

بازنگری برنامه درسی مقطع کارشناسی رشته مهندسی ساخت و تولید- دوره کهاد(بر اساس برنامه درسی

پیشنهادی دانشگاه، مصوب شورای عالی برنامه‌ریزی آموزشی وزارت عتف ۱۴۰۲/۱۰/۰۵)

مصوب شورای دانشگاه مورخ ۱۴۰۴/۸/۶

اعمال برای دانشجویان دوره کهاد از نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

۱-جدول خلاصه حداکثر و حداقل تعداد واحد از هر سید درسی:

عنوان سید درسی	تعداد واحد	توضیحات
تخصصی اختیاری	۱۸	مطابق جدول ۲
جمع کل واحدها	۱۸	

۲-جدول کامل دروس (تخصصی/اختیاری):

سید درسی	عنوان درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
تخصصی اختیاری	سیستمهای اندازه‌گیری دقیق	۲	-		
	آزمایشگاه سیستمهای اندازه‌گیری دقیق	-	۱	سیستمهای اندازه‌گیری دقیق	
	ماشین ابزار انیورسال	۳	-		
	کارگاه ماشین ابزار انیورسال ۱	-	۱	ماشین ابزار انیورسال	
	توانایی ماشینکاری	۲	-	ماشین ابزار انیورسال	
	کارگاه ماشین ابزار انیورسال ۲	-	۱	کارگاه ماشین ابزار انیورسال ۱	
	ماشینهای کنترل عددی	۲	-		
	کارگاه ماشینهای کنترل عددی	-	۱	ماشینهای کنترل عددی	
	طراحی قید و بندها	۲	-		
	کارگاه طراحی قید و بندها	-	۱	طراحی قید و بندها	
	طراحی قالبهای پرس	۲	-		
	کارگاه طراحی قالبهای پرس	-	۱	طراحی قالبهای پرس	
	تولید مخصوص	۲	-		
	طراحی و ساخت بکمک کامپیوتر	۲	-		
	آزمایشگاه طراحی و ساخت بکمک کامپیوتر	-	۱	طراحی و ساخت بکمک کامپیوتر	
	متالورژی	۳	-		
	مبانی مهندسی برق و مکترونیک	۳	-		
	اصول ریخته‌گری	۲	-	متالورژی	
	کارگاه ریخته‌گری	-	۱	اصول ریخته‌گری	
	اصول عملیات حرارتی	۲	-	متالورژی	
	آزمایشگاه متالورژی و عملیات حرارتی	-	۱	اصول عملیات حرارتی	
	تکنولوژی روشهای جوشکاری	۲	-		
	کارگاه تکنولوژی جوشکاری	-	۱	تکنولوژی روشهای جوشکاری	
هیدرولیک و نیوماتیک	۲	-			
آزمایشگاه هیدرولیک و نیوماتیک	-	۱	هیدرولیک و نیوماتیک		
طراحی قالبهای ریخته‌گری و آهنگری	۳	-			
تستهای غیر مخرب	۲	-			
آزمایشگاه تستهای غیر مخرب	-	۱	تستهای غیر مخرب		

		-	۲	تکنولوژی پلاستیک	
تکنولوژی پلاستیک		۱	-	کارگاه تکنولوژی پلاستیک	
		-	۳	مواد مرکب (کامپوزیتها)	
		۱	۱	نقشه کشی صنعتی ۱	
		۱	۱	نقشه کشی صنعتی ۲	
		-	۳	استاتیک	
	استاتیک	-	۳	مقاومت مصالح ۱	