

## لیست دروس کاردانی الکتروتکنیک

(دانشکده فنی دارالفنون بجنورد)

نوع درس	ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز	ساعت نظری	ساعت عملی
دروس عمومی	۱	۹۱۱۸	زبان و ادبیات فارسی	۳	---	---	۴۸	--
	۲	۹۱۰۱	زبان خارجه	۳	---	---	۴۸	--
	۳	۹۱۰۲	مبانی نظری اسلامی ۱	۲	---	---	۳۲	--
	۴	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی	۲	---	---	۳۲	--
	۵	۹۱۲۰	تربیت بدنی	۱	---	---	--	۳۲
	۶	۹۱۲۸	دانش خانواده	۲	---	---	۳۲	--
مهارتی	۷	۹۹۹۱۰۳۵	بهداشت و صیانت از محیط زیست	۲	---	---	۳۲	--
	۸	---	اخلاق حرفه ای	۲	---	---	۳۲	--
دروس پایه	۹	۳۰۰۱۵۰۳	ریاضی عمومی	۳	---	---	۴۸	--
	۱۰	۳۰۰۱۵۰۴	فیزیک عمومی برق	۲	---	۳۰۰۱۵۰۳	۳۲	--
دروس تخصصی	۱۱	۳۰۰۱۵۰۵	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۲	۳۰۰۱۵۰۳	--	۳۲	--
	۱۲	۳۰۰۱۵۰۶	تحلیل مدارهای الکتریکی AC	۲	۳۰۰۱۵۰۵	--	۳۲	--
	۱۳	۳۰۰۲۲۲۳	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی دربرق	۲	۳۰۰۱۵۰۵	--	۱۶	۳۲
	۱۴	۳۰۰۱۵۰۷	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی دربرق	۲	---	--	۱۶	۳۲
	۱۵	۳۰۰۱۵۰۸	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۱	---	--	--	۴۸
	۱۶	۳۰۰۱۵۰۹	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۲	----	--	۱۶	۳۲
	۱۷	۳۰۰۱۵۱۰	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	۲	۳۰۰۱۵۰۹	--	۱۶	۳۲
	۱۸	۳۰۰۱۵۱۱	الکترومکانیک کاربردی	۲	۳۰۰۱۵۱۷	--	۳۲	--
	۱۹	۳۰۰۱۵۱۲	کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه	۲	----	--	۱۶	۳۲
	۲۰	۳۰۰۱۵۱۳	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۲	---	--	۱۶	۳۲
	۲۱	۳۰۰۱۵۱۴	زبان فنی	۲	۹۱۰۱	--	۳۲	--
	۲۲	۳۰۰۱۵۱۵	کارگاه مکانیک عمومی	۲	---	--	--	۶۴
	۲۳	۳۰۰۱۵۱۶	ماشینهای الکتریکی DC و آزمایشگاه	۲	۳۰۰۱۵۰۴	--	۱۶	۳۲
	۲۴	۳۰۰۱۵۱۷	ماشینهای الکتریکی AC و آزمایشگاه	۲	۳۰۰۱۵۱۶	--	۱۶	۳۲
	۲۵	۳۰۰۱۵۱۸	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	۲	---	--	۱۶	۴۸
	۲۶	۳۰۰۱۵۱۹	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	۲	۳۰۰۱۵۱۳	--	۱۶	۳۲
	۲۷	۳۰۰۱۵۲۰	ایمنی دربرق	۱	----	--	۱۶	--
	۲۸	۳۰۰۱۵۲۱	طراحی روشنایی داخلی و خارجی	۲	----	--	۳۲	--
	۲۹	۳۰۰۱۵۲۳	تجهیزات پست و نیروگاه	۲	۳۰۰۱۵۱۶	--	۴۸	--
	۳۰	۳۰۰۱۵۲۲	متره برآورد و استانداردهای اجرائی	۲	۳۰۰۱۵۲۳	--	۱۶	۳۲
	۳۱	۳۰۰۲۲۲۴	طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV و MV	۲	۳۰۰۱۵۱۸	--	۱۶	۶۴
	۳۲	۹۹۹۱۰۰۰	کار آفرینی	۲	---	--	۱۶	۴۸
	۳۳	۳۰۰۱۵۲۵	کارآموزی ۱	۱	----	--	--	۱۲۰
	۳۴	۳۰۰۱۵۲۶	کارآموزی ۲	۱	۳۰۰۱۵۲۵	--	--	۱۲۰
اختیاری	۳۵	۳۰۰۱۵۲۷	کارگاه کابل و مفصل	۲	----	--	۱۶	۳۲
	۳۶	۳۰۰۱۵۲۹	آشنایی با شبکه های توزیع و کارگاه شبکه	۲	۳۰۰۱۵۲۳	--	۱۶	۳۲
	۳۷	۳۰۰۱۵۳۰	رله و حفاظت سیستمها و آزمایشگاه رله	۲	۳۰۰۱۵۲۳	--	۱۶	۳۲
	۳۸	۳۰۰۱۵۳۱	اجرای سیستمهای کنترل هوشمند	۲	۳۰۰۱۵۱۹	--	۱۶	۳۲
	۳۹	۳۰۰۱۵۳۳	بهره برداری از نیروگاهها	۲	۳۰۰۱۵۲۳	--	۱۶	۳۲
	۴۰	۳۰۰۱۵۳۴	آشنایی با شبکه های هوشمند برق	۲	۳۰۰۱۵۱۹	--	۱۶	۳۲
	۴۱	۳۰۱۵۳۶	تعمیر و نگهداری و آزمایشگاه تعمیر	۲	۳۰۰۱۵۲۵	--	۱۶	۳۲
	۴۲	۳۰۰۱۵۳۷	میکروکنترلرهای پیشرفته	۲	۳۰۰۱۵۱۲	--	۱۶	۳۲
	۴۳	۳۰۰۱۵۳۸	کاربرد الکترونیک قدرت	۲	۳۰۰۱۵۱۰	--	۱۶	۳۲
جمع	---	---	-----	۷۲	-----	-----	۸۰۰	۹۹۲