# دانشگاه علمی کاربردی خانه کارگر واحداسلامشهر رشته کاردانی فنی ماشین افزار ترم یک

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | ساعت | | همنیاز | 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 | |
| ۳ | ریاضی عمومی | ۳ | ۴۸ | * | | پایه |
| ۴ | کارگاه فلزکاری | ۱ | * | ۶۴ | | اصلی |
| ۵ | رسم فنی۱ | ۲ | * | ۶۴ | | پایه |
| ۶ | فیزیک مکانیک | ۲ | ۳۲ | * | ریاضی عمومی | پایه |
| ۷ | کاربینی | ۱ | * | ۳۲ | | آموزش در محیط کار |
| ۸ | علم مواد(متالوژی) | ۲ | ۳۲ | * | | اصلی |
| ۹ | یک درس ازدروس عمومی | ۲ | ۳۲ | * | | عمومی |
| 10 | زبان خارجی عمومی | ۳ | ۴۸ | * | | عمومی |
| | جمع | ۲۰ | | | | |

* دروس پیشنیاز جهت دانشجویانی که در زمان ثبت نام از طریق سایت سنجش کددیپلم 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 | | پیشنیاز | همنیاز | عنوان درس |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | تئوری | عملی | | | |
| ۱ | رسم فنی ۲ | ۲ | * | ۶۴ | رسم فنی۱ | | اصلی |
| ۲ | کارگاه اصول ریخته گری | ۱ | * | ۶۴ | | علم مواد | اصلی |
| ۳ | مکانیک صنعتی | ۲ | ۳۲ | * | فیزیک مکانیک | | اصلی |
| ۴ | کارگاه عملیات حرارتی | ۱ | * | ۴۸ | | علم مواد | اصلی |
| ۵ | ماشین های افزاریونیورسال ۱ | ۲ | ۳۲ | * | | کارگاه فلزکاری | تخصصی |
| ۶ | کارگاه ماشینهای افزاریونیورسال ۱ | ۲ | * | ۹۶ | | ماشین های افزاریونیورسال ۱ | تخصصی |
| ۷ | طراحی رایانه ای (cad) | ۱ | ۱۶ | * | | | پایه |
| ۸ | ازمایشگاه طراحی رایانه ای (cad) | ۱ | * | ۳۲ | رسم فنی۱ | | پایه |
| ۹ | یک درس ازدروس عمومی(معارف) | ۲ | ۳۲ | * | | | عمومی |
| ۱۰ | تربیت بدنی | ۱ | | ۳۲ | | | عمومی |
| ۱۱ | یک درس ازدروس مهارت مشترک | ۲ | ۳۲ | * | | | مهارت مشترک |
| ۱۲ | یک درس ازدروس مهارت مشترک | ۲ | ۳۲ | * | | | مهارت مشترک |
| | جمع | ۱۹ | | | | | |

## تابستان

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | ساعت | | پیشنیاز | عنوان درس |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | تئوری | عملی | | |
| ۱ | کارورزی۱ | ۲ | | ۲۴۰ | کاربینی | آموزش در محیط کار |
| | جمع | ۲ | | | | امکان اخذ درس درتابستان تا۶ واحدمی باشد |

# دانشگاه علمی کاربردی خانه کارگر واحداسلامشهر رشته کاردانی فنی ماشین افزار

## ترم سه

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | ساعت | | پیشنیاز | همنیاز | عنوان درس |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | تئوری | عملی | | | |
| ۱ | ماشین های افزار یونیور سال ۲ | ۲ | ۳۲ | | ماشین های افزاریونیورسال ۱ | | تخصصی |
| ۲ | کارگاه ماشین های افزار یونیور سال ۲ | ۲ | | ۹۶ | | ماشین های افزاریونیورسال ۲ | تخصصی |
| ۳ | سیستم های اندازه گیری و تلرانس | ۲ | ۱۶ | ۴۸ | ماشین های افزاریونیورسال ۱ | | تخصصی |
| ۴ | الکتریسیته صنعتی | ۲ | ۳۲ | * | مکانیک صنعتی | | اصلی |
| ۵ | ازمایشگاه الکتریسیته صنعتی | ۱ | * | ۴۸ | | الکتریسیته صنعتی | اصلی |
| ۶ | زبان فنی | ۲ | ۳۲ | * | | | اصلی |
| ۷ | یک درس ازدروس عمومی | ۳ | ۴۸ | * | | | عمومی |
| ۸ | یک درس ازدروس عمومی(معارف) | ۲ | ۳۲ | * | | | عمومی |
| ۹ | یک درس ازدروس مهارت مشترک | ۲ | ۳۲ | * | | | مهارت مشترک |
| ۱۰ | یک درس ازدروس مهارت مشترک | ۲ | ۳۲ | * | | | مهارت مشترک |
| | جمع | ۲۰ | | | | | |

## ترم ۴و۵

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | ساعت | | پیشنیاز | همنیاز | عنوان درس |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | تئوری | عملی | | | |
| ۱ | ماشینهای افزار یونیور سال۳ترم ۴ | ۳ | ۳۲ | ۴۸ | ماشین های افزاریونیورسال ۲ | | تخصصی |
| ۲ | روشهای تولید ترم۴ | ۲ | ۳۲ | * | ماشین های افزاریونیورسال ۲ | | تخصصی |
| ۳ | طراحی قید و بندها ترم۴ | ۲ | ۱۶ | ۴۸ | ماشین های افزاریونیورسال ۲ | | تخصصی |
| ۴ | ماشین افزار تولیدی ترم۴ | ۲ | ۳۲ | * | ماشینهای افزار یونیور سال۲ | | تخصصی |
| ۵ | ماشین های کنترل عددی ترم۴ | ۲ | ۱۶ | ۴۸ | | ماشینهای افزار یونیور سال۳ | تخصصی |
| ۶ | کارگاه جوشکاری ترم۴ | ۱ | * | ۴۸ | | | اصلی |
| ۷ | تعمیر و نصب ونگهداری ماشین های افزارترم ۵ | ۲ | * | ۹۶ | ماشینهای افزار یونیور سال۳ | ماشین افزار تولیدی | تخصصی |
| ۸ | کارورزی ۲درترم اخر یا اخرین تابستان | ۲ | | ۲۴۰ | کارورزی۱ | | |
| | جمع | ۱۶ | | | _ | | |

دانشجو درصورتی می تواند بدون رعایت پیشنیازترم ۴و۵ راباهم اخذنمایدکه با واحدهای این دوترم حداکثر۲۴ واحدداشته باشد.

# دانشگاه علمی کاربردی خانه کارگر واحداسلامشهر رشته کاردانی فنی ماشین افزار

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | ساعت | | عنوان |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | تئوری | عملی | |
| ۱ | اخلاق حرفه ای | ۲ | ۳۲ | * | مهارت مشترک |
| ۲ | ایمنی و بهداشت محیط کار | ۲ | ۳۲ | * | مهارت مشترک |
| ۳ | مهارت و قوانین کسب و کار | ۲ | ۳۲ | * | مهارت مشترک |
| ۴ | گزارش نویسی | ۲ | ۳۲ | * | مهارت مشترک |
| ۵ | اندیشه اسلامی۱ | ۲ | ۳۲ | * | عمومی |
| ۶ | اخلاق اسلامی | ۲ | ۳۲ | * | عمومی |
| ۷ | دانش خانواده وجمعیت | ۲ | ۳۲ | * | عمومی |
| ۸ | فارسی عمومی | ۳ | ۴۸ | * | عمومی |
| ۹ | زبان خارجی عمومی | ۳ | ۴۸ | * | عمومی |
| ۱۰ | تربیت بدنی | ۱ | * | ۳۲ | عمومی |
| | جمع | ۲۱ | | | |

- تعداد واحدهای درسی جهت دانشجویانی که پیشنیاز دارند ۷۷واحد ودر غیر اینصورت ۷۳ واحد می باشد .
- در انتخاب واحد دروس عمومی ومهارت مشترک دقت لازم داشته باشید که در طی چهار ترم اخذ گردد اخذدرس اخلاق اسلامی،دانش خانواده وجمعیت واندیشه اسلامی دریک ترم باهم امکانپذیرنمی باشددر هر ترم یک درس از این سه درس انتخاب واحد نمایید حداکثر اخذ دروس مهارت مشترک در هرترم ۲ درس می باشد
- سقف انتخاب واحد حداقل ۱۲وحداکثر ۲۰واحد رعایت شود. به استثنای دانشجویان دارای معدل بالای ۱۷ و فارغ التحصیلان که ۲۴ واحد می باشد
- بارعایت کامل پیشنیاز وهمنیاز در زمان حذف واضافه انتخاب واحد خویش را ویرایش نمایید در صورت عدم رعایت باتوجه به اینکه سامانه اعلام نمی کند در صورت عدم رعایت مسولیت برعهده شخص دانشجوست.
- درصورت عدم رعایت پیشنیازوهمنیازانتخاب واحددانشجودرهرمرحله که باشدحذف میگردد. دروسی که همنیاز بودن آنها اعلام گردیده حتما باهم اخذ گردد.
- درصورت پاس نشدن درو س پیشنیاز درصورتی امکان اخذواحدارائه شده ای که دارای پیشنیازمیباشد هستیدکه هردودرس باهم به صورت همنیازاخذگردد .مثال : دانشجو در ترم یک فیزیک مکانیک را پاس نکرده در صورتی می تواند مکانیک صنعتی را انتخاب واحد نماید که فیزیک مکانیک را انتخاب واحد کند (همنیاز)در غیر اینصورت تنها مجاز به انتخاب واحد فیزیک مکانیک می باشد.
- بارعایت کامل پیشنیاز وهمنیاز در زمان حذف واضافه انتخاب واحد خویش را ویرایش نمایید در صورت عدم رعایت باتوجه به اینکه سامانه اعلام نمی کند، انتخاب واحددانشجودرهرمرحله که باشدحذف میگردد. مسئولیت عدم رعایت پیشنیازوهمنیاز برعهده شخص دانشجوست.
- اخذ۲کارورزی باهم دریک ترم امکانپذیرنمی باشد مگراینکه هیچ واحددیگری غیر از کارورزی نداشته باشیدطوری برنامه ریزی نماییدکه تابستان یا درترم های ارائه شده کارورزی را انتخاب واحد نمایید.
- در صورت مشاهده معدل ترم زیر۱۲ مجاز به انتخاب واحد بیش از۱۴واحد نمی باشید درصورت دوترم مشروط (معدل هر ترم زیر ۱۲)امکان ادامه تحصیل وجود ندارد دوترم مشروطی مساوی است با اخراج
- سقف انتخاب واحدترم تابستان۶واحدمی باشد.جهت فارغ التحصیلان ۸ واحد