

دروس دوره گاردانی پیوسته - رشته نصب و تعمیر آسانسور و پله برقی - آموزشگاه پسران بیرجند (ابن حسام)

کد درس	نام درس	درس پیش نیاز	درس هم نیاز	تعداد واحد			تعداد ساعت تدریس در هفته			نوع درس					
				جمع	عملی	تئوری	جمع	ساعت عملی	ساعت تئوری	عمومی	پایه	مهارت عمومی	تخصصی	اختیاری	جبرانی
۹۱۰۸	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)			۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*					
۹۱۲۲	تربیت بدنی			۱	۱	۰	۳۲	۳۲	۰	*					
۴۰۴۰۰۱	ریاضی عمومی			۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	*					
۴۰۴۰۰۲	فیزیک عمومی			۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*					
۴۰۴۰۰۳	کارگاه عمومی			۱	۱	۰	۴۸	۴۸	۰	*					
۱۴۰۰۰۱۱۲	اخلاق حرفه‌ای			۲	۰	۲	۴۸	۰	۳۲	*					
۴۰۴۰۰۶	کاربرد نقشه کشی در آسانسور			۱	۱	۰	۴۸	۴۸	۰	*					
۴۰۴۰۱۲	کاربرد ماشین ابزار در آسانسور			۲	۱	۱	۴۸	۳۲	۱۶	*					
۴۰۴۰۰۷	مبانی برق و مدار الکتریکی			۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*					
۴۰۴۰۰۸	آزمایشگاه مبانی برق و مدار الکتریکی			۱	۱	۰	۳۲	۳۲	۰	*					
۴۰۴۰۲۵	ایمنی و بهداشت کار			۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*					
جمع واحد				۱۹	۵	۱۴									
۹۱۰۱	زبان خارجی			۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	*					
۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱			۲	۰	۲	۰	۳۲	۳۲	*					
۴۰۴۰۰۴	استاتیک و مقاومت مصالح			۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	*					
۴۰۴۰۰۹	الکترونیک عمومی و صنعتی	مبانی برق و مدار الکتریکی		۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*					
۴۰۴۰۱۰	آزمایشگاه الکترونیک عمومی و صنعتی			۱	۱	۰	۳۲	۳۲	۰	*					
۴۰۴۰۱۱	کارگاه جوشکاری			۱	۱	۰	۴۸	۴۸	۰	*					
۴۰۴۰۰۵	قطعات آسانسور و پله برقی			۱	۱	۰	۴۸	۳۲	۱۶	*					
۴۰۴۰۱۳	استاندارد در آسانسور و پله برقی			۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*					
۴۰۴۰۲۳	نرم‌افزارهای تخصصی در آسانسور			۱	۱	۰	۶۴	۴۸	۱۶	*					
۹۱۲۹	آشنایی با فرهنگ و ارزش‌های دفاع مقدس		گذراندن این درس اختیاری است	۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*					
جمع واحد				۲۰	۴	۱۶									
۹۱۱۸	زبان و ادبیات فارسی			۳	۰	۳	۴۸	۰	۴۸	*					
۴۰۴۰۲۴	زبان فنی	زبان خارجی		۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*					
۴۰۴۰۱۴	نصب قطعات مکانیکی آسانسور و کارگاه	قطعات آسانسور و پله برقی		۱	۱	۰	۸۰	۶۴	۱۶	*					
۴۰۴۰۱۵	نصب اجزاء الکتریکی آسانسور و کارگاه	قطعات آسانسور و پله برقی / الکترونیک عمومی و صنعتی		۱	۱	۰	۸۰	۶۴	۱۶	*					
۴۰۴۰۱۹	کارگاه مدار فرمان و کنترل آسانسور	آزمایشگاه مبانی برق و مدار الکتریکی		۱	۱	۰	۴۸	۴۸	۰	*					
۴۰۴۰۱۸	نصب پله برقی	قطعات آسانسور و پله برقی		۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*					
۴۰۴۰۲۰	آسانسور هیدرولیکی	قطعات آسانسور و پله برقی		۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*					
۴۰۴۰۲۱	کارگاه آسانسور هیدرولیکی			۱	۱	۰	۴۸	۴۸	۰	*					
۴۰۴۰۲۶	کارآموزی ۱			۲	۲	۰	۲۴۰	۲۴۰	۰	*					
جمع واحد				۱۷	۶	۱۱									
۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت			۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*					
۴۰۴۰۱۶	راه‌اندازی و تست آسانسور و کارگاه	نصب قطعات مکانیکی آسانسور و کارگاه نصب اجزاء الکتریکی آسانسور و کارگاه		۱	۱	۰	۸۰	۶۴	۱۶	*					
۴۰۴۰۱۷	بهره برداری و خدمات راه‌بردی آسانسور و پله برقی و کارگاه	قطعات آسانسور و پله برقی		۲	۱	۰	۸۰	۴۸	۳۲	*					
۴۰۴۰۲۲	بازسازی و تعمیرات آسانسور و پله برقی و کارگاه			۲	۱	۰	۸۰	۴۸	۳۲	*					
۴۰۴۰۲۷	کارآموزی ۲			۲	۲	۰	۲۴۰	۲۴۰	۰	*					
۴۰۴۰۲۸	اصول سرپرستی			۲	۰	۲	۳۲	۰	۳۲	*					
۴۰۴۰۲۹	سیستم‌های کنترل هوشمند	الکترونیک عمومی و صنعتی		۱	۱	۰	۴۸	۳۲	۱۶	*					
۴۰۴۰۳۱	متره و برآورد و استانداردهای اجرایی			۱	۱	۰	۴۸	۳۲	۱۶	*					
جمع واحد				۱۸	۷	۱۱									
جمع واحد جهت فارغ التحصیل : ۷۲ واحد + ۲ واحد ارزش‌های دفاع مقدس = ۷۴ واحد															
تعداد واحدها جهت فارغ التحصیلی : عمومی : ۱۳ واحد - پایه : ۶ واحد - مهارت عمومی : ۲ واحد - تخصصی : ۴۵ واحد - اختیاری : ۶ واحد															

ترم اول

ترم دوم

ترم سوم

ترم چهارم