



لیست ترم‌بندی پیشنهادی گروه شیمی برای رشته شیمی کاربردی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر

Table for Term 2 (ترم دوم) with columns: ر, نام درس, ن, ع, ج, نوع درس, پیشنهاد یا همزمان*. Rows include: شیمی عمومی ۲, فیزیک پایه ۲, فیزیک ۱-۲, زبان پیش دانشگاهی, فارسی پیش دانشگاهی, فیزیک پایه ۱, فیزیک پایه ۱, تربیت بدنی ۱, اندیشه اسلامی ۱, وصابای امام (ره).

Table for Term 1 (ترم اول) with columns: ر, نام درس, ن, ع, ج, نوع درس, پیشنهاد یا همزمان*. Rows include: ریاضی پیش دانشگاهی, شیمی پیش دانشگاهی, زبان پیش دانشگاهی, فارسی پیش دانشگاهی, فیزیک پایه ۱, فیزیک پایه ۱, ریاضی عمومی ۱, شیمی عمومی ۱, از شیمی عمومی ۱, روخوانی قرآن کریم.

Table for Term 4 (ترم چهارم) with columns: ر, نام درس, ن, ع, ج, نوع درس, پیشنهاد یا همزمان*. Rows include: شیمی معدنی ۲, شیمی آلی ۲, شیمی تجزیه ۲, میانی کامپیوتر برنامه نویسی, از شیمی فیزیک ۱, از شیمی آلی ۱, از شیمی معدنی ۱, از شیمی تجزیه ۱, فارسی عمومی.

Table for Term 3 (ترم سوم) with columns: ر, نام درس, ن, ع, ج, نوع درس, پیشنهاد یا همزمان*. Rows include: معادلات دیفرانسیل, شیمی تجزیه ۱, شیمی آلی ۱, شیمی معدنی ۱, شیمی فیزیک ۱, زبان تخصصی شیمی, از شیمی عمومی ۱, اندیشه اسلامی ۲.

Table for Term 8 (ترم هشتم) with columns: ر, نام درس, ن, ع, ج, نوع درس, پیشنهاد یا همزمان*. Rows include: گرافیک و نقشه‌خوانی, اصول تصفیه آب و پساب‌های صنعتی, شیمی صنعتی ۱, از شیمی تجزیه دستگاهی, شیمی آلی ۳, شیمی تجزیه دستگاهی, انقلاب اسلامی ایران, درس اختیاری.

Table for Term 5 (ترم پنجم) with columns: ر, نام درس, ن, ع, ج, نوع درس, پیشنهاد یا همزمان*. Rows include: از شیمی معدنی ۲, شیمی فیزیک ۲, از شیمی فیزیک ۲, روش استفاده از متون علمی شیمی, از شیمی تجزیه ۲, از شیمی آلی ۲, اصول محاسبات شیمی صنعتی, اخلاق اسلامی, درس اختیاری.

Table for Term 8 (ترم هشتم) with columns: ر, نام درس, ن, ع, ج, نوع درس, پیشنهاد یا همزمان*. Rows include: کارآموزی, تربیت بدنی ۲, تنظیم خانواده و کنترل جمعیت, تاریخ تحلیلی صدر اسلام, درس اختیاری.

Table for Term 7 (ترم هفتم) with columns: ر, نام درس, ن, ع, ج, نوع درس, پیشنهاد یا همزمان*. Rows include: شیمی صنعتی ۲, از شیمی صنعتی, خوردگی فلزات, کاربرد طیفسنجی در شیمی آلی, جداسازی ترکیبات آلی, تفسیر موضوعی قرآن, درس اختیاری.

Table titled 'نکات ضروری' (Important Notes) with 5 rows of text regarding course selection, credit requirements, and exam procedures.

Table titled 'دروس اختیاری' (Elective Courses) with columns: ردیف, نام درس, واحد, پیشنهاد یا همزمان*. Rows include: میانی شیمی پلیمر, شیمی و تکنولوژی پلیمر, کاربرد الکترونیک در شیمی, میانی شیمی کوآنتم, تمرین پژوهش, شیمی محیط زیست, شیمی دارویی, سمینار موضوعی روز.