

# Chemical Safety and Security Syllabus

| الأسبوع               | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة                            | اسم الوحدة / المساق أو الموضوع                                      | طريقة التعليم | طريقة التقييم              |
|-----------------------|---------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|
| 1                     | نظري 1  | مقدمة                                             | تعريف السلامة الكيميائية و الأمن الكيميائي                          | المحاضرة      | امتحانات اسبوعية<br>وشهرية |
| 2                     | نظري 1  | الإحتياطات العامة للسلامة في المختبرات الكيميائية | الإحتياطات العامة للسلامة في المختبرات الكيميائية                   | المحاضرة      | امتحانات اسبوعية<br>وشهرية |
| 3                     | نظري 1  | الإحتياطات العامة للسلامة في المختبرات الكيميائية | بعض المواصفات الأساسية للمختبرات الكيميائية:                        | المحاضرة      | امتحانات اسبوعية<br>وشهرية |
| 4                     | نظري 1  | الإحتياطات العامة للسلامة في المختبرات الكيميائية | التجهيزات الأساسية للسلامة الواجب توفرها في المختبر:                | المحاضرة      | امتحانات اسبوعية<br>وشهرية |
| 5                     | نظري 1  | الإحتياطات العامة للسلامة في المختبرات الكيميائية | أدوات الحماية الشخصية:                                              | المحاضرة      | امتحانات اسبوعية<br>وشهرية |
| 6                     | نظري 1  | الإحتياطات العامة للسلامة في المختبرات الكيميائية | الإحتياطات الواجب إتباعها للسلامة من المواد الكيميائية المتداولة:   | المحاضرة      | امتحانات اسبوعية<br>وشهرية |
| 7                     | نظري 1  | الإحتياطات العامة للسلامة في المختبرات الكيميائية | Materials Safety Data Sheets (MSDS) أوراق السلامة للمواد الكيميائية | المحاضرة      | امتحانات اسبوعية<br>وشهرية |
| 8                     | نظري 1  | الإحتياطات العامة للسلامة في المختبرات الكيميائية | توجيهات وإرشادات السلامة العامة داخل المختبر:                       | المحاضرة      | امتحانات اسبوعية<br>وشهرية |
| 9                     | نظري 1  | امتحان                                            | امتحان                                                              | امتحان        | امتحان                     |
| 10                    | نظري 1  | Safety Signals إشارات السلامة:                    | إشارات المنع - الإلزام - التحذير - الاستدلال                        | المحاضرة      | امتحانات اسبوعية<br>وشهرية |
| 11                    | نظري 1  | احتياطات السلامة عند تخزين وحفظ الكيماويات        | تخزين المواد الكيميائية القابلة للاشتعال- تخزين المواد السامة       | المحاضرة      | امتحانات اسبوعية<br>وشهرية |
| 12                    | نظري 1  | احتياطات السلامة عند تخزين وحفظ الكيماويات        | تخزين المواد الكيميائية المتفجرة- تخزين العوامل المؤكسدة            | إمتحان        | إمتحان                     |
| 13                    | نظري 1  | احتياطات السلامة عند تخزين وحفظ الكيماويات        | خزن المواد الآكلة- خزن الغازات المضغوطة                             | المحاضرة      | امتحانات اسبوعية<br>وشهرية |
| 14                    | نظري 1  | احتياطات السلامة عند تخزين وحفظ الكيماويات        | تخزين المواد الحساسة للرطوبة- المواد المتنافرة                      | المحاضرة      | امتحانات اسبوعية<br>وشهرية |
| 15                    | نظري 1  | امتحان                                            | امتحان                                                              | امتحان        | امتحان                     |
| <b>عطلة نصف السنة</b> |         |                                                   |                                                                     |               |                            |
| 17                    | نظري 1  | انواع المخاطر في المختبرات الكيميائية:            | العوامل المسببة للمخاطر في المختبرات الكيميائية:                    | المحاضرة      | امتحانات اسبوعية<br>وشهرية |
| 18                    | نظري 1  | انواع المخاطر في المختبرات الكيميائية:            | الاضرار المختلفة للمواد الكيميائية:                                 | المحاضرة      | امتحانات اسبوعية<br>وشهرية |
| 19                    | نظري 1  | انواع المخاطر في المختبرات الكيميائية:            | احتياطات السلامة الخاصة بالتجارب التي تحتاج الى تسخين               | المحاضرة      | امتحانات اسبوعية<br>وشهرية |
| 20                    | نظري 1  | انواع المخاطر في المختبرات الكيميائية:            | التعامل مع الأدوات المختبرية الساخنة:                               | المحاضرة      | امتحانات اسبوعية<br>وشهرية |
| 21                    | نظري 1  | طرائق الإسعافات الأولية لحالات الحرائق            | توصيات عند حدوث حروق كيميائية للجلد:                                | المحاضرة      | امتحانات اسبوعية<br>وشهرية |
| 22                    | نظري 1  | طرائق الإسعافات الأولية لحالات الحرائق            | توصيات عند حدوث حروق كيميائية للعين                                 | المحاضرة      | امتحانات اسبوعية<br>وشهرية |
| 23                    | نظري 1  | طرائق الإسعافات الأولية لحالات الحرائق            | توصيات الإسعافات الأولية عند التعرض للتسمم:                         | المحاضرة      | امتحانات اسبوعية<br>وشهرية |
| 24                    | نظري 1  | امتحان                                            | امتحان                                                              | امتحان        | امتحان                     |
| 25                    | نظري 1  | انواع الحرائق                                     | Aحرائق نوع                                                          | المحاضرة      | امتحانات اسبوعية<br>وشهرية |
| 26                    | نظري 1  | انواع الحرائق                                     | Bحرائق نوع                                                          | المحاضرة      | امتحانات اسبوعية<br>وشهرية |

# Chemical Safety and Security Syllabus

|                            |          |                              |               |        |    |
|----------------------------|----------|------------------------------|---------------|--------|----|
| امتحانات اسبوعية<br>وشهرية | المحاضرة | Cحرائق نوع                   | انواع الحرائق | نظري 1 | 27 |
| امتحانات اسبوعية<br>وشهرية | المحاضرة | Dحرائق نوع                   | انواع الحرائق | نظري 1 | 28 |
| امتحانات اسبوعية<br>وشهرية | المحاضرة | Kحرائق نوع                   | انواع الحرائق | نظري 1 | 29 |
| امتحانات اسبوعية<br>وشهرية | المحاضرة | انواع المطافئ حسب نوع الحريق | المطافئ       | نظري 1 | 30 |
| امتحان                     | امتحان   | امتحان                       | امتحان        | نظري 1 | 31 |