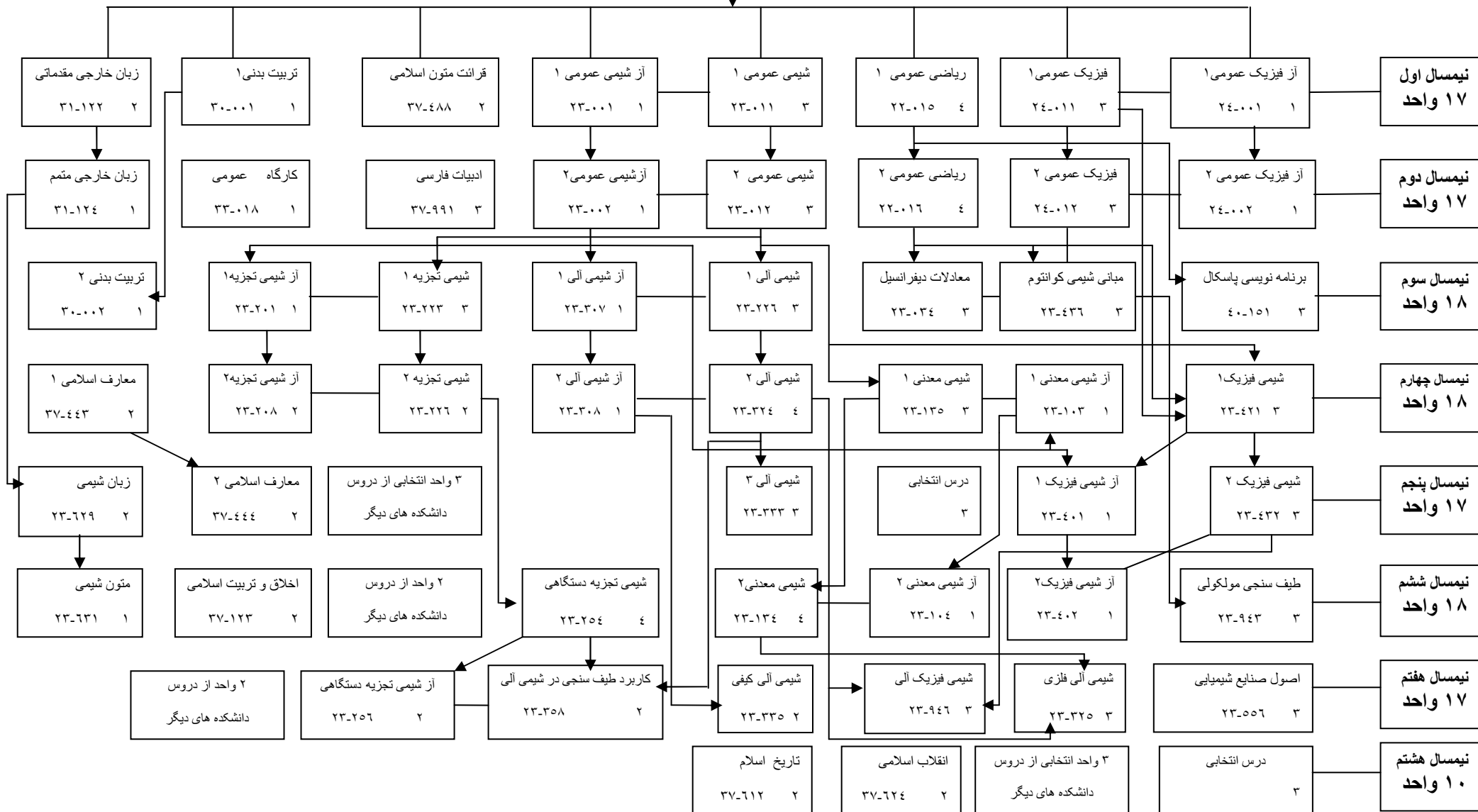
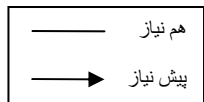


لیست دروس، پیش نیازها و هم نیازهای دروس دوره کارشناسی شیمی - گرایش شیمی محض

(۱) دروس عمومی ۲۰ واحد
 (۲) دروس پایه ۲۷ واحد
 الف: دروس پایه الزامی دانشگاه
 ب: دروس پایه الزامی - انتخابی دانشکده ۱۳ واحد
 (۳) دروس الزامی اختصاصی مشترک ۵۱ واحد
 (۴) دروس الزامی اختصاصی گرایش ۱۵ واحد
 (۵) دروس انتخابی ۶ واحد
 جمع واحدها ۱۳۲ واحد

نام درس
تعداد واحد
شماره درس



لیست دروس، پیش نیازها و هم نیازهای دروس دوره کارشناسی شیمی - گرایش شیمی کاربردی

۱) دروس عمومی
۲) دروس پایه
الف: دروس پایه الزامی دانشگاه ۲۷ واحد
ب: دروس پایه الزامی - انتخابی دانشکده ۱۳ واحد
۳) دروس الزامی اختصاصی مشترک ۵۱ واحد
۴) دروس الزامی اختصاصی گرایش ۱۸ واحد
۵) دروس انتخابی ۳ واحد
جمع واحدها ۱۳۲ واحد

نام درس
تعداد واحد
شماره درس

— هم نیاز
→ پیش نیاز

