**King Saud University**

**Chemistry department**

**353 Chem.**

 **مقرر 353 كيم (طرق التحليل االكهروكيميائي)**

Instructor: Dr. Wedad Al-Onazi

OfficeNo. : room184, Building 5‏

‏ : Email: walonazi@ksu.edu.sa

Contact hours: sun. 8- 9, 10-11

 Mon.8-9, 11-12

Class time: sun 9-10. Place: online

 **Text book:‎.**

-1) الكيمياء التحليلية: التحليل الآلي. لسعادة أ.د/ أبراهيم الزامل

2-) مسائل وحلول في الكيمياء التحليلية. لسعادة أ.د/ حسن السويدان

**3-Analytical Chemistry by G.D. Christian, Jone Wiley and Sons , New York, last edition .**

***Topics to be covered :***

|  |  |
| --- | --- |
| **Week** | **Topic** |
| 1 | introduction |
| 2 | Electrochemical cell |
| 3-6 | Electrochemical indicator |
| 7-12 | Voltammetry and polarography |
| 13 | Amperometry and conductometry |

***Exam time:***

**القواعد العامة التي على الطالبة الألتزام بها خلال الفصل الدراسي وداخل القاعة الدراسية:**

الالتزام بالأدب والهدوء داخل القاعة الدراسية

إغلاق الهاتف وعدم وضع السماعات داخل القاعة

الألتزام بحضور المحاضرات في الوقت المحدد لها وعدم التأخير

الألتزام بحضور الأختبارات الفصلية والقصيرة حيث لايسمح بإعادة الأختبار إلا في حال وجود عذر طبي معترف به.