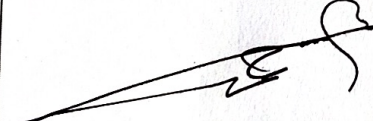
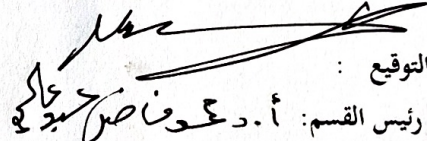


نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة التراث ..
الكلية/ المعهد: كلية الهندسة ..
القسم العلمي: قسم هندسة تكرير النفط والغاز ..
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس ..
اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في علوم هندسة تكرير النفط و الغاز ..
النظام الدراسي: نظام فصلي
تاريخ اعداد الوصف: ايار 2024
تاريخ ملء الملف: ايار 2024


التوقيع :
اسم المعاون العلمي: أ.د. جمال مانع
التاريخ :


التوقيع :
اسم رئيس القسم: أ.د. حوفا صبح السيد
التاريخ :



دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م.د. طيبة مجيد حميد
التاريخ: 9/9/2024
التوقيع

أ.د. محمد فاضل عبد علي
مصادقة السيد العميد

1. رؤية البرنامج

تذكر رؤية البرنامج كما هو مذكور في نشرة الجامعة وموقعها الإلكتروني. يسعى القسم الى تحقيق خصوصيته العلمية من خلال اغناء الطلبة الدارسين فيه بالقدرات والخبرات العلمية والتطبيقية المستمدة من طبيعة جامعة التراث, وتظهر رؤية القسم بشكل واضح من خلال التخصص العلمي الذي يمتلكه القسم ساعيا في هذا التخصص اعتماد مبدأ الاداء والجودة العالين من اجل تحقيق الابداع والتطور في مجال علوم هندسة تكرير النفط و الغاز.

2. رسالة البرنامج

تذكر رسالة البرنامج كما هو مذكور في نشرة الجامعة وموقعها الإلكتروني. اعداد الكوادر الهندسية في تخصص هندسة تكرير النفط و الغاز لخدمة الصناعة النفطية في البلد والعمل على اجراء البحوث والدراسات التطبيقية في تخصصات هندسة تكرير النفط والغاز وحل المشاكل الصناعية التي تظهر في مصافي تكرير النفط ومعالجة الغاز.

3. اهداف البرنامج

عبارات عامة تصف ما ينوي البرنامج او المؤسسة تحقيقه.

- 1- اعداد مهندسين ملمين بالخبرات والمعرفة العلمية والهندسية الاساسية في تخصص هندسة تكرير النفط والغاز ومستجداتها التكنولوجية.
- 2- اعداد خريجين قادرين على تشغيل وادارة المعامل والمصانع المتعلقة بتخصص هندسة تكرير النفط و الغاز وذلك من خلال التركيز على الجانب العملي والتطبيقي خلال الدراسة.
- 3- اعطاء الخريج القدرة على تصميم المعامل والمصانع المتعلقة بالصناعات النفطية والبتروكيماوية.
- 4- اغناء العملية التعليمية بالبحوث العلمية التطبيقية الرصينة ولتأكيد على دورها في خدمة المجتمع وحل المشاكل التشغيلية في حقل العمل.

4. الاعتماد البرامجي

هل البرنامج حاصل على الاعتماد البرامجي؟ ومن اي جهة؟ لا يوجد في الوقت الحاضر لدينا برنامج اعتماد معتمد

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

هل هناك جهة راعية للبرنامج؟ الجامعة التكنولوجية\ كلية الهندسة الكيماوية

6. هيكلية البرنامج

ملاحظات *	النسبة المئوية (%)	وحدة دراسية (ECTS)	عدد المقررات	هيكل البرنامج
	5	6	3	متطلبات المؤسسة
	50	60	21	متطلبات الكلية
	45	54	10	متطلبات القسم
				التدريب الصيفي
				أخرى

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي او اختياري. .

الساعات المعتمدة			4. وصف البرنامج	3.	2.	1.	
		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق			السنة / المستوى	
(ECTS) الوحدات	عملي	نظري				2025 / المرحلة الاولى	
2		3	اللغة الانكليزية	ENLA107	ENLA	107	الكورس الاول
7		2	الرياضيات 1	MATH111	MATH	111	
7		2	الكيمياء التحليلية	ANCH112	ANCH	112	
7		2	الفيزياء ومقاومة المواد	PHSM113	PHSM	113	
3		2	علوم الحاسوب	COSC108	COSC	108	
4		2	المعامل	WSHE106	WSHE	106	
6		2	الرياضيات 2	MATH121	MATH	121	الكورس الثاني
6		2	مبادئ الهندسة الكيماوية 1	CHEP122	CHEP	122	
6		2	الكيمياء العضوية	ORCH123	ORCH	123	

6	1	2	الرسم الهندسي و الأتوكاد	EDAU124	EDAU	124	
2		1	حقوق الانسان والديمقراطية	HURD125	HURD	125	
4		1	المعامل	WOSH116	WOSH	116	

الساعات المعتمدة		وصف البرنامج		4.		3.		2.		1.	
		اسم المقرر أو المساق		رمز المقرر أو المساق		السنة / المستوى					
(ECTS) الوحدات	عملي	نظري									2025 / المرحلة الثانية
5		3	الرياضيات 3	MATH211	MATH	211					الكورس الاول
5		3	مبادئ الهندسة الكيميائية 2	CHEP212	CHEP	212					
5	1	3	جريان الموائع 1	FLFL213	FLFL	213					
6	1	3	الكيمياء الفيزيائية	PHCH214	PHCH	214					
4	1	3	تكنولوجيا الوقود	FUTE215	FUTE	215					
5	1	3	هندسة المواد	MAEN216	MAEN	216					
5		3	الرياضيات 4	MATH221	MATH	221					الكورس الثاني
6		3	مبادئ الهندسة الكيميائية 3	CHEP222	CHEP	222					
6	1	3	جريان الموائع 2	FLFL223	FLFL	223					
5	1	3	برمجة الحاسوب	COPR224	COPR	224					
3		3	التاكل في مصافي النفط	COPR225	COPR	225					
3		3	الاحتراق	COMB226	COMB	226					
2		3	جرائم حزب البعث								

--	--	--	--	--	--	--	--

7. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة	
الاهداف المعرفية	<p>- أعداد خريجين مؤهلين علميا في هندسة تكرير النفط و الغاز.</p> <p>2- أعداد كوادر مؤهلة اكاديميا للقبول في الدراسات العليا.</p> <p>3- مواكبة التطور العلمي للعملية التعليمية.</p> <p>4 - التعاون العلمي مع وزارات الدولة والقطاع الخاص.</p> <p>5 - المساهمة في البحث العلمي واقامة الندوات والمؤتمرات والمشاركة في المؤتمرات.</p> <p>6- المساهمة في حل المشكلات المؤسسية بطرق علمية.</p>
المهارات	
الاهداف المهاراتية	<p>1- مهارات مهنية في جوانب هندسة تكرير النفط و الغاز.</p> <p>2- مهارات في تحليل البيانات في هندسة تكرير النفط و الغاز.</p> <p>3- اكتساب المهارات اللازمة في مجال الأختصاص.</p>
التقييم	
طرائق التقييم	<p>1- اعتماد الوسائل الذكية كالمسبورات الذكية وشاشات العرض.</p> <p>2- مشاركة الطلبة في المحاضرة.</p> <p>3- التحضير المسبق للمادة واعتماد التمارين كواجبات بيتية.</p> <p>4- توسيع مداركهم من خلال طرح اسئلة حول دراستهم السابقة.</p> <p>5- البحث في حل الموضوع بالاعتماد على المصادر العلمية والشبكة العنكبوتية.</p>
الاهداف الوجدانية والقيمية	<p>1- ان يفهم الطالب الطرق التعليمية</p> <p>2-الملاحظة المباشرة</p>

8. استراتيجيات التعليم والتعلم

- استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام .
- 1- لقاء المحاضرات التي تحت على القيم الوجدانية.
 - 2- اقامة الندوات والورش الى الطلبة خلال السنة الدراسية.
 - 3- زيارات ميدانية الى الوزارات والمؤسسات الصحية ذات العلاقة.

-

9 . طرائق التقييم

- تنفيذها في جميع مراحل البرنامج بشكل عام .
- الاختبارات النظرية
 - التقارير المختبرية والدراسات

10. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		التخصص		الرتبة العلمية
محاضر	ملاك			عام	خاص	
1						أستاذ
	0					أستاذ مساعد
	1					مدرس
6	3					مدرس مساعد

11. التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

- 1- الالتزام بضوابط المؤسسة التعليمية
- 2- احترام الكادر التعليمي على مستوى (عمادة - معاونيين - مدرسين)
- 3- بالنسبة لأعضاء الهيئة التدريسية الجدد، لأعداد ودعم التدريسيين الجدد على المشاركة في البرامج التجريبية المكثفة " ورش ودورات" لما لها من تأثير في تنمية قدرات التدريسي العلمية

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

- بناء وتعزيز قدرات الاوساط الاكاديمية في استخدام المنصات الرقمية والتأكيد على استخدام طرائق تدريس متنوعة تعزز
- التدريب على مواجهة التحديات في طلب المعرفة
 - العمل على تقديم عمل عالي الجودة في مجال العلوم الانسانية

12. معيار القبول

القبول مركزي والمقابلة

13. خطة تطوير البرنامج

- العمل الجماعي : العمل ضمن المجموعة بفاعلية ونشاط .
- ادارة الوقت : ادارة الوقت بفاعلية وتحديد الاولويات مع القدرة على العمل المنظم بمواعيد .
 - القيادة : القدرة على توجيه وتحفيز الاخرين .
 - الاستقلالية بالعمل
 - اعداد البحوث والتقارير العلمية لتحليل الاحداث ونقدها.

14. مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
											•	أساسي	اللغة الانكليزية	ENLA107	2025 / المرحلة الأولى
						•				•	•	أساسي	الرياضيات 1	MATH111	
										•	•	أساسي	الكيمياء التحليلية	ANCH112	
										•	•	أساسي	الفيزياء ومقاومة المواد	PHSM113	
						•	•				•	أساسي	علوم الحاسوب	COSC108	
•		•	•	•	•	•				•	•	أساسي	المعامل	WSHE106	
						•				•	•	أساسي	الرياضيات 2	MATH121	

;

•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	أساسي	مبادئ الهندسة الكيميائية 1	CHEP122		
										•	•	أساسي	الكيمياء العضوية	ORCH123		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	أساسي	الرسم الهندسي و الأوتوكاد	EDAU124		
											•	أساسي	حقوق الانسان والديمقراطية	HURD125		
•		•	•	•	•	•				•	•	أساسي	المعامل	WOSH116		
•	•	•	•			•					•		أساسي	الرياضيات 3		MATH211
•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	أساسي	مبادئ الهندسة الكيميائية 2		CHEP212
•	•	•	•			•	•			•	•	•	أساسي	جريان الموائع 1		FLFL213
•	•	•	•			•				•		•	أساسي	الكيمياء الفيزيائية	PHCH214	

2025 / المرحلة
الثانية

•	•	•	•			•						أساسي	تكنولوجيا الوقود	FUTE215	
•	•	•	•			•		•		•		أساسي	هندسة المواد	MAEN216	
•	•	•	•	•	•	•				•		أساسي	الرياضيات 4	MATH221	
•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	X	أساسي	مبادئ الهندسة الكيميائية 3	CHEP222
•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	X	أساسي	جريان الموائع 2	FLFL223
•	•	•	•	•	•	•	•			•	•		أساسي	برمجة الحاسوب	COPR224
•	•	•	•	•		•	•		•		•		أساسي	التآكل في مصافي النفط	COPR225
•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		أساسي	الاحتراق	COMB226
										•			أساسي	جرائم حزب البعث	

