

دانشگاه علمی کاربردی خانه کارگر واحداسلامشهر رشته کاردانی فنی برق صنعتی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت		عنوان درس
			تئوری	عملی	
۱	فیزیک پیش	۲	۳۲	*	پیشنیاز حتما درترم یک اخذ گردد
۲	ریاضی پیش	۲	۳۲	*	پیشنیاز حتما درترم یک اخذ گردد
	جمع	۴			

ترم یک

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت		عنوان درس
			تئوری	عملی	
۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۲	۳۲	*	پایه
۲	کارگاه مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱	*	۴۸	پایه
۳	فیزیک الکتربسیسته ومغناطیس	۲	۳۲	*	پایه
۴	ریاضی عمومی	۳	۴۸	*	پایه
۵	کاربینی	۱		۳۲	آموزش در محیط کار
۶	کارگاه عمومی برق	۱	*	۴۸	اصلی
۷	مدارهای منطقی	۲	۳۲	*	اصلی
۸	رسم فنی برق	۱	*	۴۸	تخصصی
۹	زبان خارجی عمومی	۳	۴۸	*	عمومی
	جمع	۱۶			

\* دروس پیشنیاز جهت دانشجویانی که در زمان ثبت نام از طریق سایت سنجش کد دیپلم آنها مرتبط نمی باشد وکسانیکه از مدرک دیپلم آنها ۴سال گذشته در ترم اول (۴واحد ارائه شده)الزامی است.

ترم دو

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت		همینایز	عنوان درس
			تئوری	عملی		
۱	مدارهای الکتریکی	۳	۴۸	*	فیزیک الکتربسیسته ومغناطیس	اصلی
۲	ریاضی کاربردی	۲	۳۲	*	ریاضی عمومی	مدارالکتریکی
۳	ازمایشگاه مدار منطقی	۱	*	۳۲	مدار منطقی	اصلی
۴	کارگاه برق صنعتی	۲	*	۹۶	کارگاه عمومی برق	تخصصی
۵	کارورزی ۱	۲	*	۲۴۰	کاربینی	آموزش در محیط کار
۶	یک درس ازدروس عمومی	۲	۳۲	*		عمومی
۷	یک درس ازدروس مهارت مشترک	۲	۳۲	*		مهارت مشترک
	جمع	۱۴				

\* درصورت پاس نشدن دروس پیشنیاز درصورتی امکان اخذ واحد ارائه شده ای که دارای پیشنیاز می باشد هستیکه هر دو درس با هم به صورت همینایز اخذ گردد.

### تابستان

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت		پیشنیاز	عنوان درس
			تئوری	عملی		
۱	کارورزی ۲	۲	*	۲۴۰	کارورزی ۱	آموزش در محیط کار
۲	یک درس ازدروس عمومی	۲	۳۲	*		عمومی
۳	یک درس ازدروس مهارت مشترک	۲	۳۲	*		مهارت مشترک
	جمع	۶				

جهت جلوگیری از ۵ ترم شدن حتما تابستان انتخاب واحدنماید.

### ترم سه

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت		پیشنیاز	همنیاز	عنوان درس
			تئوری	عملی			
۱	الکترونیک عمومی	۲	۳۲	*	مدارالکتريکی		اصلي
۲	انتقال توزیع انرژی الکتريکی	۲	۳۳	*		ماشین ac و ترانس , آزمایشگاه انتقال توزیع انرژی الکتريکی	تخصصی
۳	آزمایشگاه ماشین های الکتريکی	۱	*	۴۸		ماشین ac و ترانس ماشینهای dc و مخصوص	تخصصی
۴	آزمایشگاه مدارهای الکتريکی	۱	*	۳۲	مدارالکتريکی		اصلي
۵	ماشین ac و ترانس	۳	۴۸		مدارالکتريکی	ماشین های dc و مخصوص	تخصصی
۶	ماشین های dc و مخصوص	۲	۳۲			ماشین ac و ترانس	تخصصی
۷	آزمایشگاه انتقال توزیع انرژی الکتريکی	۱	*	۳۲		انتقال توزیع انرژی الکتريکی	تخصصی
۸	یک درس ازدروس عمومی	۳	۴۸	*			عمومی
۹	یک درس ازدروس مهارت مشترک	۲	۳۲	*			مهارت مشترک
	تربیت بدنی	۱		۳۲			عمومی
	جمع	۱۸					

دانشگاه علمی کاربردی خانه کارگر واحداسلامشهر رشته کاردانی فنی برق صنعتی

ترم چهار

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت		همینایز	عنوان درس
			تئوری	عملی		
۱	الکترونیک صنعتی	۲	۳۲	*		تخصصی
۲	ازمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱	*	۳۲	الکترونیک صنعتی	تخصصی
۳	رله و حفاظت	۲	۳۲	*	انتقال توزیع انرژی الکتریکی	تخصصی
۴	کارگاه سیم پیچی	۱	*	۴۸	ماشین ac و ترانس	تخصصی
۵	ازمایشگاه الکترونیک عمومی	۱	*	۳۲	الکترونیک عمومی	اصلی
۶	کارگاه plc	۲	*	۹۶	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی ومدارمنطقی	تخصصی
۷	اندازه گیری الکتریکی و سنسورها	۲	۳۲	*	مدار الکتریکی	اصلی
۸	زبان فنی	۲	۳۲	*	زبان خارجی عمومی	اصلی
۹	سیم کشی روشنایی فنی	۲	۳۲	*		تخصصی
۱۰	یک درس ازدروس عمومی	۲	۳۲	*		عمومی
۱۱	یک درس ازدروس مهارت مشترک	۲	۳۲	*		مهارت مشترک
	جمع	۱۹			-	

درترم آخر باکارورزی ۲ می توانید ۱۸ واحداخذنمایید

مهارت مشترک

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت	
			تئوری	عملی
۱	ایمنی و بهداشت محیط کار	۲	۳۲	*
۲	کارافرینی	۲	۳۲	*
۳	مبانی کنترل کیفیت	۲	۳۲	*
۴	کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات	۲	۳۲	*
	جمع	۸		

دروس عمومی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت	
			تئوری	عملی
۱	اندیشه اسلامی ۱	۲	۳۲	*
۲	اخلاق اسلامی	۲	۳۲	*
۳	دانش خانواده و جمعیت	۲	۳۲	*
۴	فارسی عمومی	۳	۴۸	*
۵	زبان خارجی عمومی	۳	۴۸	*
۶	تربیت بدنی	۱	*	۳۲
	جمع	۱۳		

- تعداد واحدهای درسی جهت دانشجویانی که پیشنیاز دارند ۷۷ واحد و در غیر اینصورت ۷۳ واحد می باشد .
- در انتخاب واحد دروس عمومی و مهارت مشترک دقت لازم داشته باشید که در طی چهار ترم اخذ گردد اخذ دروس اخلاق اسلامی و اندیشه اسلامی در یک ترم باهم امکانپذیر نمی باشد
- انتخاب واحد دروس عمومی و مهارت مشترک از ترم یک آزاد است منوط بر اینکه ابتدا دروس ارائه شده را انتخاب کنید و سقف انتخاب واحد حداقل ۱۴ واحد و حداکثر ۲۰ واحد رعایت شود. بارعایت کامل پیشنیاز و همنیاز در زمان حذف و اضافه انتخاب واحد خویش را ویرایش نمایید در صورت عدم رعایت باتوجه به اینکه سامانه اعلام نمی کند، در صورت عدم رعایت، مسولیت برعهده شخص دانشجویست.
- در صورت عدم رعایت پیشنیاز و همنیاز انتخاب واحد دانشجوی در هر مرحله که باشد حذف می گردد.
- دروسی که همنیاز بودن آنها اعلام گردیده حتما باهم اخذ گردد.
- بارعایت کامل پیشنیاز و همنیاز در زمان حذف و اضافه انتخاب واحد خویش را ویرایش نمایید در صورت عدم رعایت باتوجه به اینکه سامانه اعلام نمی کند در صورت عدم رعایت مسولیت برعهده شخص دانشجویست. مثال : دانشجوی در ترم یک فیزیک الکتریسیته و مغناطیس را پاس نکرده در صورتی می تواند مدار الکتریکی را انتخاب واحد نماید که فیزیک الکتریسیته و مغناطیس نیز انتخاب واحد کند (همنیاز) در غیر اینصورت تنها مجاز به انتخاب واحد فیزیک الکتریسیته و مغناطیس می باشد.
- اخذ ۲ کارورزی باهم در یک ترم امکانپذیر نمی باشد طوری برنامه ریزی نمایید که تابستان یا در ترم های ارائه شده اخذ نمایید.
- در صورت مشاهده معدل ترم زیر ۱۲ مجاز به انتخاب واحد بیش از ۱۴ واحد نمی باشید در صورت دوترم مشروط (معدل هر ترم زیر ۱۲) امکان ادامه تحصیل وجود ندارد.
- در صورت اخذ کارورزی ۱ در ترم ۳ یا ۲ مجاز به انتخاب واحد بیش از ۱۴ واحد نمی باشید . مگر معدل ترم شما بالای ۱۷ باشد که می توانید ۱۸ واحد اخذ نمایید.
- در ترم آخر با کارورزی ۲ می توانید ۱۸ واحد اخذ نمایید
- جهت اطلاع از قوانین و مقررات آموزشی به آدرس <http://esun-wh.ir> کتابچه قوانین آموزشی مراجعه نمایید.