



| Course       |   |     |   | Course title      |  |  |  |
|--------------|---|-----|---|-------------------|--|--|--|
| 110 Chem     |   |     |   | General Chemistry |  |  |  |
| No. Of Units |   |     |   | Pre-requisites    |  |  |  |
| Th.          | 3 | Pr. | 0 | -                 |  |  |  |
| 3            |   |     |   |                   |  |  |  |

| الرمز                    |      |   |      | اسم المقرر        |  |  |  |
|--------------------------|------|---|------|-------------------|--|--|--|
| 110 ك                    |      |   |      | كيمياء عامة       |  |  |  |
| الوحدات الدراسية المتممة |      |   |      | المتطلبات السابقة |  |  |  |
| 0                        | صملي | 3 | نظري | لا يوجد           |  |  |  |
| 3                        |      |   |      |                   |  |  |  |

| Objectives of the course   |
|--|
| The course aims to introduce students to basic knowledge and principle in chemistry. |

| أهداف المقرر   |
|--|
| يهدف هذا المقرر إلى التعريف بالمعلومات الأساسية الهامة في الكيمياء |

| Course Description  |
|---|
| It provides an introduction to the general principles of chemistry for students planning a professional career in chemistry, a related science, the health professions, or engineering. By the end of this course the student will be able to understand the following: Significant figures, scientific notation and units, stoichiometry , atomic structure & periodic table, chemical bonding, gases, ionic equilibrium, basic principles of organic and basic principles of biochemistry |

| المحتوى العلمي للمقرر  |
|--|
| يشتمل المقرر على: الوحدات والأرقام المعنوية - القياس الكمي - التركيب الذري - الجدول الدوري - الروابط الكيميائية - الغازات - الإلتزان الأيوني - مقدمة في الكيمياء العضوية - مقدمة في الكيمياء الحيوية |

| Main text books   |
|---|
| Chemistry, by Chang, 9th. ed., 2007, McGraw-Hill.<br>Chemistry, by Steven S. Zumdahl, 6th ed., Houghton Mifflin College Div |

| الكتاب الأساسي  |
|---|
| Chemistry, by Chang, 9th. ed., 2007, McGraw-Hill.<br>Chemistry, by Steven S. Zumdahl, 6th ed., Houghton Mifflin College Div |

| Subsidiary books                                |
|---|
| Chemistry, by Mortimer, 6th ed., Wadsworth Inc. |

| المراجع العلمية المساندة                        |
|---|
| Chemistry, by Mortimer, 6th ed., Wadsworth Inc. |

