



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

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

2024-2023

المقدمة:

يُعد البرنامج التعليمي بمثابة حزمة منسقة ومنظمة من المقررات الدراسية التي تشتمل على إجراءات وخبرات تنظم بشكل مفردات دراسية الغرض الأساس منها بناء وصقل مهارات الخريجين مما يجعلهم مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل يتم مراجعته وتقييمه سنوياً عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي أو الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي.

يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسة للبرنامج ومقرراته مبيناً المهارات التي يتم العمل على اكسابها للطلبة مبنية على وفق اهداف البرنامج الأكاديمي وتتجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشترك في كتابته الملاكات التدريسية بإشراف اللجان العلمية في الأقسام العلمية.

ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثانية وصفاً للبرنامج الأكاديمي بعد تحديث مفردات وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكلها التقليدي نظام (سنوي، فصلي) فضلاً عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات م3/2906 في 2023/5/3 فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها.

وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الأكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

مفاهيم ومصطلحات:

وصف البرنامج الأكاديمي: يوفر وصف البرنامج الأكاديمي إيجازاً مقتضباً لرؤيته ورسالته وأهدافه متضمناً وصفاً دقيقاً لمخرجات التعلم المستهدفة على وفق استراتيجيات تعلم محددة.

وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ويكون مشتق من وصف البرنامج.

رؤية البرنامج: صورة طموحة لمستقبل البرنامج الأكاديمي ليكون برنامجاً متطوراً وملهماً ومحفزاً وواقعياً وقابلاً للتطبيق.

رسالة البرنامج: توضح الأهداف والأنشطة اللازمة لتحقيقها بشكل موجز كما يحدد مسارات تطور البرنامج واتجاهاته.

اهداف البرنامج: هي عبارات تصف ما ينوي البرنامج الأكاديمي تحقيقه خلال فترة زمنية محددة وتكون قابلة للقياس والملاحظة.

هيكلية المنهج: كافة المقررات الدراسية / المواد الدراسية التي يتضمنها البرنامج الأكاديمي على وفق نظام التعلم المعتمد (فصلي، سنوي، مسار بولونيا) سواء كانت متطلب (وزارة، جامعة، كلية وقسم علمي) مع عدد الوحدات الدراسية.

مخرجات التعلم: مجموعة متوافقة من المعارف والمهارات والقيم التي اكتسبها الطالب بعد انتهاء البرنامج الأكاديمي بنجاح ويجب أن يُحدد مخرجات التعلم لكل مقرر بالشكل الذي يحقق اهداف البرنامج.

استراتيجيات التعليم والتعلم: بأنها الاستراتيجيات المستخدمة من قبل عضو هيئة التدريس لتطوير تعليم وتعلم الطالب وهي خطط يتم إتباعها للوصول إلى أهداف التعلم. أي تصف جميع الأنشطة الصفية واللاصفية لتحقيق نتائج التعلم للبرنامج.

● **تعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم**

هنا يكتب المقرر لكل مادة دراسية لكل كورس

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر: الوسيطيات الفعالة					
٢. رمز المقرر:					
٣. الفصل / السنة: 2024-2023					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2023/9/1					
٥. أشكال الحضور المتاحة: حضوري					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي): 2 نظري + 2 عملي / 6 وحدات					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) : الاسم: ا.د. خالدة فرحان سهيل الأيميل : khalida.f.alazawi@uotechnology/edu.iq					
٨. اهداف المقرر					
الاهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none">التعرف على انواع الوسيطيات الفعالةطرق تحضيرها و تفاعلاتها ...التعرف على ميكانيكيات تفاعلها		
٩. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية			١- طريق المحاضرة ٢- السؤال و الجواب		
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2		مقدمة عن الوسيطيات الفعالة	المحاضرة	امتحان مفاجئ
2	2		انواع الوسيطيات	المحاضرة	
3	2		ايون الكاربونيوم	المحاضرة	كتابة تقارير
4	2		تفاعلاته	المحاضرة	امتحان فصلي
5	2		طرق تحضيره	سؤال و جواب	حضور
	2		ايون الكاربونيوم		

امتحان مفاجئ كتابة تقارير امتحان فصلي حضور	المحاضرة	تفاعلاته	2	6
	المحاضرة	طرق تحضيره	2	7
	المحاضرة	استقرارية ايون الكاربونيوم	2	8
	المحاضرة	استقرارية ايون الكاربينون	2	9
	المحاضرة	تفاعلات اعادة الترتيب	2	10
	-----	امتحان	2	11
	المحاضرة	الجنور الحرة	2	12
	المحاضرة	طرق تكوينها	2	13
	المحاضرة	اهميتها	2	14
	المحاضرة	ميكانيكية حدوثها	2	15
	سؤال و جواب	مراجعة	2	
	-----	امتحان	2	

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

١٢. مصادر التعلم والتدريس

لا يوجد	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
https://a.co/d/7BUXhBo	المراجع الرئيسية (المصادر)
دليل الى ميكانيكيات التفاعلات العضوية / مترجم	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
لا توجد	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

الكيمياء الحياتية

١٤. رمز المقرر

١٥. الفصل / السنة

الثالثة – الفصل الاول

١٦. تاريخ إعداد هذا الوصف

2024-2-16

١٧. أشكال الحضور المتاحة

حضور

١٨. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)

2 نظري 2 عملي

١٩. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)

الاسم: ا.م.د.وفاء راجي محمد الأيميل : wafaa.r.mohammed@uotechnology.edu.iq

٢٠. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

- فهم اساسيات الكيمياء الحيوية.
- توجيه الطلاب لمعرفة المكونات الحيوية في الجسم .
- توضيح اهمية معرفة الاهمية الحيوية والقيم الطبيعية لمكونات الجسم وعلاقتها بالامراض

٢١. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

- يسعى هذا المساق إلى إعطاء فكرة عن تخصص الكيمياء الحيوية ودوره المهم في معرفة الحياتية لمكونات الجسم لتسهيل تشخيص الامراض وتقليل اعراضها.
- ستكون المحاضرات تفاعلية بطريقة لعب الأدوار، وسيتم اعتماد كل جزء من المنهج مباشرة من الطلاب، خاصة في مرحلة وصف المكونات الاساسية مثل الكربوهيدرات والدهون والبروتينات.

٢٢. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	الكربوهيدرات	الاهمية الطبية الحيوية	حضور	امتحان يومي
الثاني	2	الكربوهيدرات	انواعها وايزومرات سكر الكلوكوز	حضور	امتحان يومي
الثالث	2	الكربوهيدرات	الامراض	حضور	امتحان يومي
الرابع	2	الدهون	تعريفها وانواعها	حضور	امتحان يومي
الخامس	2	الدهون	الاحماض الشحمية المكونة لها وانواعها	حضور	اعداد تقرير

السادس	2	الدهون	الامراض	حضور	اعداد تقرير
السابع	2	الاحماض الامينية	انواعها وتراكيبها	حضور	اعداد تقرير
الثامن	2	الاحماض الامينية	تصنيفها بعدة طرق	حضور	اعداد تقرير
التاسع	2	البروتينات	تعريفها وانواعها	حضور	اعداد تقرير
العاشر	2	البروتينات	التراكيب المعقدة	حضور	اعداد تقرير
الحادي عشر	2	الانزيمات	تعريفها وانواعها	حضور	اعداد تقرير
الثاني عشر	2	الانزيمات	تطبيق الامثلة على رقم الانزيم الخاص	حضور	مشاركة داخل الصف
الثالث عشر	2	الفيتامينات	تعريفها وانواعها	حضور	مشاركة داخل الصف
الرابع عشر	2	الفيتامينات	الامراض	حضور	مشاركة داخل الصف
الخامس عشر	2	الاحماض النووية	والمقارنة بينها	حضور	مشاركة داخل الصف

٢٣. تقييم المقرر

- ١- امتحان يومي 5 درجة .
- ٢- اعداد تقرير 10 درجة .
- ٣- لقاء التقرير 5 درجة.
- ٤- مشاركة داخل تعريفها الصف 5 درجة.
- ٥- امتحان نصف الفصل 15 درجة.

٢٤. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	-----
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية، التقارير)	Harpers Illustrated Biochemistry
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	-----

٢٥. اسم المقرر: الكيمياء الحركية					
٢٦. رمز المقرر: kinetik chemistry					
٢٧. الفصل / السنة: الاول 2023-2024					
٢٨. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2024-2-14					
٢٩. أشكال الحضور المتاحة: حضوري 16					
٣٠. عدد الساعات الدراسية (الكلية) اسبوعيا 2 ساعة/ عدد الوحدات (الكلية) 3					
٣١. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: م.علياء عبد الرزاق محمد الموسوي الأيمل :					
100038@uotechnology.edu.iq					
٣٢. اهداف المقرر : دراسته حركية التفاعلات الكيميائية					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> • تدريس العوامل المؤثرة علي التفاعلات الكيميائية • دراسته مراتب التفاعل • تأثير الطاقة الحرة • تأثير العامل المساعد • الانزيمات كمثال حيوي • 		
٣٣. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاعتماد علي استعراض المحاضرة علي نظام ال poer point And MCQ TESTS			الاستراتيجية		
٣٤. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
FIRST WEEK	2	DIFITION OF KINETIC CHEMISTRY ADVANTAGE IN BIOCHEMISTRY FACTORS AFFECT ON K.REACTION FACTORS AFFECT ON K.REACTIONS FACTORS AFFECT ON K.REACTIONS ORDER REACTION ORDER REACTION ORDER REACTION	DIFITION OF KINETIC CHEMISTRY ADVANTAGE IN BIOCHEMISTRY FACTORS AFFECT ON K.REACTION FACTORS AFFECT ON K.REACTIONS ORDER REACTION ORDER REACTION OPEN BOOK TEST	POER POINT	GOOD BY QS .QS AND QUIZ QS AND QUIZ

		<p>ORDER REACTION ORDER REACTION ORDER REACTION</p> <p>QUESTIONS QUESTIONS ACTIVE ENERGY ACTIVE ENERGY QUESTIONS CATALYST AGENT ENZYMES AS CATALYST AGENT QUESTIONS MID EXIMINATIONS</p> <p>QUESTIONS FOR FINAL EXM.</p>	<p>OPEN BOOK TEST</p> <p>ORDER REACTION ORDER REACTION ORDER REACTION</p> <p>QUESTIONS QUESTIONS ACTIVE ENERGY ACTIVE ENERGY QUESTIONS CATALYST AGENT ENZYMES AS CATALYST AGENT QUESTIONS MID EXIMINATIONS</p> <p>QUESTIONS FOR FINAL EXM.</p>		LAST EEK
--	--	--	--	--	----------

٣٥. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

MCQ	100
ATTENDENCE	5
MID EXAMINATION	20
PRACTICAL LAB.	15
FINAL MARK	25

٣٦. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

محمد مجدي عبد الله الكيمياء الكهربائية والحركية

المراجع الرئيسة (المصادر)

CHEMICAL KINETICS BY- SANCHIT
DHANICHAR

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)

BYJUS.COM FOR MCQ

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت