

## نموذج وصف المقرر

### مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار / كلية العلوم
2. القسم الجامعي / المركز	قسم الكيمياء / كلية العلوم / جامعة الانبار / الرمادي
3. اسم / رمز المقرر	الكيمياء التحليلية
4. البرامج التي يدخل فيها	بكالوريوس
5. أشكال الحضور المتاحة	دوام رسمي
6. الفصل / السنة	الفصل الدراسي الاول 2021/2020
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021
9. أهداف المقرر : اكساب الطالب القواعد الاساسية في الترسيب الوزني والكهربائي والتعرف على كيفية الحصول على راسب نقي وتقديره . كذلك تعريف الطالب بالطرق الحرارية في التحليل وتقدير المكونات في نموذج معين.	



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الإشراف والتقييم العلمي  
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي  
قسم الاعتماد الدولي

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- المعرفة والفهم: اكتساب القدرة والمهارة في استخدام طرق الترسيب الكيميائي
ب- المهارات الخاصة بالموضوع: التدريب التقارير العلمية
طرائق التعليم والتعلم :
- الاختبارات اليومية المفاجئة والاسبوعية المستمرة . - التدريبات والأنشطة في قاعة الدرس . - إرشاد الطلاب إلى بعض المواقع الالكترونية للإفادة منها .
طرائق التقييم :
المشاركة في قاعة الدرس. تقديم الأنشطة اختبارات فصلية ونهائية وأنشطة .
ج- مهارات التفكير
تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر
تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
طرائق التعليم والتعلم :
• ادارة المحاضرة على نحو تطبيقي مرتبط بواقع الحياة اليومية لجذب الطالب الى موضوع الدرس دون الابتعاد عن صلب الموضوع لتكون المادة مرنة قابلة للفهم والتحليل • تكليف الطالب ببعض الانشطة والواجبات الجماعية • تخصيص نسبة من الدرجة للواجبات اليومية والاختبارات
طرائق التقييم :

المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية.  
الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث.  
تعبير الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري.

د - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

- د1- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع وسائل التقنية.
- د2- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الإنترنت.
- د3- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة.
- د4- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
 جهاز الإشراف والتقويم العلمي  
 دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي  
 قسم الاعتماد الدولي

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	4	مقدمة عن الترسيب الكيميائي	الكيمياء التحليلية الوزنية	نظري	الاداء الصفي وامتحانات دورية
الثاني	4	الحسابات في الترسيب الكيميائي	الكيمياء التحليلية الوزنية	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
الثالث	4	طرق التحلل والتطاير	الكيمياء التحليلية الوزنية	نظري	الاداء الصفي وامتحانات دورية
الرابع	4	العوامل المؤثرة في الترسيب الكيميائي	الكيمياء التحليلية الوزنية	نظري	الاداء الصفي
الخامس	4	تأثير الدالة الحامضية على عملية الترسيب	الكيمياء التحليلية الوزنية	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
السادس	4	أنواع الرواسب	الكيمياء التحليلية الوزنية	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
السابع	4	تلوث الراسب	الكيمياء التحليلية الوزنية	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
الثامن	4	طرق تجنب تلوث الرواسب	الكيمياء التحليلية الوزنية	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
التاسع	4	امتحان الشهر الاول	الكيمياء التحليلية الوزنية	نظري	اسئلة
العاشر	4	الترسيب الكهربائي	الكيمياء التحليلية الوزنية	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
الحادي عشر	4	الطلاء الكهربائي	الكيمياء التحليلية الوزنية	نظري	الاداء الصفي
الثاني عشر	4	التحليل الحراري الوزني	الكيمياء التحليلية الوزنية	نظري	الاداء الصفي
الثالث عشر	4	التحليل الحراري الوزني المشتق	الكيمياء التحليلية الوزنية	نظري	الاداء الصفي

الاداء الصفي	نظري	الكيمياء التحليلية الوزنية	الحسابات في التحاليل الوزنية	4	الرابع عشر
اسئلة	نظري	الكيمياء التحليلية الوزنية	امتحان شهر ثاني	4	الخامس عشر

12. البنية التحتية	
❖ كتب المقرر المطلوبة 1-الاسس العامة للتحليل الكيميائي والوزني د.صفاء رزوقي المرعب. الجزء الاول. 3- التطبيقات العملية في التحاليل الكيميائية الآلية وطرائق الفصل – اسماعيل خليل الهيتي	القراءات المطلوبة : ▪ كتب المقرر ▪ اخرى
	متطلبات خاصة
التطبيق العملي في المختبرات والمصانع	الخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية )

13. القبول
------------



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الإشراف والتقييم العلمي  
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي  
قسم الاعتماد الدولي

لا توجد	المتطلبات السابقة
25	أقل عدد من الطلبة
100	أكبر عدد من الطلبة

وهران منعم سعود

