

جدول دروس عمومی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		جمع
				نظری	عملی	
۱		فارسی	۳	۴۸	-	۴۸
۲		زبان خارجی	۳	۴۸	-	۴۸
۳		یک درس از گروه درس « مبانی نظری اسلام » <sup>۱</sup>	۲	۳۲	-	۳۲
۴		یک درس از گروه درس « اخلاق و تربیت اسلامی » <sup>۲</sup>	۲	۳۲	-	۳۲
۵		تربیت بدنی ۱	۱	-	۳۲	۳۲
۶		جمعیت و تنظیم خانواده <sup>۳</sup>	۱	۱۶	-	۱۶
جمع			۱۲	۱۷۶	۳۲	۲۰۸

۱. گروه درس « مبانی نظری اسلام » شامل ۴ درس ( ۱- اندیشه اسلامی (۱) - ۲- اندیشه اسلامی (۲) - ۳- انسان در اسلام - ۴- حقوق اجتماعی - سیاسی در اسلام ) مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی است.
۲. گروه درس « اخلاق و تربیت اسلامی » شامل ۴ درس ( ۱- فلسفه اخلاق - ۲- اخلاق اسلامی - ۳- آئین زندگی - ۴- عرفان عملی اسلام - ۵- آشنایی با دفاع مقدس ) مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی است.
۳. دانشجویان اقلیت های دینی می توانند دروس مورد نظر خود را بدون هیچ محدودیتی از بین کلیه دروس معارف اسلامی انتخاب کرده و بگذرانند. (مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی است).
۴. دروس ردیفهای ۱ و ۲ باید در دو جلسه ۱/۵ ساعته در ۱۶ هفته تدریس شود.
۵. مصوبه مجلس شورای اسلامی است.



دوره گردانی فنی ماشین افزار

جدول دروس مهارت های مشترک:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		اخلاق حرفه ای	۲	۳۲		۳۲		
۲		ایمنی و بهداشت محیط کار	۲	۳۲		۳۲		
۳		مهارت و قوانین کسب و کار	۲	۳۲		۳۲		
۴		گزارش نویسی	۲	۳۲		۳۲		
		جمع	۸	۱۲۸		۱۲۸		

جدول دروس پایه:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		ریاضی عمومی	۳	۴۸	-	۴۸		
۲		فیزیک مکانیک	۲	۳۲	-	۳۲		ریاضی عمومی
۳		رسم فنی ۱	۲	-	۶۴	۶۴		
۵		طراحی رایانه ای (CAD)	۱	۱۶	-	۱۶		
۶		آزمایشگاه طراحی رایانه ای (CAD)	۱	-	۳۲	۳۲	رسم فنی ۱	
		جمع	۹	۹۶	۹۶	۱۹۲		

جدول دروس اصلی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		مکانیک صنعتی	۲	۳۲	-	۳۲	فیزیک مکانیک	
۲		علم مواد (متالورژی)	۲	۳۲	-	۳۲		
۳		زبان فنی	۲	۳۲	-	۳۲		
۴		رسم فنی ۲	۲	۰	۶۴	۶۴	رسم فنی ۱	
۵		الکتروسیستمه صنعتی	۲	۳۲	۰	۳۲	مکانیک صنعتی	
۶		آزمایشگاه الکتروسیستمه صنعتی	۱	۰	۴۸	۴۸	الکتروسیستمه صنعتی	
۷		کارگاه جوشکاری	۱	۰	۴۸	۴۸		
۸		کارگاه اصول ریخته گری	۱	۰	۶۴	۶۴	علم مواد	
۹		کارگاه عملیات حرارتی	۱	۰	۴۸	۴۸	علم مواد	
۱۰		کارگاه فلزکاری	۱	۰	۶۴	۶۴		
		جمع	۱۵	۱۲۸	۳۳۶	۴۶۴		



دوره کردانی فنی ماشین افزار

جدول دروس تخصصی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		ماشین های افزار یونیورسال ۱	۲	۳۲	۰	۳۲	کارگاه فلزکاری	
۲		کارگاه ماشین های افزار یونیورسال ۱	۲	۰	۹۶	۹۶		ماشین های افزار یونیورسال ۱
۳		ماشین های افزار یونیورسال ۲	۲	۳۲	۰	۳۲		ماشین های افزار یونیورسال ۱
۴		کارگاه ماشین های افزار یونیورسال ۲	۲	۰	۹۶	۹۶		ماشین های افزار یونیورسال ۲
۵		ماشین های افزار یونیورسال ۳	۳	۳۲	۴۸	۸۰		ماشین های افزار یونیورسال ۲
۷		ماشین افزار تولیدی	۲	۳۲	۰	۳۲		ماشین های افزار یونیورسال ۲
۸		سیستم های اندازه گیری و تفرانس	۲	۱۶	۴۸	۶۴		ماشین های افزار یونیورسال ۱
۱۰		طراحی قید و بند ها	۲	۱۶	۴۸	۶۴		ماشین های افزار یونیورسال ۲
۱۲		روشهای تولید	۲	۳۲	۰	۳۲		ماشین های افزار یونیورسال ۲
۱۳		تعمیر و نصب و نگهداری ماشینهای افزار	۲	۰	۹۶	۹۶		ماشین های افزار یونیورسال ۳
۱۴		ماشین های کنترل عددی	۲	۱۶	۴۸	۶۴		ماشین های افزار یونیورسال ۳
جمع			۲۳	۲۰۸	۴۸۰	۶۸۸		



جدول دروس آموزش در محیط کار:

زمان اجرا	تعداد واحد		نام دوره	ردیف
	ساعت	واحد		
ابتدای دوره (از ثبت نام دانشجو تا پیش از پایان نیمسال اول)	۳۲	۱	کاربینی (بازدید)	۱
پایان نیمسال دوم	۲۴۰	۲	کارورزی ۱	۲
پایان دوره	۲۴۰	۲	کارورزی ۲	۳



جدول ترم بندی (پیشنهادی):

ترم اول

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
	۳۲	۳۲	۰	۱	کاربینی
	۴۸	-	۴۸	۳	زبان خارجی
	۴۸	-	۴۸	۳	زبان فارسی
	۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه درس مبانی نظری اسلام
	۴۸	-	۴۸	۳	ریاضی عمومی
	۳۲	-	۳۲	۲	فیزیک مکانیک
	۶۴	۶۴	۰	۲	رسم فنی ۱
	۶۴	۶۴	۰	۱	کارگاه فلزکاری
	۳۶۸	۱۶۰	۲۰۸	۱۷	جمع

ترم دوم

هم نیاز	پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
		جمع	عملی	نظری		
		۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه درس اخلاق و تربیت اسلامی
		۳۲	-	۳۲	۲	علم مواد (متالورژی)
	رسم فنی ۱	۶۴	۶۴	۰	۲	رسم فنی ۲
	ریاضی عمومی	۳۲	۰	۳۲	۲	الکتروسیته صنعتی
		۴۸	۴۸	۰	۱	آزمایشگاه الکتروسیته صنعتی
		۴۸	۴۸	۰	۱	کارگاه جوشکاری
علم مواد (متالورژی)		۶۴	۶۴	۰	۱	کارگاه اصول ریخته گری
		۳۲	۰	۳۲	۲	ماشین های افزار یونیورسال ۱
		۹۶	۹۶	۰	۳	کارگاه ماشین های افزار یونیورسال ۱
		۲۴۰	۲۴۰	۰	۲	کارورزی ۱
		۶۸۸	۵۶۰	۱۲۸	۱۷	جمع



دوره گردانی فنی ماشین افزار

ترم سوم

همیناز	پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
		جمع	عملی	نظری		
	ماشین های یونیورسال ۱	۳۲	۰	۳۲	۲	ماشین های یونیورسال ۲
		۹۶	۹۶	۰	۲	کارگاه ماشین های افزار یونیورسال ۲
	زبان خارجی	۳۲	-	۳۲	۲	زبان فنی
	ماشین های یونیورسال ۲	۳۲	-	۳۲	۲	روش های تولید
	ماشین های یونیورسال ۱	۶۴	۴۸	۱۶	۲	سیستم های اندازه گیری و تکرانس
	فیزیک مکانیک	۳۲	-	۳۲	۲	مکانیک صنعتی
مواد شناسی		۴۸	۴۸	۰	۱	کارگاه عملیات حرارتی
		۱۶	-	۱۶	۱	جمعیت و تنظیم خانواده
		۳۲	-	۳۲	۲	اخلاق حرفه ای
		۳۲	-	۳۲	۲	ایمنی و بهداشت محیط کار
		۴۰۰	۱۷۶	۲۲۴	۱۸	جمع

ترم چهارم

همیناز	پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
		جمع	عملی	نظری		
		۳۲	۳۲	۰	۱	تربیت بدنی ۱
		۱۶	۰	۱۶	۱	طراحی رایانه ای (CAD)
		۳۲	۳۲	۰	۱	آزمایشگاه طراحی رایانه ای (CAD)
	ماشین های یونیورسال ۲	۸۰	۴۸	۳۲	۲	ماشین های یونیورسال ۳
	ماشین های یونیورسال ۲	۳۲	-	۳۲	۲	ماشین های افزار تولیدی
		۶۴	۴۸	۱۶	۲	طراحی قید و بند ها
	ماشین های یونیورسال ۲ و ماشین افزار تولیدی	۹۶	۹۶	۰	۲	تعمیر و نصب و نگهداری ماشینهای افزار
	ماشین های یونیورسال ۳	۶۴	۴۸	۱۶	۲	ماشین های کنترل عددی
		۳۲	۰	۳۲	۲	مهارت و قوانین کسب و کار
		۳۲	۰	۳۲	۲	گزارش نویسی
		۲۴۰	۲۴۰	۰	۲	کارورزی ۲
		۷۲۰	۶۰۸	۱۹۲	۲۰	جمع

