

# توزيع المفردات

المقرر: التحليل الآلي لغير التخصص

رمز المقرر: ٣٥٠ كيم

الفصل الأول - ٣٨/٣٩هـ

الاسبوع	تاريخ اول يوم في الاسبوع	التقنية / الجهاز	ملاحظات
الاول	١٤٣٨/١٢/٢٦هـ	===	
الثاني	١٤٣٩/٠١/٠٤هـ	مقدمة عن المقرر والجزء العملي وبعض التوجيهات	
الثالث	١٤٣٩/٠١/١١هـ	Spectrophotometric Derivation of $\lambda_{\max}$ of Mn	
الرابع	١٤٣٩/٠١/١٨هـ	Spectrophotometric Determination of Mn & $\epsilon_{\text{Mn}}$	
الخامس	١٤٣٩/٠١/٢٥هـ	Spect. Deter. of $\text{KMnO}_4$ & $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ Mix.	
السادس	١٤٣٩/٠٢/٠٢هـ	Spect. Deter. of Total Iron ( $\text{Fe}^{2+}$ , $\text{Fe}^{3+}$ ) & $\epsilon_{\text{Fe}}$	
السابع	١٤٣٩/٠٢/٠٩هـ	Spect. Study Of Complex Compounds	
الثامن	١٤٣٩/٠٢/١٦هـ	الاختبار الأول	
التاسع	١٤٣٩/٠٢/٢٣هـ	Spect. Deter. Of Sunset Yellow Dye In Soft Drink	
العاشر	١٤٣٩/٠٣/٠١هـ	Spect. Deter. Of Benzoic Acid in Soft Drink	
الحادي عشر	١٤٣٩/٠٣/٠٨هـ	Determination of Na & K By FAES & FAAS	
الثاني عشر	١٤٣٩/٠٣/١٥هـ	pH Titrations (Reaction of NaOH & HCl)	
الثالث عشر	١٤٣٩/٠٣/٢٢هـ	Oxidation-Reduction Titrations ( $\text{Fe}^{2+}$ & $\text{Ce}^{2+}$ )	
الرابع عشر	١٤٣٩/٠٣/٢٩هـ	Oxidation-Reduction Back Titrations ( $\text{KMnO}_4$ & $\text{Fe}^{2+}$ )	
الخامس عشر	١٤٣٩/٠٤/٠٦هـ	الاختبار الثاني	
الاسابيع ١٦ - ١٧	١٣-٢٤/٠٤/٣٩هـ	الاختبارات النظرية النهائية	

## توزيع الدرجات:

١ - الجزء النظري سبعون درجة.

٢ - الجزء العملي ثلاثون درجة (خمس عشرة درجة للتقارير والمشاركات الصفية، وخمس عشرة درجة للاختبارات العملية).

## المراجع:

هناك الكثير من المراجع يمكنك الرجوع لها، وستجد في موقعي بعضها منها، ومن أهم المراجع للجزء العملي:

١ - تجارب في التحليل الآلي - عادل عباس وآخرون - جامعة الملك سعود - ١٤٣١هـ.