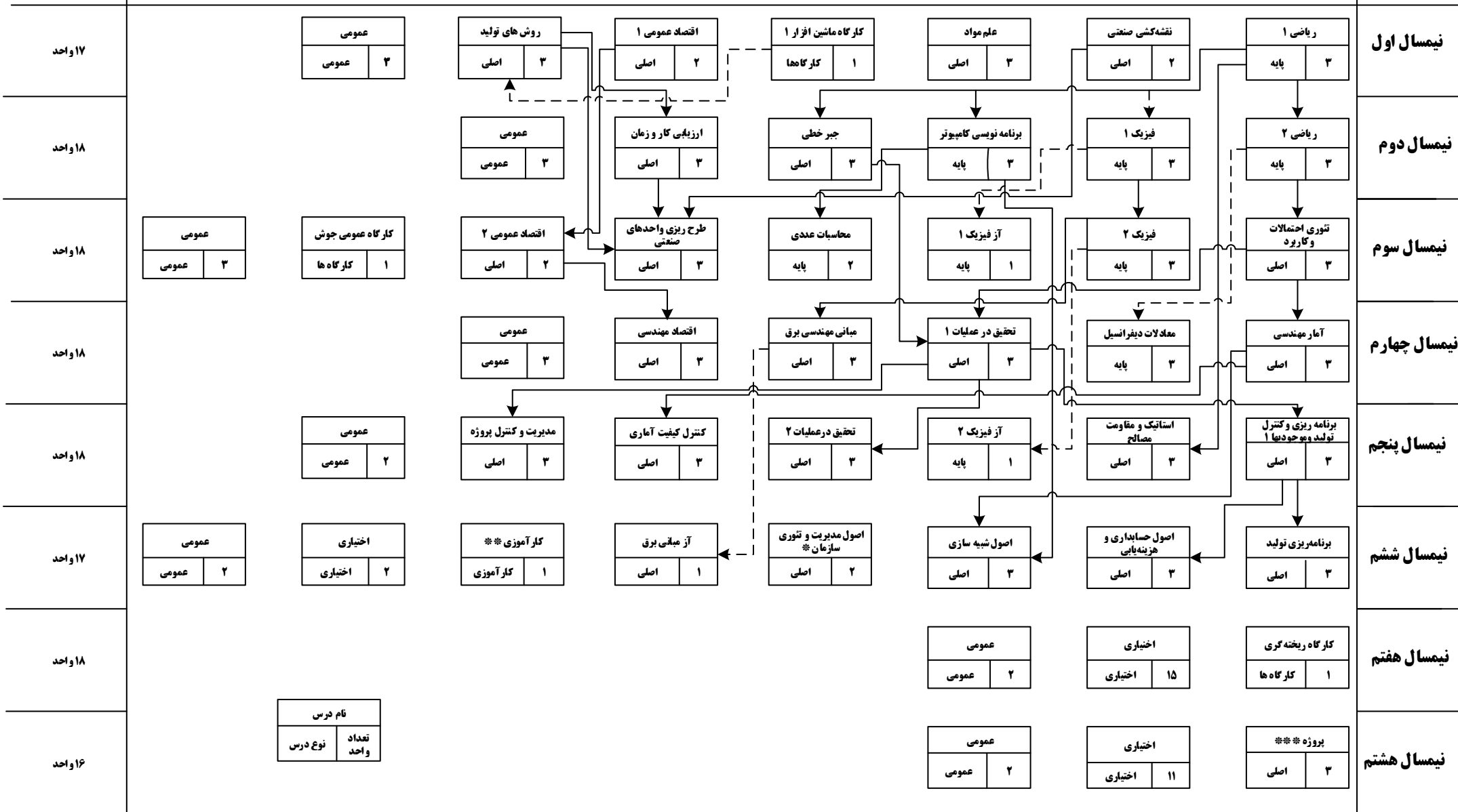


## چارت دوره کارشناسی رشته مهندسی صنایع موسسه آموزش عالی ابرار "ویرایش تیرماه ۱۳۹۶"



مجموع واحدها ۱۴۰ شامل ۲۰ واحد عمومی، ۲۲ واحد پایه، ۶۶ واحد اصلی و تخصصی، ۳ واحد کارگاه، ۱ واحد کارآموزی و ۲۸ واحد اختیاری  
 \* سال سوم و بالاتر \*\* سال آخر