

مرکز آموزش علمی کاربردی نوبنیاد سیرجان

نمودار دروس رشته کارشناسی برق صنعتی

ترم اول

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			همیناز
			جمع	نظری	عملی	
۱	کاربینی	مهارتی	۱	-	۱	-
۲	ریاضی عمومی ۲	پایه	۲	۲	-	-
۳	معادلات دیفرانسیل	پایه	۲	۲	-	ریاضی عمومی ۲
۴	ریاضی مهندسی	پایه	۲	۲	-	معادلات دیفرانسیل
۵	سیگنال و سیستم ها	تخصصی	۳	۲	-	معادلات دیفرانسیل
۶	مدیریت لجستیک	تخصصی	۲	۲	-	-
۷	آمادگی در برابر حوادث و سوانح	عمومی	۱	۱	-	-
۸	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	عمومی	۲	۲	-	-
**	مدار الکتریکی	جبرانی	۲	۲	-	-

ترم دوم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			همیناز
			جمع	نظری	عملی	
۱	سیستم های کنترل خطی	تخصصی	۳	۳	-	ریاضی مهندسی
۲	اتوماسیون صنعتی	تخصصی	۳	۲	۱	سیستم های کنترل خطی
۳	سیستم های کنترل هوشمند	تخصصی	۲	۲	-	سیستم های کنترل خطی
۴	تحلیل سیستم های قدرت	تخصصی	۲	۲	-	-
۵	ماشین الکتریکی	تخصصی	۲	۲	-	-
۶	آزمایشگاه ماشین الکتریکی	تخصصی	۱	-	۱	ماشین الکتریکی
۷	مبانی مکترونیک	تخصصی	۲	۲	-	-
۸	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	۲	-	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت، آمادگی در برابر حوادث و سوانح
۹	مهارت مسیله یابی و تصمیم گیری	مهارت مشترک	۲	۲	-	-

مرکز آموزش علمی کاربردی نوبنیاد سیرجان

نمودار دروس رشته کارشناسی برق صنعتی

ترم تابستان

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			همنیاز
			جمع	نظری	عملی	
۱	کارورزی ۱	مهارتی	۲	-	۲	-
۲	انقلاب اسلامی	عمومی	۲	۲	-	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت، آمادگی در برابر حوادث و سوانح
۳	مدیریت کسب و کار و بهره وری	مهارت مشترک	۲	۲	-	-

ترم سوم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			همنیاز
			جمع	نظری	عملی	
۱	استاندارهای فنی سیستم های حفاظتی	تخصصی	۲	۱	۱	-
۲	سیستم های اندازه گیری و پایش برق	تخصصی	۲	۱	۱	-
۳	مدارهای کنترلی هیدرولیک و پنوماتیک	تخصصی	۲	۱	۱	مبانی مکاترونیک - سیستم های کنترل خطی
۴	طراحی و راه اندازی مدارهای فرمان	تخصصی	۲	۱	۱	سیستم های کنترل خطی
۵	ربات های صنعتی	تخصصی	۲	۱	۱	مدارهای کنترلی هیدرولیک و پنوماتیک - طراحی و راه اندازی مدارهای فرمان
۶	طراحی مولدهای برق صنعتی	تخصصی	۲	۱	۱	تحلیل سیستم های قدرت
۷	طراحی تاسیسات و تابلوهای برق	تخصصی	۲	۱	۱	تحلیل سیستم های قدرت
۸	تاریخ تحلیلی	عمومی	۲	۲	-	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت، آمادگی در برابر حوادث و سوانح
۹	کنترل پروژه	مهارت مشترک	۲	۲	-	-

مرکز آموزش علمی کاربردی نوبنیاد سیرجان

نمودار دروس رشته کارشناسی برق صنعتی

ترم چهارم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
			جمع	نظری	عملی		
۱	زبان تخصصی	تخصصی	۲	۲	-	-	
۲	نگهداری و تعمیر تجهیزات الکتریکی	تخصصی	۲	۱	۱	-	
۳	نرم افزارهای ترسیمی و تحلیلی برق	تخصصی	۲	۱	۱	-	
۴	بهینه سازی و مدیریت انرژی الکتریکی	تخصصی	۲	۱	۱	استاندارهای فنی سیستم های حفاظتی	
۵	کارورزی ۲	مهارتی	۲		۲	کارورزی ۱	
۶	تفسیر قرآن	عمومی	۲	۲	-	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت، آمادگی در برابر حوادث و سوانح	

تعداد کل واحد های گذرانده جهت فارغ التحصیلی	۷۰
---	----