

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	جامعة بغداد- كلية العلوم
2. القسم الجامعي / المركز	قسم علوم الكيمياء
3. اسم / رمز المقرر	السلامة والامن الكيميائي
4. أشكال الحضور المتاحة	محاضرة نظرية وعملية
5. الفصل / السنة	2016-2015
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	1 ساعة في الاسبوع لكل شعبة-المرحلة الاولى
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2016-5-20
8. أهداف المقرر	
1- دراسة اهمية السلامة الكيميائية ودورها في الحياة	
2- معرفة اهمية الامن الكيميائي	
3- تعليم الطالب كيفية التعامل مع المشاكل الكيميائية والحوادث والكوارث التي قد يواجهها	
4- تدريب الطالب عمليا على استخدام ادوات السلامة الكيميائية	

## 9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

### أ- الاهداف المعرفية

- 1- ان يعرف الطالب الاخطار التي يواجهها في حالة عدم الالتزام بشروط السلامة الكيميائية
- 2- ان يستطيع معرفة كيفية تلافي الحوادث وكيف يستطيع معالجتها في حال حدوثها
- 3- ان يعرف اهم الاسعافات الاولية
- 4- معرفة كيفية حصول الحوادث مثل الحرائق و اراقة المواد والتسمم
- 5- معرفة اهم العلامات التحذيرية والاشارات الكيميائية الخاصة
- 6- أ

### ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- 1- التطبيق العملي للمادة النظرية
- 2- عرض الافلام الوثائقية الخاصة بكل موضوع في المقرر
- 3- توثيق ما تم دراسته نظريا مع الواقع العملي من خلال زيارة ميدانية لاحد المعامل الكيميائية
- 4- ب

### طرائق التعليم والتعلم

- 1- استخدام السبورة
- 2- استخدام شاشة العرض وعرض المادة ببرنامج الـ power point
- 3- اعداد التقارير الخاصة بالموضوع
- 4- اعداد الافلام التوضيحية
- 5- استخدام وسائل ايضاح وملصقات حول الموضوع
- 6- عمل سفرة علمية خاصة لتطبيق وتعزيز الموضوع

### طرائق التقييم

- 1- اختبارات شفوية
- 2- اختبارات تحريرية
- 3- عمل التقارير الخاصة بالموضوع

### ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- 1- الربط بين المادة النظرية وبين الحوادث الحاصلة في الحياة اليومية
- 2- عرض الطالب للحوادث التي مر بها في الحياة اليومية ومناقشتها
- 3- عمل واجبات بيتية لدراسة بعض الحوادث وسبل معالجتها
- 4- اعداد تقارير حول مواضيع السلامة المختلفة

### طرائق التعليم والتعلم

- 1- استخدام السبورة
- 2- استخدام شاشة العرض وعرض المادة ببرنامج الـ power point
- 3- اعداد التقارير الخاصة بالموضوع
- 4- اعداد الافلام التوضيحية
- 5- استخدام وسائل ايضاح وملصقات حول الموضوع
- 6- عمل سفرة علمية خاصة لتطبيق وتعزيز الموضوع

طرائق التقييم
1- اختبارات شفوية ومناقشة حول الموضوع 2- اختبارات تحريرية 3- عمل التقارير الخاصة بالموضوع
د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي). د1- تطوير مهارات الطالب في تشخيص السلوكيات السلبية وكيفية معالجتها د2- تطوير معلومات الطالب حول الاخطار والحوادث محتملة الحصول في حياته العملية واليومية د3-تعزيز امكانية الطالب الذهنية في فهم السلامة الكيميائية من خلال عرض الافلام الواقعية ومناقشتها د4- تدريب الطالب حول الاسعافات الاولية وكيفية معالجة الحوادث.

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	1	مفاهيم السلامة الكيميائية	مدخل الى السلامة الكيميائية	استخدام شاشة العرض و عرض الافلام	الاسئلة الشفوية
الثاني	1	علم السموم	دراسة ماهي السموم وكيف تحصل عملية التسمم	استخدام شاشة العرض و عرض الافلام	الاسئلة الشفوية
الثالث	1	الحرائق	كيفية حصول الحرائق واسبابها وكيف يمكن السيطرة عليها و الوقاية منها	استخدام شاشة العرض و عرض الافلام	الاسئلة الشفوية
الرابع	1	الاراقة	معنى الاراقة وكيفية معالجتها	استخدام شاشة العرض و عرض الافلام	الاسئلة الشفوية
الخامس	1	الاسعافات الاولية	الجروح والحروق وكيفية معالجتها	استخدام شاشة العرض و عرض الافلام	الاسئلة الشفوية
السادس	1	اللواصق والاشارات التحذيرية	فهم معنى كل اشارة وملصق ودلالته	استخدام شاشة العرض و عرض الافلام	الاسئلة الشفوية
السابع	1	امتحان	امتحان	-	امتحان تحريري
الثامن	-	سفرة علمية	سفرة الى معمل الزيوت النباتية	-	-

<b>11. البنية التحتية</b>					
<b>ملزمة حول السلامة الكيميائية</b>			<b>1- الكتب المقررة المطلوبة</b>		
<b>كتاب السلامة والامن الكيميائي</b>			<b>2- المراجع الرئيسية (المصادر)</b>		
تقارير علمية ومجلات حول الحوادث وكيفية ومعالجتها وكيفية تطوير الخبرات في مجال السلامة الكيميائية			ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)		
المواقع الالكترونية الخاصة بالدورات وورش العمل العالمية حول موضوع السلامة الكيميائية			ب- المراجع الالكترونية ومواقع الانترنت.....		

<b>1. خطة تطوير المقرر الدراسي</b>	
	1- عمل ورش عمل خاصة بالطلاب لفهم السلامة الكيميائية واهميتها في الحياة
	2- عمل دورات للاسعافات الاولية والدفاع المدني للطلاب والمنتسبين لمعرفة كيفية مواجهه الحوادث المختلفة
	3- زيادة الوعي حول موضوع السلامة الكيميائية من خلال زيادة الملصقات والاشارات التوضيحية الخاصة
	4- حث الطالب على عمل ملصقات توضيحية حول مواضيع السلامة المختلفة ومن وجهه نظره لتعزيز مبدأ الثقة بالنفس والمشاركة في الندوات والدورات الخاصة بهذا الموضوع
	5- عرض المزيد من الافلام الخاصة والوثائقية حول هذا الموضوع وخاصة الحوادث التي حصلت عالميا وكيف تم معالجتها والسيطرة عليها
	6- زيادة السفرات العلمية الى المواقع والمعامل الكيميائية وحث الطالب على تسجيل ملاحظاته وعمل تقارير بما شاهده في تلك المواقع حول تطبيق موضوع السلامة الكيميائية.

