

لیست دروس ترم بندی شده پیشنهادی جهت انتخاب واحد دانشجویان ساخت و تولید پیوسته - ماشین ابزار دانشگاه آزاد اسلامی واحد بونین زهرا

ترم پنجم دانشجویان ساخت و تولید پیوسته				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		اعتبار
		نظری	عملی	
۳۳	انش خانواده و جمعیت	۲		
۳۴	اجزاء ماشین (3)	۲		۲۰
۳۵	از مقاومت مصالح	۱		۲۰
۳۶	اصول سرپرستی	۲		
۳۷	تربیت بدنی (1)	۱		
۳۸	کارآموزی (2)	۲		****
۳۹	کارگاه ماشین های کنترل عددی	۱		۲۰
۴۰	اندیشه اسلامی (1)	۲		مخصوص کارودانش
۴۱	کارآفرینی و پروژه	۱	۱	
جمع				۱۵

ترم سوم دانشجویان ساخت و تولید پیوسته				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		اعتبار
		نظری	عملی	
۱۷	ریاضی (7)	۲		۱۰
۱۸	استاتیک	۳		۱۱
۱۹	فیزیک حرارت	۲		۱۰
۲۰	برنامه نویسی ماشین های کنترل عددی	۲		۷
۲۱	از اصول عملیات حرارتی	۱		۱۲
۲۲	طراحی به کمک کامپیوتر	۲	۱	۴
۲۳	سیستم های اندازه گیری و آزمایشگاه	۲	۱	** کارودانش
۲۴	رسم فنی (4)	۱	۱	*** کارودانش
۲۵	زبان فنی	۲		۱۴
جمع				۲۰

ترم دوم دانشجویان دارای دیپلم کارودانش				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		اعتبار
		نظری	عملی	
***	رسم فنی تخصصی	۱		
۹	آیین زندگی	۲		
۱۰	ریاضی (6)	۳		۱
۱۱	فیزیک مکانیک	۲		۱۰
۱۲	اصول عملیات حرارتی	۲		۶
۱۳	آز فیزیک مکانیک	۱		۱۱
۱۴	زبان خارجه	۳		۳
۱۵	آز هیدرولیک پنوماتیک	۱		۵
۱۶	فرزکاری (2)	۱	۳	۷
	قرآن کریم			
جمع				۱۹

ترم اول دانشجویان دارای دیپلم کارودانش				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		اعتبار
		نظری	عملی	
۱	ریاضی پیش	۲		
۲	فیزیک پیش	۲		
۳	زبان پیش	۲		
۴	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲		
۵	هیدرولیک پنوماتیک	۲		
*	محاسبات فنی (2)	۲		
**	اندازه گیری دقیق و آزمایشگاه	۱	۱	
۶	علم مواد	۲		
۷	فرزکاری (1)	۱	۳	
	وصایای امام (ره)			
جمع				۲۰

تذکرات:

مسئولیت رعایت پیشنمایی و همبازی و سقف واحد بر عهده دانشجو می باشد.

\*\*\*\* جهت اخذ درس کارآموزی گذران 60 واحد غیر از دروس پیش و جبرانی الزامیست.

دانشجوی مشروط نمی تواند بیش از 14 واحد اخذ نماید.

با توجه به اینکه گذارندن دروس جبرانی برای دانشجویان دارای دیپلم کارودانش الزامیست لذا واحدهای اخذ شده در ترم اول، دوم و پنجم دانشجویان دارای دیپلم فنی حرفه ای و کارودانش متفاوت است.

دانشجویان دارای دیپلم کارودانش چنانچه قبلاً واحدهای جبرانی را گذرانده اند با ارائه ریز نمرات نیازی به گذارندن این دروس ندارند.

ترم چهارم دانشجویان ساخت و تولید پیوسته				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		اعتبار
		نظری	عملی	
۲۶	زبان فارسی	۳		
۲۷	مقاومت مصالح	۲		۱۸
۲۸	سنگ زنی	۱	۲	۲۴
۲۹	تکنولوژی و کارگاه قالب سازی	۲	۱	۱۶
۳۰	طراحی و ساخت قید و بندها	۲	۱	۱۶
۳۱	پروژه ساخت	۳	۱	۳۰
۳۲	کارآفرینی	۲	۱	
جمع				۲۰



ترم دوم دانشجویان دارای دیپلم فنی حرفه ای				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		اعتبار
		نظری	عملی	
۹	آیین زندگی	۲		
۱۰	ریاضی (6)	۳		۱
۱۱	فیزیک مکانیک	۲		۱۰
۱۲	اصول عملیات حرارتی	۲		۶
۱۳	آز فیزیک مکانیک	۱		۱۱
۱۴	زبان خارجه	۳		۳
۱۵	آز هیدرولیک پنوماتیک	۱		۵
۱۶	فرزکاری (2)	۱	۳	۷
	قرآن کریم			
جمع				۱۸

ترم اول دانشجویان دارای دیپلم فنی حرفه ای				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		اعتبار
		نظری	عملی	
۱	ریاضی پیش	۲		
۲	فیزیک پیش	۲		
۳	زبان پیش	۲		
۴	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲		
۵	هیدرولیک پنوماتیک	۲		
۶	علم مواد	۲		
۷	فرزکاری (1)	۱	۳	
۸	اندیشه اسلامی (1)	۲		
	وصایای امام (ره)			
جمع				۱۸

اخذ دروس وصایای امام خمینی (ره) و قرآن اجباری و مازاد بر سقف واحد بلامانع است.