

دانشکده و آموزشکده فنی دارالفنون بجنورد
لیست دروس دوره کارشناسی رشته ابزار دقیق

نوع درس	ردیف	کد درس	عنوان درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	ساعت نظری	ساعت عملی
دروس عمومی	۱	۹۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن	۲	--	--	۳۲	--
	۲	۱۹۱۰	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	--	--	۳۲	--
	۳	۹۱۲۳	تربیت بدنی ۲	۱	--	--	--	۳۲
	۴	۹۱۱۴	تاریخ تحلیل صدر اسلام	۲	--	--	۳۲	--
	۵	۹۱۰۳	اندیشه اسلامی ۲	۲	--	--	۳۲	--
دروس اختیاری	۶	۶۰۶۹	سیستمهای کنترل هوشمند	۲	--	--	۳۲	--
	۷	۶۰۹۷	مباحث ویژه	۲	--	--	۳۲	--
	۸	۶۰۹۹	کنترل فرآیند های صنعتی	۲	--	--	۳۲	--
پایه دروس	۹	۶۰۶۶	محاسبات عددی	۲	--	--	۳۲	--
	۱۰	۶۰۶۴	زبان تخصصی	۲	--	--	۳۲	--
	۱۱	۶۰۶۲	ریاضی مهندسی	۳	--	--	۴۸	--
	۱۲	۶۰۶۳	جبر خطی	۳	--	--	۴۸	--
	۱۳	۸۴۶۴	معادلات دیفرانسیل	۳	--	--	۴۸	--
	۱۴	۶۰۶۵	آمار و احتمالات مهندسی	۲	--	--	۳۲	--
	۱۵	۸۴۵۲	سیستمهای کنترل هیدرولیکی	۳	--	--	۴۸	--
جبرانی دروس	۱۶	۱۲۰۶	کار آفرینی	۳	--	--	۱۶	۳۲
	۱۷	۶۰۶۷	مدار های الکتریکی ۲	۳	--	۸۴۶۴	۴۸	--
دروس اصلی	۱۸	۶۰۶۸	الکترونیک کاربردی	۳	--	۶۰۶۷	۴۸	--
	۱۹	۶۰۷۴	مهندسی نرم افزار سیستمهای کنترل	۳	--	--	۴۸	--
	۲۰	۶۰۷۰	سیستمهای کنترل خطی	۳	۶۰۶۷	--	۴۸	--
	۲۱	۶۰۷۲	میکرو کنترل	۳	--	--	۴۸	--
	۲۲	۶۰۶۹	آزمایشگاه الکترونیک کاربردی	۱	۶۰۶۸	--	--	۴۸
	۲۳	۶۰۷۵	کنترل دیجیتال و غیر خطی	۳	۶۰۷۴	--	۴۸	--
	۲۴	۶۰۷۶	کنترل مدرن	۳	۶۰۷۰-۶۰۶۲	--	۴۸	--
	۲۵	۶۰۷۳	آزمایشگاه میکرو کنترل	۱	۶۰۷۲	--	--	۴۸
	۲۶	۶۰۷۱	آزمایشگاه سیستمهای کنترل خطی	۱	۶۰۷۰	--	--	۴۸
	۲۷	۶۰۸۸	سنسورها و مبدلها	۳	۶۰۶۸	--	۴۸	--
دروس تخصصی	۲۸	۶۰۹۰	عملگرها	۳	--	۶۰۸۸	۴۸	--
	۲۹	۶۰۹۳	کنترل در ابزار دقیق	۳	--	۶۰۹۲	۴۸	--
	۳۰	۶۰۹۲	ابزار دقیق پیشرفته	۳	۶۰۸۸-۶۰۹۰	--	۴۸	--
	۳۱	۶۰۹۴	نگهداری و تشخیص عیب	۲	۶۰۸۸-۶۰۹۰	--	۳۲	--
	۳۲	۶۰۸۹	آزمایشگاه سنسورها و مبدلها	۱	--	۶۰۸۸	--	۴۸
	۳۳	۶۰۹۱	آزمایشگاه عملگرها	۱	--	۶۰۹۰	--	۴۸
	۳۴	۶۰۹۵	پروژه	۳	--	--	--	۴۸
	۳۵	۶۰۹۶	کار آموزی	۲	--	--	--	۴۸
			جمع واحدها	۸۰				

* کارآموزی پس از گذراندن حداقل ۵۰ واحد درسی اخذ شود