

چارت درسی پیشنهادی رشته کاردانی جوشکاری

ترم اول

پیش نیاز	تعداد ساعت در ترم			تعداد واحد	نام درس	نوع درس
	مجموع	عملی	نظری			
-	۳۲	۳۲	-	۱	کاربینی	عمومی
-	۳۲	-	۳۲	۲	ریاضی عمومی	پایه
-	۳۲	-	۳۲	۲	ریاضی پیش	جبرانی
-	۳۲	-	۳۲	۲	فیزیک مکانیک و حرارت	پایه
-	۳۲	-	۳۲	۲	شیمی پیش	جبرانی
-	۴۸	۴۸	-	۱	رسم فنی ۱	پایه
-	۳۲	-	۳۲	۲	روش‌های اتصال مواد	اصلی
-	۳۲	-	۳۲	۲	فیزیک پیش	جبرانی
-	۴۸	-	۴۸	۳	فارسی	عمومی
-	۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه "اخلاق و تربیت اسلامی"	عمومی
-	۳۵۲	۸۰	۲۷۲	۱۹	جمع کل	

ترم دوم

پیش نیاز	تعداد ساعت در ترم			تعداد واحد	نام درس	نوع درس
	مجموع	عملی	نظری			
فیزیک مکانیک و حرارت و ریاضی عمومی	۳۲	-	۳۲	۲	استاتیک	اصلی
فیزیک مکانیک و حرارت	۴۸	-	۴۸	۳	خواص فیزیکی و شناخت مواد	اصلی
-	۳۲	-	۳۲	۲	ایمنی و بهداشت	اصلی
-	۳۲	-	۳۲	۲	فیزیک الکتریسیته	پایه
رسم فنی ۱	۴۸	۴۸	-	۱	علائم جوشکاری و نقشه‌خوانی	تخصصی
-	۱۶	۱۶	-	۱	عیوب و علل آن	تخصصی
روش‌های اتصال مواد	۱۶	-	۱۶	۱	جوشکاری اکسی گاز	تخصصی
روش‌های اتصال مواد	۳۲	-	۳۲	۲	جوشکاری تحت محافظت سرباره	تخصصی
-	۳۲	-	۳۲	۲	شیمی عمومی	پایه
-	۳۲	-	۳۲	۲	اصول سرپرستی	مشترک
-	۲۴۰	۲۴۰	-	۲	کارورزی ۱	پایه
-	۵۶۰	۳۰۴	۲۵۶	۲۰	جمع کل	

چارت درسی پیشنهادی رشته کاردانی جوشکاری

ترم سوم

پیش نیاز	تعداد ساعت در ترم			تعداد واحد	نام درس	نوع درس
	مجموع	عملی	نظری			
خواص فیزیکی و شناخت مواد	۳۲	۳۲	-	۱	آز متالوگرافی	اصلی
خواص فیزیکی و شناخت مواد و روش‌های اتصال مواد	۳۲	-	۳۲	۲	مبانی متالوژی جوش	اصلی
خواص فیزیکی و شناخت مواد	۳۲	-	۳۲	۲	خواص مکانیکی	اصلی
جوشکاری تحت محافظت سرباره	۳۲	-	۳۲	۲	جوشکاری تحت محافظت گاز	تخصصی
روش‌های اتصال مواد و فیزیک الکتروسیسته	۱۶	-	۱۶	۱	جوشکاری مقاومتی و زائده‌ای	تخصصی
جوشکاری تحت محافظت سرباره و ایمنی و بهداشت	۹۶	۹۶	-	۲	کارگاه جوشکاری با الکتروود دستی	تخصصی
-	۳۲	-	۳۲	۲	تکنولوژی بازرسی جوش	تخصصی
-	۳۲	-	۳۲	۲	گزارش نویسی	مشترک
-	۳۲	-	۳۲	۲	کارآفرینی	مشترک
-	۴۸	-	۴۸	۳	زبان خارجی	عمومی
-	۳۲	۳۲	-	۱	تربیت بدنی ۱	عمومی
	۴۱۶	۱۶۰	۲۵۶	۲۰	جمع کل	

ترم چهارم

پیش نیاز	تعداد ساعت در ترم			تعداد واحد	نام درس	نوع درس
	مجموع	عملی	نظری			
مبانی متالوژی جوش و جوشکاری تحت محافظت سرباره	۳۲	-	۳۲	۲	تکنولوژی جوشکاری فلزات آهنی	تخصصی
خواص مکانیکی	۳۲	۳۲	-	۱	آز خواص مکانیکی	اصلی
جوشکاری تحت محافظت گاز و ایمنی و بهداشت	۹۶	۹۶	-	۲	کارگاه جوشکاری تحت محافظت گاز	تخصصی
مبانی متالوژی جوش و جوشکاری تحت محافظت گاز	۳۲	-	۳۲	۲	تکنولوژی جوشکاری فلزات غیر-آهنی	تخصصی
جوشکاری اکسی گاز و جوشکاری تحت محافظت گاز	۱۶	-	۱۶	۱	فرآیندهای برشکاری و آماده‌سازی لبه	تخصصی
جوشکاری تحت محافظت گاز و ایمنی و بهداشت	۹۶	۹۶	-	۲	کارگاه جوشکاری اکسی گاز و برشکاری	تخصصی
ترم آخر	۶۴	۶۴	-	۲	آز متالوژی جوشکاری	تخصصی
	۳۲	-	۳۲	۲	مهارت‌ها و قوانین کسب و کار	مشترک
	۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه "مبانی نظری اسلام"	عمومی
	۳۲	-	۳۲	۲	تنظیم جمعیت	عمومی
کارورزی ۱	۲۴۰	۲۴۰	-	۲	کارورزی (۲)	محیط
	۷۰۴	۵۲۸	۱۷۶	۱۸	جمع کل	

چارت درسی پیشنهادی رشته کاردانی جوشکاری

مجموع	تخصصی	اصلی	عمومی	محیط کار	مشترک	پایه	جبرانی	
۷۹	۲۳	۱۵	۱۳	۵	۸	۹	۶	تعداد کل واحد های درسی دوره کاردانی

❖ توجه: دروس جبرانی (ریاضی پیش - فیزیک پیش - شیمی پیش) مخصوص دانشجویان فاقد مدرک پیش دانشگاهی و یا دارندگان مدرک پیش دانشگاهی که بیش از ۴ سال از اخذ مدرک آنها سپری شده، می باشد.

توجه:

دروس زیر مجموعه گروه درسی " مبانی نظری اسلام " و " اخلاق اسلامی " به شرح جدول ذیل می باشد و دانشجویان محترم می بایستی از هر گروه تنها یک درس را در طول دوره کاردانی بگذرانند:

ساعت	واحد	عنوان درس	گروه درسی
۳۲	۲	اندیشه اسلامی ۱ (مبدأ و معاد)	مبانی نظری اسلام
۳۲	۲	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	
۳۲	۲	انسان در اسلام	
۳۲	۲	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	
۳۲	۲	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	اخلاق اسلامی
۳۲	۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	
۳۲	۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	
۳۲	۲	عرفان عملی اسلام	
۳۲	۲	آشنایی با دفاع مقدس	

دانشجوی گرامی ضمن عرض تبریک جهت پذیرفته شدن در این دانشگاه، توجه شما را به نکات ذیل جلب می نمایم:

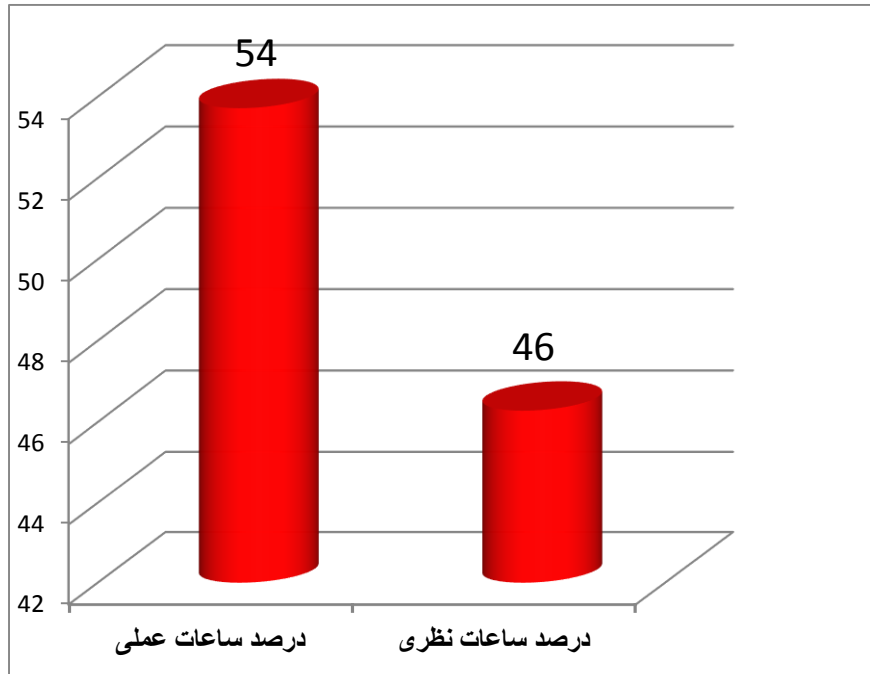
- ✓ جهت اطلاع از برنامه کلاسی خود در تاریخ ۹۳/۷/۱ می توانید مستقیماً به دانشگاه علمی- کاربردی خیام الکترونیک یا به وب سایت مرکز به آدرس www.khayamelectric-uast.com مراجعه نمایید.
- ✓ شروع کلاس ها از تاریخ ۹۳/۷/۱ می باشد.
- ✓ ضمناً برای دسترسی به پورتال دانشجویی خود (سامانه سجاد) بعد از مراجعه به وب سایت مرکز به آدرس ذکر شده، یوزر پس را به صورت ذیل وارد نمایید:

نام کاربری: کد ملی

کلمه عبور: کد ملی و شماره شناسنامه

چارت درسی پیشنهادی رشته کاردانی جوشکاری

مقایسه تعداد ساعات آموزش نظری و عملی در طول دوره کاردانی:



تنظیم: عمار بیات

(مدیر گروه مکانیک مرکز آموزش عالی علمی - کاربردی خیام الکتریک)