



## Study guide for Analytical Chemistry (Theory)

-2 units

-lecturer: Dr Sara Rasoul-Amini

Reference:

1-Analytical Chemistry, Skoog and West, 9<sup>h</sup> Edition, USA, Saunders College Publishing, 2014.

موضوع	Reference: Skoog & West 2014
آشنایی با لزوم و کاربرد شیمی تجزیه در داروسازی	Chapter 1: 1A;1B;1C Chapter2: 2F; 2G; 2H
اشاره به مقدماتی در پردازش آماری داده‌ها در گزارش آنالیز	Chapter3: 3A Chapter5: 5A; 5B Chapter6: 6A; 6B1; 6D Chapter7: 7D
مفاهیم آنالیز آشنایی با انواع درجات واکنشگرهای واکنش های آنالیز خصوصیات محلول ها ویژگی های اسید باز سنجش اسیدباز- استانداردسازی	Chapter2: 2A Chapter4: 4A; 4B; 4C Chapter9: 9A; Chapter13: 13A; 13B; 13C; 13D; 13E Chapter16: 16A;
معرف pH سنجش اسید و باز قوی و ضعیف: معرف ها- منحنی ها- محاسبات تک ظرفیتی	Chapter13: 13E Chapter14: 14A; 14B; 14C; 14D; 14E
اسید باز چند ظرفیتی سنجش مخلوط اسید- باز- نمک بافر	Chapter9: 9B-6 Chapter15: 15A; 15B; 15C; 15D; 15E; 15F; 15G Chapter16: 16B-2