

جدول دروس عمومی:

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	شماره درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری				
-	۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه درس « مبانی نظری اسلام» <sup>۱</sup>		۱
-	۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه درس « انقلاب اسلامی» <sup>۲</sup>		۲
-	۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه درس « تاریخ تمدن اسلامی» <sup>۳</sup>		۳
	۳۲	۳۲	-	۱	تربیت بدنی ۲		۴
-	۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه درس « آشنایی با منابع اسلامی» <sup>۴</sup>		۵
-	۱۶۰	۳۲	۱۲۸	۹	جمع		

۱. گروه درس « مبانی نظری اسلام» شامل دروس (۱) اندیشه اسلامی (۱) - ۲. اندیشه اسلامی (۲) - ۳. انسان در اسلام - ۴. حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام) مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی است.
  ۲. گروه درس « انقلاب اسلامی » شامل دروس (۱) انقلاب اسلامی ایران ۲- آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران ۳- اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی و ۴- درس آشنایی با دفاع مقدس مصوب جلسه ۷۷۷ مورخ ۱۳۸۹/۱۱/۹ شورای برنامه ریزی آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری است.
  ۳. گروه درس « تاریخ تمدن اسلامی» شامل دروس ( ۱- تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی ۲- تاریخ تحلیلی صدر اسلام ۳- تاریخ امامت) مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی است.
  ۴. گروه درس « آشنایی با منابع اسلامی » شامل دروس ( ۱- تفسیر موضوعی قرآن ۲- تفسیر موضوعی نهج البلاغه ) مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی است.
- \* 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.



جدول دروس مهارت های مشترک :

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز
				نظری	عملی	جمع	
۱		مدیریت کسب و کار و بهره وری	۲	۳۲	-	۳۲	-
۲		مهارتهای مسئله بانی و تصمیم گیری	۲	۳۲	-	۳۲	-
۳		کنترل پروژه	۲	۳۲	-	۳۲	-
		جمع	۶	۹۶	-	۹۶	-

جدول دروس پایه:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱	۱	ریاضی عمومی ۲	۳	۴۸	-	۴۸	-	-
۲	۲	معادلات دیفرانسیل	۳	۴۸	-	۴۸	ریاضی عمومی ۲	-
۳	۳	آمار و احتمالات مهندسی	۲	۳۲	-	۳۲	ریاضی عمومی ۲	-
		جمع	۸	۱۲۸	-	۱۲۸	-	-

جدول دروس اصلی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		مقاومت مصالح (۲)	۲	۳۲	-	۳۲	-	ریاضی عمومی (۲)
۲		اجزای ماشین (۲)	۲	۳۲	-	۳۲	مقاومت مصالح (۲)	-
۳		ترمودینامیک و انتقال حرارت	۲	۳۲	-	۳۲	-	معادلات دیفرانسیل
۴		سیستم های اندازه گیری	۱	۱۶	-	۱۶	-	-
۵		آز سیستم های اندازه گیری	۱	-	۳۲	۳۲	-	سیستم های اندازه گیری
۶		دینامیک و ارتعاشات	۲	۳۲	-	۳۲	معادلات دیفرانسیل	-
۷		کارگاه جوشکاری	۱	-	۶۴	۶۴	-	-
۸		کارگاه ریخته گری	۱	-	۶۴	۶۴	-	-
۹		توانایی ماشینکاری	۳	۳۲	۴۸	۸۰	-	-
		جمع	۱۵	۱۷۶	۲۰۸	۳۸۴	-	-



دوره مهندسی فناوری ماشین افزار

جدول دروس تخصصی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		روش های تولید مخصوص	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۲		طراحی CAD/CAM	۲	۱۶	۳۲	۴۸	-	-
۴		زبان تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۵		مهندسی صنایع	۲	۳۲	-	۳۲	آمار و احتمالات مهندسی	-
۶		طراحی قالب	۲	۱۶	۴۸	۶۴	مقاومت مصالح ۲	طراحی CAD/CAM
۸		کنترل کیفیت	۲	۳۲	-	۳۲	مهندسی صنایع	-
۹		اصول شکل دادن فلزات	۲	۳۲	-	۳۲	مقاومت مصالح ۲	-
۱۰		تست های غیر مخرب	۲	۱۶	۳۲	۴۸	-	-
۱۲		نصب، تعمیر و نگهداری ماشینهای CNC	۱	-	۶۴	۶۴	توانایی ماشینکاری	ماشین ابزار تولیدی
۱۳		برنامه ریزی فرآیند	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۱۴		رباتیک	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۱۵		ماشین ابزار تولیدی	۲	۳۲	-	۳۲	توانایی ماشینکاری	-
۱۶		کنترل اتوماتیک	۲	۳۲	-	۳۲	دینامیک و ارتعاشات- معادلات دیفرانسیل	-
۱۷		پروژه	۲	-	۹۶	۹۶	-	-
		جمع	۲۷	۳۳۶	۲۷۲	۶۰۸	-	-

جدول دروس آموزش در محیط کار:

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



جدول ترم بندی (پیشنهادی) :

ترم اول

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
-	۳۲	۳۲	-	۱	کاربینی
-	۳۲	-	۳۲	۲	مقاومت مصالح (۲)
-	۴۸	-	۴۸	۳	ریاضیات عمومی (۲)
-	۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه درس « تاریخ تمدن اسلامی »
-	۱۶	-	۱۶	۱	سیستم های اندازه گیری
-	۳۲	۳۲	-	۱	از سیستم های اندازه گیری
-	۶۴	۶۴	-	۱	کارگاه جوشکاری
-	۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه درس « مبانی نظری اسلام »
-	۴۸	۳۲	۱۶	۲	طراحی CAD/CAM
-	۳۳۶	۱۶۰	۱۷۶	۱۵	جمع

ترم دوم

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
آمار و احتمالات مهندسی	۳۲	-	۳۲	۲	مهندسی صنایع
-	۳۲	-	۳۲	۲	روشهای تولید مخصوص
مقاومت مصالح (۲)	۳۲	-	۳۲	۲	اصول شکل دادن فلزات
مقاومت مصالح (۲)	۳۲	-	۳۲	۲	اجزا ماشین (۲)
ریاضیات عمومی (۲)	۴۸	-	۴۸	۳	معادلات دیفرانسیل
-	۸۰	۴۸	۳۲	۳	توانایی ماشینکاری
ریاضیات عمومی (۲)	۳۲	-	۳۲	۲	آمار و احتمالات مهندسی
-	۳۲	۳۲	-	۱	تربیت بدنی (۲)
-	۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه درس « انقلاب اسلامی »
-	۲۴۰	۲۴۰	-	۲	کارورزی ۱
-	۵۴۴	۲۷۲	۲۷۲	۲۱	جمع



دوره مهندسی فناوری ماشین افزار

ترم سوم

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
-	۳۲	-	۳۲	۲	زبان تخصصی
-	۳۲	-	۳۲	۲	برنامه ریزی فرآیند
-	۶۴	۶۴	-	۱	کارگاه ریخته گری
-	۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه درس «آشنائی با منابع اسلامی»
-	۴۸	۳۲	۱۶	۲	تست های غیر مخرب
-	۳۲	-	۳۲	۲	رباتیک
معادلات دیفرانسیل	۳۲	-	۳۲	۲	دینامیک و ارتعاشات
-	۳۲	-	۳۲	۲	ترمودینامیک و انتقال حرارت
-	۳۲	-	۳۲	۲	مدیریت کسب و کار و بهره وری
-	۳۲	-	۳۲	۲	مهارتهای مساله یابی و تصمیم گیری
-	۳۶۸	۹۶	۲۷۲	۱۹	جمع

ترم چهارم

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
دینامیک و ارتعاشات - معادلات دیفرانسیل	۳۲	-	۳۲	۲	کنترل اتوماتیک
مقاومت مصالح (۲)	۶۴	۴۸	۱۶	۲	طراحی قالب
توانایی ماشینکاری	۳۲	-	۳۲	۲	ماشین ابزار تولیدی
توانایی ماشینکاری	۶۴	۶۴	-	۱	نصب، تعمیر و نگهداری ماشین های CNC
مهندسی صنایع	۶۴	-	۳۲	۲	کنترل کیفیت
-	۱۶	-	۱۶	۱	جمعیت و تنظیم خانواده
-	۳۲	-	۳۲	۲	کنترل پروژه
-	۹۶	۹۶	-	۲	پروژه
-	۲۴۰	۲۴۰	-	۲	کارورزی ۲
-	۶۴۰	۴۴۸	۱۶۰	۱۶	جمع

