

دوره کاردانی فنی ساخت و تولید قالب های فلزی

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 » ^۱	۲	۳۲	-
۴		یک درس از گروه درس « اخلاق و تربیت اسلامی » ^۲	۲	۳۲	-
۵		تربیت بدنی ۱	۱	-	۳۲
۶		جمعیت و تنظیم خانواده ^۳	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.



دوره کاردانی فنی ساخت و تولید قالب های فلزی

جدول دروس مهارت های مشترک :

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		ایمنی و بهداشت محیط کار	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۲		کاربرد فن آوری اطلاعات در ارتباطات / مهارت ها و قوانین کسب و کار	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۳		کارآفرینی / اصول سرپرستی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۴		مبانی کنترل کیفیت	۲	۳۲	-	۳۲	-	ریاضی عمومی
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	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۲		فیزیک مکانیک	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۳		مکانیک صنعتی	۳	۴۸	-	۴۸	فیزیک مکانیک	-
۴		علم مواد	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
جمع			۸	۱۴۴	۳۲	۱۴۴		-



دوره کاردانی فنی ساخت و تولید قالب های فلزی

جدول دروس اصلی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		نقشه کشی صنعتی ۱	۲	۱۶	۳۲	۴۸	-	-
۲		نقشه کشی صنعتی ۲	۲	۱۶	۳۲	۴۸	نقشه کشی صنعتی ۱	-
۳		نقشه کشی به کمک رایانه	۲	۱۶	۳۲	۴۸	-	نقشه کشی صنعتی ۲
۴		تکنولوژی مکانیک عمومی	۱	۱۶	-	۱۶	-	-
۵		کارگاه مکانیک عمومی	۱	-	۴۸	۴۸	-	تکنولوژی مکانیک عمومی
۶		تکنولوژی جوشکاری	۱	۱۶	-	۱۶	-	-
۷		کارگاه جوشکاری	۱	-	۴۸	۴۸	-	تکنولوژی جوشکاری
۸		تکنولوژی ریخته گری	۱	۱۶	-	۱۶	علم مواد	-
۹		کارگاه ریخته گری	۱	-	۴۸	۴۸	-	تکنولوژی ریخته گری
۱۰		تکنولوژی ماشین های ابزار	۱	۱۶	-	۱۶	کارگاه مکانیک عمومی	-
۱۱		کارگاه ماشین های ابزار	۱	-	۶۴	۶۴	-	تکنولوژی ماشین ابزار
۱۲		تکنولوژی ماشین های ابزار CNC	۱	۱۶	-	۱۶	کارگاه ماشین های ابزار	-
۱۳		کارگاه ماشین های ابزار CNC	۱	-	۴۸	۴۸	-	تکنولوژی ماشین های ابزار CNC
۱۴		اندازه گیری دقیق و آزمایشگاه	۲	۱۶	۴۸	۶۴	-	-
		جمع	۱۸	۱۴۴	۴۰۰	۵۴۷	-	-



دوره کاردانی فنی ساخت و تولید قالب های فلزی

جدول دروس تخصصی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت		
				نظری	عملی	جمع
۱		هیدرولیک نیوماتیک و آزمایشگاه	۲	۱۶	۳۲	۴۸
۲		زبان تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲
۳		اصول طراحی و ترسیم قید و بند ها	۲	۱۶	۳۲	۴۸
۴		کارگاه ساخت قید و بند ها	۱	-	۴۸	۴۸
		اصول طراحی و ترسیم قید و بند ها				
۵		طراحی و ترسیم قالب های برشی	۳	۳۲	۴۸	۸۰
۶		کارگاه ساخت قالب های برشی	۱	-	۶۴	۶۴
۷		طراحی و ترسیم قالب های فرم و کشش	۲	۱۶	۳۲	۴۸
۸		کارگاه ساخت قالب های فرم و کشش	۱	-	۶۴	۶۴
۹		ترسیم قالب های فلزی به کمک رایانه	۲	۱۶	۴۸	۶۴
۱۰		نمونه سازی مدل و قالب به کمک رایانه	۲	۱۶	۳۲	۴۸
۱۱		ماشین های پرس، آزمایش و تعمیر قالب های فلزی	۲	۱۶	۳۲	۴۸
		جمع	۲۰	۱۶۰	۴۳۲	۵۹۲

جدول دروس آموزش در محیط کار:

ردیف	نام دوره	تعداد واحد	
		واحد	ساعت
۱	کاربینی (بازدید)	۱	۳۲
۲	کارورزی ۱	۲	۲۴۰
۳	کارورزی ۲	۲	۲۴۰

