



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

وصف البرنامج الأكاديمي (مسار بولونيا)

2026-2025

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 ت م 2906/3 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 مبرهنناً 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.

أهداف 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.

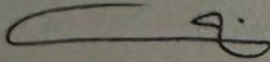
مخرجات التعلم: مجموعة متوافقة من المعارف والمهارات والقيم التي اكتسبها الطالب بعد انتهاء البرنامج الأكاديمي بنجاح ويجب أن يُحدد مخرجات التعلم لكل مقرر بالشكل الذي يحقق أهداف البرنامج.

استراتيجيات التعلم والتعليم: 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.

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 2025
تاريخ ملء الملف: ايار 2025

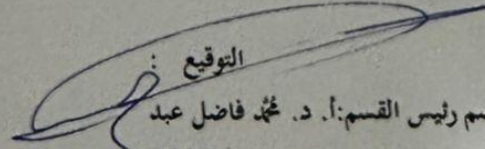




التوقيع :

اسم المعاون العلمي: أ.د. جمال مانع

التاريخ : تشرين اول \ 2025 :



التوقيع :

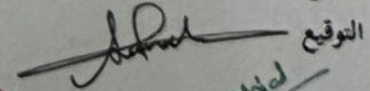
اسم رئيس القسم: أ.د. محمد فاضل عبد

التاريخ : تشرين اول \ 2025



اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م.م. فرح غازي فهد

التاريخ : نيسان \ 2026



مصادقة السيد العميد

أ.د. محمد فاضل عبد



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 العاليين 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 الكيميائية

6. هيكلية البرنامج

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

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

1.	2.	3.	4. وصف البرنامج
السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة
المرحلة الاولى / 2025			نظري عملي (ECTS) الوحدات
الكورس الاول	107	ENLA	ENLA107 اللغة الانكليزية
	111	MATH	MATH111 الرياضيات 1
	112	ANCH	ANCH112 الكيمياء التحليلية
	113	PHSM	PHSM113 الفيزياء ومقاومة المواد
	108	COSC	COSC108 علوم الحاسوب
	106	WSHE	WSHE106 المعامل
الكورس الثاني	121	MATH	MATH121 الرياضيات 2
	122	CHEP	CHEP122 مبادئ الهندسة الكيميائية 1
	123	ORCH	ORCH123 الكيمياء العضوية
	124	EDAU	EDAU124 الرسم الهندسي و الاوتوكاد
	125	HURD	HURD125 حقوق الانسان والديمقراطية
	116	WOSH	WOSH116 المعامل

4. وصف البرنامج				.3		.2	.1
الساعات المعتمدة			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 الكيماوية 2	CHEP212	CHEP	212	
5	1	3	جريان الموائع 1	FLFL213	FLFL	213	
6	1	3	الكيمياء الفيزياوية	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 الكيماوية 3	CHEP222	CHEP	222	
6	1	3	جريان الموائع 2	FLFL223	FLFL	223	
5	1	3	برمجة الحاسوب	COPR224	COPR	224	
3		3	التآكل في مصافي النفط	COPR225	COPR	225	
3		3	الاحتراق	COMB226	COMB	226	
2		3	جرائم حزب البعث				

Academic Program Description .4				.3		.2	.
الساعات المعتمدة				رمز المقرر او المساق			Year\ Level
نظري	عملي	(ECTS الوحدات)	اسم المقرر				2026 / المرحلة الثالثة
3	0	5	ديناميك الحرارة 1	THER311	THER	311	الكورس الاول
3	2	5	الاحصاء و التحليلات العددية	STNA312	STNA	312	
3	0	5	انتقال الكتلة	MATR313	MAT R	313	
3	0	4	حركية التفاعل الكيميائي	CHRK314	CHR K	314	
4	2	6	انتقال الحرارة	HETR315	HETR	315	
3	0	3	العمليات الحفلية للنفط والغاز	CES.R.33 9	CES.R	339	
2	0	2	اللغة العربية	ARLA304 1	ARLA	3041	
3	2	5	ديناميك الحرارة 2	THER321	THER	321	الكورس الثاني
3	0	5	الرياضيات التطبيقية	APMA322	APM A	322	
4	2	5	وحدات التشغيل 1	UNOP323	UNOP	323	
3	0	5	تصميم المفاعل	REDE324	REDE	324	
3	2	5	تصميم المعدات	EQDE325	EQDE	325	
2	0	3	المواد الكيميائية من البتترول	CHPE326	CES.R	326	
2	0	3	اللغة الانكليزية	ENLA307	ENLA	307	

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

8. استراتيجيات التعليم والتعلم
استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم المعتمدة في تنفيذ البرنامج بشكل عام . 1- لقاء المحاضرات التي تحت على القيم الوجدانية.

- 2- إقامة 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 المخبرية والدراسات

10. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
		عام	خاص			ملاك	محاضر
أستاذ						1	1
أستاذ مساعد						0	1
مدرس						3	3
مدرس مساعد						3	2

11. التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

1- الالتزام بضوابط المؤسسة التعليمية

2- احترام الكادر التعليمي على مستوى (عمادة - معاونين - مدرسين)

3- بالنسبة لأعضاء الهيئة التدريسية الجدد، لأعداد ودعم التدريسيين الجدد على المشاركة في البرامج التدريبية 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 الآخرين .

- الاستقلالية بالعمل

- اعداد البحوث والتقارير العلمية لتحليل الاحداث ونقدها.

14. مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
												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 الاوتوكاد	EDAU124	

[illegible]

✓	✓	✓	✓	✓	✓								أساسي	برمجة الحاسوب	COPR224	
✓		✓	✓	✓	✓								أساسي	التاكل في مصافي النفط	COPR225	
✓	✓	✓	✓	✓	✓								أساسي	الاحتراق	COMB226	
													أساسي	جرائم حزب البعث		

;

														3 rd Year
✓	✓	✓				✓				✓	Essential	ديناميك الحرارة 1	THER311	
						✓					Essential	الاحصاء و التحليلات العددية	STNA312	
✓		✓				✓				✓	Essential	انتقال الكتلة	MATR313	
✓		✓				✓				✓	Essential	حركية التفاعل الكيميائي	CHRK314	
✓		✓				✓				✓	Essential	انتقال الحرارة	HETR315	
✓		✓				✓				✓	Essential	العمليات الحقلية للنفط والغاز	CES.R.339	
										✓	Essential	اللغة العربية	ARLA3041	
✓	✓	✓				✓				✓	Essential	ديناميك الحرارة 2	THER321	
✓		✓				✓				✓	Essential	الرياضيات التطبيقية	APMA322	
✓		✓				✓				✓	Essential	وحدات التشغيل 1	UNOP323	

✓		✓				✓						Essential	تصميم المفاعل	REDE324
✓		✓				✓					✓	Essential	تصميم المعدات	EQDE325
✓		✓				✓					✓	Essential	المواد الكيميائية من البترول	CHPE326
											✓	Essential	اللغة الانكليزية	ENLA307