی																			
نقشه کشی صنعتی				کارگاه ماشین ابزار				تحلیل مدار الکتریکی				کارگاه تعمیرات الکتریکی ماشین DC و ترانس				موتور های القایی				کارگاه تعمیر موتور سه فاز							
۱۹۰۷				۱۹۰۶				۱۹۱۳				۱۹۱۵															
۱				۱				۱				۲				-											
۳				۱				-				-				-											
مهارت های زندگی				کاربرد رایانه در تعمیر و نگهداری				ماشین DC و ترانس				کارگاه تعمیرات ترانسفورماتور				کار آفرینی											
۸۸۵۶				۱۹۲۳				۱۹۱۴				۹۱۲۶															
۲				۲				۱				۲				۳											
۲				۱				-				-				-											
تربیت بدنی ۱								آز – کنترل سرعت موتور الکتریکی				آز – کنترل سرعت موتور الکتریکی				آز – کنترل سرعت موتور الکتریکی				آز – کنترل سرعت موتور الکتریکی							
۹۱۲۲				۹۱۲۲				۱۹۲۲				۱۹۲۲															
۱				۱				۱				۱				-											
۲				۱				-				-				-											
												آز – الکترونیک صنعتی															

راهنما										جمع کل واحدها:									
نام درس										(۷۹) واحد (۴۵) عنوان درسي با کارآموزي									
تعداد واحدها					کـد درس														
ساعت در هفته					تعداد واحدها عملي					ساعت در هفته					تعداد واحدها نظري				