

## فصل دوم

### جداول دروس



دوره کاردانی فنی کنترل کیفیت قطعات مکانیکی

جدول دروس عمومی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت	
				نظری	عملی
۱		فارسی	۳	۴۸	-
۲		زبان خارجی	۳	۴۸	-
۳		یک درس از گروه درس « مبانی نظری اسلام » <sup>۱</sup>	۲	۳۲	-
۴		یک درس از گروه درس « اخلاق و تربیت اسلامی » <sup>۲</sup>	۲	۳۲	-
۵		تربیت بدنی ۱	۱	-	۳۲
۶		جمعیت و تنظیم خانواده <sup>۳</sup>	۱	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 ۵ درس ( ۱- فلسفه اخلاق - ۲- اخلاق اسلامی ۳- آئین زندگی ۴- عرفان عملی اسلام ) مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی و ۵- درس آشنایی با دفاع مقدس مصوبه جلسه ۷۷۷ مورخ ۱۳۸۹/۱۱/۹ شورای برنامه ریزی آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری است.

۳. بر اساس مصوبه جلسه ۸۲۳ مورخ ۱۳۹۱/۱۲/۶ شورای برنامه ریزی آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، درس دانش خانواده و جمعیت به ارزش ۲ واحد جایگزین درس جمعیت و تنظیم خانواده شده و اجرای آن از نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲ الزامی 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.)

\*\* دروس ردیفهای ۱ و ۲ باید در دو جلسه ۱/۵ ساعته در ۱۶ هفته تدریس شود.

جدول دروس مهارت های مشترک:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		
				نظری	عملی	جمع
۱		اصول سرپرستی	۲	۳۲	۰	۳۲
۲		کارآفرینی	۲	۳۲	۰	۳۲
۳		گزارش نویسی	۲	۳۲	۰	۳۲
۴		ایمنی و بهداشت محیط کار	۲	۳۲	۰	۳۲
		جمع	۸	۱۲۸	۰	۱۲۸



دوره کاردانی فنی کنترل کیفیت قطعات مکانیکی

جدول دروس پایه:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		ریاضی عمومی	۲	۳۲	۰	۳۲	-	-
۲		فیزیک عمومی	۲	۳۲	۰	۳۲	-	-
۳		شیمی عمومی	۲	۳۲	۰	۳۲	-	-
۴		آمار و احتمالات	۲	۳۲	۰	۳۲	ریاضی عمومی	-
		جمع	۸	۱۲۸	۰	۱۲۸	-	-

جدول دروس اصلی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۴۸	۰	۴۸	-	-
۲		اصول علم مواد	۲	۳۲	۰	۳۲	-	-
۳		کارگاه ریخته گری	۱	۰	۴۸	۴۸	نقشه کشی صنعتی	-
۴		کارگاه جوشکاری و اتصال مواد	۲	۰	۹۶	۹۶	-	-
۵		کاربرد رایانه	۲	۱۶	۴۸	۶۴	-	-
۶		خواص مکانیکی مواد	۲	۳۲	۰	۳۲	-	-
۷		اجزاء ماشین	۲	۳۲	۰	۳۲	-	-
		جمع	۱۴	۱۴۴	۲۴۰	۳۸۴	-	-



دوره کاردانی فنی کنترل کیفیت قطعات مکانیکی

جدول دروس تخصصی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		ابزارهای های اندازه گیری	۲	۳۲	-	۳۲	نقشه کشی صنعتی	-
۲		کارگاه ابزارهای اندازه گیری	۱	۰	۴۸	۴۸	-	ابزارهای های اندازه گیری
۳		بازرسی و کنترل کیفیت	۲	۳۲	۰	۳۲	آمار و احتمالات	-
۴		پروژه بازرسی و کنترل کیفیت	۱	۰	۴۸	۴۸	-	بازرسی و کنترل کیفیت
۵		کنترل آماری فرآیند	۲	۳۲	۰	۳۲	آمار و احتمالات	-
۶		پروژه کنترل آماری فرآیند	۱	-	۴۸	۴۸	-	کنترل آماری فرآیند
۷		تکمیل سطح	۲	۳۲	۰	۳۲	اصول علم مواد	-
۸		ابزارهای کیفیت	۲	۳۲	۰	۳۲	بازرسی و کنترل کیفیت	-
۹		پروژه ابزارهای کیفیت	۱	۰	۴۸	۴۸	-	ابزارهای کیفیت
۱۰		آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد	۱	۰	۴۸	۴۸	خواص مکانیکی مواد	-
۱۱		تست های غیر مخرب	۲	۰	۶۴	۶۴	شیمی عمومی	-
۱۲		نقشه کشی صنعتی	۲	۰	۹۶	۹۶	-	-
۱۳		ماشینکاری	۲	۱۶	۶۴	۸۰	نقشه کشی صنعتی	-
۱۴		زبان تخصصی	۲	۳۲	۰	۳۲	زبان خارجی	-
۱۵		روشهای تولید	۲	۳۲	۰	۳۲	اصول علم مواد	-
		جمع	۲۵	۲۴۰	۴۶۴	۷۰۴	-	-

جدول دروس آموزش در محیط کار:

ردیف	شماره درس	نام دوره	تعداد واحد		زمان اجرا
			واحد	ساعت	
۱		کاربینی (بازدید)	۱	۳۲	-
۲		کارورزی ۱	۲	۲۴۰	-
۳		کارورزی ۲	۲	۲۴۰	-
		جمع	۵	۵۱۲	-



دوره کاردانی فنی کنترل کیفیت قطعات مکانیکی

جدول ترم بندی (پیشنهادی):

ترم اول

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
-	۳۲	۳۲	۰	۱	کاربینی
-	۳۲	۰	۳۲	۲	ریاضی عمومی
-	۳۲	۰	۳۲	۲	فیزیک عمومی
-	۳۲	۰	۳۲	۲	شیمی عمومی
-	۳۲	۰	۳۲	۲	اجزاء ماشین
-	۹۶	۹۶	۰	۲	نقشه کشی صنعتی
-	۴۸	۰	۴۸	۳	زبان فارسی
-	۳۲	۰	۳۲	۲	یک درس از گروه درس مبانی نظری اسلام
-	۳۲	۰	۳۲	۲	یک درس از گروه درس اخلاق و تربیت اسلامی
-	۳۳۶	۸۰	۲۵۶	۱۸	جمع

ترم دوم

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
ریاضی عمومی	۳۲	۰	۳۲	۲	آمار و احتمالات
-	۴۸	۰	۴۸	۳	استاتیک و مقاومت مصالح
-	۳۲	۰	۳۲	۲	اصول علم مواد
نقشه کشی صنعتی	۴۸	۴۸	۰	۱	کارگاه ریخته گری
-	۶۴	۴۸	۱۶	۲	کاربرد رایانه
نقشه کشی صنعتی	۳۲	-	۳۲	۲	ابزارهای های اندازه گیری
-	۴۸	۴۸	۰	۱	کارگاه ابزارهای اندازه گیری
-	۸۰	۶۴	۱۶	۲	ماشینکاری
-	۳۲	۰	۳۲	۲	گزارش نویسی
-	۳۲	۰	۳۲	۲	کار آفرینی
-	۶۸۸	۴۴۸	۲۴۰	۱۹	جمع



دوره کاردانی فنی کنترل کیفیت قطعات مکانیکی

ترم سوم

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
آمار و احتمالات	۳۲	۰	۳۲	۲	بازرسی و کنترل کیفیت
-	۴۸	۴۸	۰	۱	پروژه بازرسی و کنترل کیفیت
-	۳۲	۰	۳۲	۲	خواص مکانیکی مواد
آمار و احتمالات	۳۲	۰	۳۲	۲	کنترل آماری فرآیند
-	۴۸	۴۸	۰	۱	پروژه کنترل آماری فرآیند
-	۹۶	۹۶	۰	۲	کارگاه جوشکاری و اتصال مواد
-	۳۲	۰	۳۲	۲	اصول سرپرستی
-	۲۴۰	۲۴۰	-	۲	کارورزی ۱
-	۴۸	۰	۴۸	۳	زبان خارجی
اصول علم مواد	۳۲	۰	۳۲	۲	روشهای تولید
-	۶۲۴	۴۳۲	۱۹۲	۱۹	جمع

ترم چهارم

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
بازرسی و کنترل کیفیت	۳۲	۰	۳۲	۲	ابزارهای کیفیت
-	۴۸	۴۸	۰	۱	پروژه ابزارهای کیفیت
خواص مکانیکی مواد	۴۸	۴۸	۰	۱	آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد
شیمی عمومی	۶۴	۶۴	۰	۲	تست های غیر مخرب
-	۳۲	۰	۳۲	۲	ایمنی و بهداشت محیط کار
-	۳۲	۳۲	-	۱	تربیت بدنی ۱
-	۱۶	۰	۱۶	۱	جمعیت و تنظیم خانواده
زبان خارجی	۳۲	۰	۳۲	۲	زبان تخصصی
اصول علم مواد	۳۲	۰	۳۲	۲	تکمیل سطح
-	۲۴۰	۲۴۰	۰	۲	کارورزی ۲
-	۵۶۰	۴۱۶	۱۴۴	۱۶	جمع

