



التقييم الذاتي
لقسم تقنيات الصناعات الكيميائية
للعام الدراسي 2021 - 2022

إعداد

م.م ميثم ياسين عطشان

م.م وسن عبدالله فاضل

مقدمة :-

أسس القسم سنة 1975 ويعمل بنظام التعليم السنوي ومدة الدراسة فيه سنتان تقويميتان تعادل ثلاث سنوات دراسية وتشمل التدريب الصيفي لمدة شهرين يقضيها الطالب في دوائر الدولة ومؤسساتها وفي مجال الاختصاص وبذلك يكون خريج القسم حاملا لشهادة الدبلوم التقني في تقنيات الصناعات الكيماوية / تشغيل الوحدات الصناعية و قادرا على تصميم وتطوير الوحدات الإنتاجية والعمل على تحسين نوعية الإنتاج تحت إشراف الكوادر الفنية المخصصة واجراء التحليل الكيماوي والفحوصات الفيزيائية وإدارة نظم السيطرة النوعية والمختبرية و جمع المعلومات الفنية واستخدامها لتحديد المواصفات اللازمة لكفاءة الآلة ونتاجيتها إضافة إلى إعداد الرسومات والخرائط والمخططات الصناعية وكتابة التقارير الفنية تشخيص المشاكل الفنية ووضع طرق التغلب عليها.

الرؤية :-

بناء نظام تعليمي تقني بإطار أكاديمي تطبيقي وعملي مراعي المستجدات العلمية والتطور بالصناعات الكيماوية معتمدة على نظام الجودة وتطوير في الاداء مبني على أساس احتياجات التطور العلمي.

الرسالة :-

يحمل الطلبة شهادة دبلوم فني صناعات كيماوية / فرع تشغيل الوحدات – بعد تزويدهم بكافة المعلومات العلمية (النظرية والتطبيقية والعملية) في مجال تشغيل الوحدات الصناعية والسيطرة على الظروف التشغيلية , و معلومات في مجال صيانة هذه الوحدات والحفاظ على سلامتها وسلامة العاملين, وكذلك معلومات عن الفحوصات المخبرية للمواد الأولية والمنتجات, من خلال إلقاء المحاضرات باستخدام الوسائل الحديثة مراعين بذلك التطور العلمي في هذا التخصص ومن خلال إجراء التجارب في مختبرات وورش القسم .

الهدف:-

يهدف التخصص الى تخريج ملاكات تقنية مؤهلة للقيام بأعمال تشغيل أجهزة ومعدات الوحدات في المصانع الكيميائية والبتروكيميائية ومصافي النفط وأجراء الفحوصات المختبرية الكيميائية والفيزيائية للمواد الأولية والمنتجات بحيث تكون مطابقة للمواصفات القياسية العالمية . ومؤهلين للقيام بأعمال الصيانة الوقائية والدورية للوحدات الصناعية والسيطرة على تشغيلها مع مراعات السلامة في العمل . من أجل تحقيق أفضل إنتاج بأقل التكاليف.

توصيف عمل الخريج

- 1) كيفية تشغيل والسيطرة على أجهزة تشغيل الوحدات الصناعية الكيميائية المختلفة.
- 2) إجراء الفحوصات الكيميائية والفيزيائية والمختبرية للمواد الأولية والنتيجة والمساهمة مع الكوادر المتخصصة في إجراء تحويلات وتحسينات على الوحدات الصناعية.
- 3) الإلمام بالرسومات والخرائط والمخططات الصناعية .
- 4) تنفيذ أعمال الصيانة الدورية والوقائية للوحدات الصناعية الكيميائية.

الهيكل التنظيمي والموارد :-



هيكلية البناء//عدد القاعات الدراسية:- 5
الهيكلية العلمية للقسم التدريسيين والفنيين

ت	الاسم	الشهادة	التخصص	اللقب العلمي	الملاحظات
1	فراس جميل جبار	دكتورا	علوم كيمياء	استاذ	
2	نجاه لعبيبي عالي	دكتورا	علوم كيمياء	مدرس	
3	حسنين علي جابر	ماجستير	هندسة كيمياوية	مدرس مساعد	طالب دكتورا
4	وسن عبدالله فاضل	ماجستير	هندسة ميكانيك	مدرس	
5	فنته حميد مهدي	ماجستير	هندسة كيمياوية	مدرس مساعد	
6	هالة كاظم محسن	ماجستير	هندسة بتروكيمياويات	مدرس مساعد	
7	بتول خيرالله هاشم	ماجستير	علوم كيمياء	مدرس مساعد	
8	امنه حميد حسن	ماجستير	تربية كيمياء	مدرس مساعد	
9	ميثم ياسين عطشان	بكالوريوس	هندسة ميكانيك	مدرس ساعد	
10	ستار جبار باقر	بكالوريوس	هندسة بتروكيمياويات	ر.م. فنيين اقدم	
11	عطاء وجود علي	بكالوريوس	هندسة كيمياوية	م.م مهندس	طالبة ماجستير
12	عادل طه ياسين	بكالوريوس	هندسة كيمياوية	ر.م. فنيين اقدم	
13	مها هاشم عبدالكريم	بكالوريوس	هندسة وقود وطاقة	ر.م. فنيين اقدم	
14	فاروق مهدي محمد	بكالوريوس	هندسة بتروكيمياويات	ر.م. فنيين اقدم	
15	عقيل محمد عبود	بكالوريوس	هندسة بتروكيمياويات	ر.م. فنيين اقدم	
16	انتصار يعقوب يوسف	بكالوريوس	هندسة كيمياوية	ر.م. فنيين	
17	غفران جاسم معارج	بكالوريوس	علوم كيمياء	ر.م. فنيين	
18	بحار عبداللطيف بدر	بكالوريوس	هندسة مدني	ر. مهندسين	
19	بشرى عبدالوهاب حافظ	دبلوم	صناعات كيمياوية	ر.م. فنيين اقدم	
20	هناء عبدالله احمد	دبلوم	قياسات وسيطرة	ر.م. فنيين اقدم	
21	مناهل فؤاد عبدالرزاق	دبلوم	صناعات كيمياوية	مدرّب فني	
22	محمد عباس كريم	دبلوم	صناعات كيمياوية	مدرّب فني	
23	رسل صالح ابوحميد	دبلوم	صناعات كيمياوية	مدرّب فني	
24	مرتجى ابو الحسن حميد	دبلوم	صناعات كيمياوية	مدرّب فني	
25	علي رياض عبدالصمد	بكالوريوس	هندسة بتروكيمياويات	م. مهندس	

معلومات التدريسيين :-

ت	اللقب العلمي	العدد
1	استاذ	0
2	مدرس	1
3	مدرس مساعد	4

مراقبة تقدم الطلبة

تتم مراقبة تقدم الطلبة عن طريق الامتحانات اليومية والشهرية والفصلية وتقوم لجنة الجودة بمتابعة ذلك مع تدريسي كل مادة بالإضافة الى المتابعة مع مسؤولي الاشراف التربوي لمعرفة اسباب عدم تقدم الطلبة.

أهم المقاييس التي يجب على القسم اعتمادها .

1. يحرص القسم على قبول اعداد الطلاب في الدراسات الاولية وفقا للخطة المقرر.

2. يطبق القسم تعليمات الجزاءات السلوكيه على الطلاب .

3. يتم تخزين المعلومات الخاصه بالطلبه ودرجاتهم في الحاسوب الالي .

رأي الطلاب:

خلال فترة العام الدراسي يلزم الطالب الالتقاء مع أعضاء الهيئة التدريسية ،ومن أجل تطوير العملية التعليمية تم أخذ آراء الطلبة فيما يخص المناهج الدراسية وأعضاء هيئة التدريس على التوالي وكما مبين في الاشكال

الاستبيان الطلابي لجودة التعليم الالكتروني :

44 responses



Accepting responses

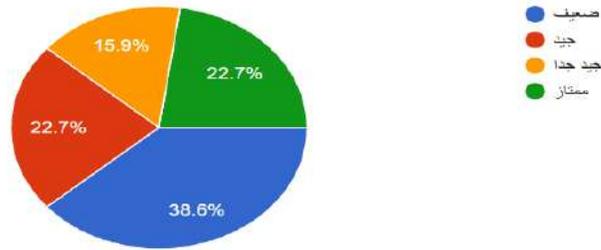
Summary

Question

Individual

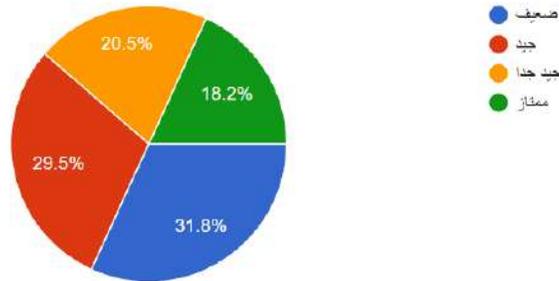
مقدار الرضا عن جودة التعليم الإلكتروني -1

44 responses



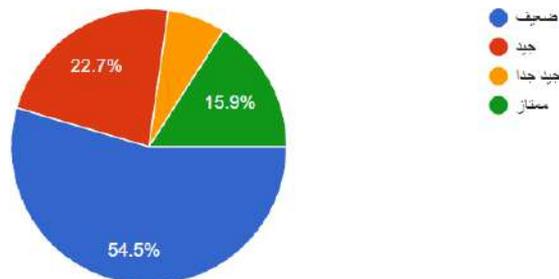
مدى وضوح أسلوب عرض المحاضر للمادة العلمية -2

44 responses



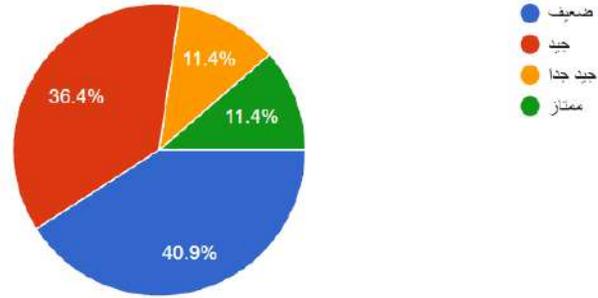
مدى توفر وسائل علميه حديثه للماده الدراسيـه -3

44 responses



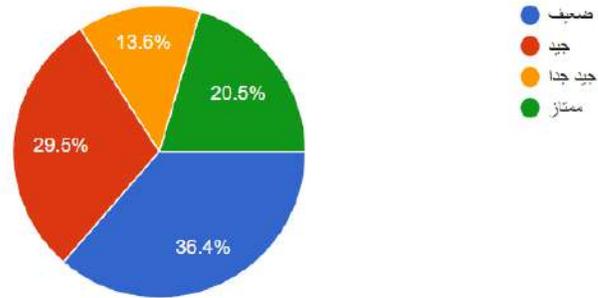
4- مدى ارتباط المقرر الدراسي بسوق العمل -

44 responses



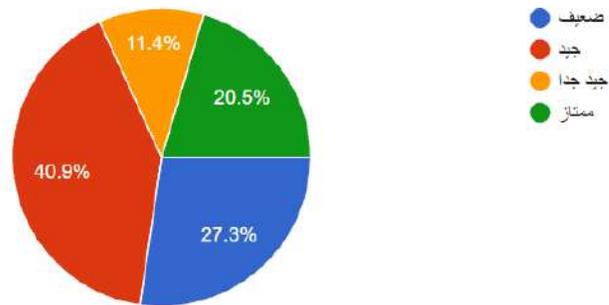
5- مدى التزام المحاضر بوقت وموعد المحاضره المحددين -

44 responses



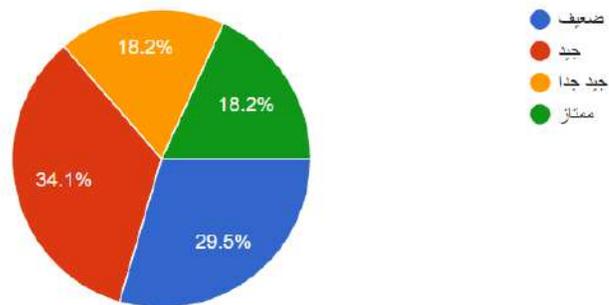
مدى وضوح الهدف من تدريس المادة الدراسيه في بدايه العام الدراسي -6

44 responses



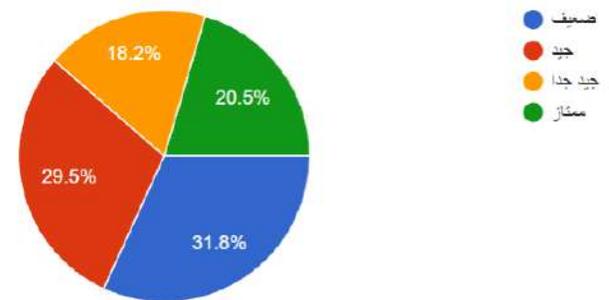
مدى ارتباط الجزء العملي والتطبيقي بالجزء النظري -7

44 responses



مقدار الرضا عن وسائل التعليم المستخدمه في تدريس المادة الدراسيه-8

44 responses



متطلبات التخرج :-

ليصبح الطالب مؤهلاً للحصول على درجة الدبلوم الفني في قسم تقنيات الصناعات الكيماوية في المعهد يجب على الطالب ان يلبي المتطلبات التالية:

- (1) الوزارة
- (2) الجامعة
- (3) المعهد
- (4) القسم

تحليل سوات للطلاب

العوامل الداخليه	القوه	الضعف
	✓ وجود الية للدعم الارشادي للطلبة	✓ انخفاض نسبة مشاركة الطلبة ببعض النشاطات الطلابية. ✓ عدم وجود بنايات تستوعب القاعات والمختبرات
العوامل الخارجييه	الفرص	المخاطر
	✓ ارتفاع نسبة رضى الطلاب بالدعم الطلابي المقدم لهم	✓ عدم وجود نظام معتمد للدعم الطلابي

المناهج الدراسية والمقررات الدراسية - نظرة عامة

المناهج التي يتم تدريسها في قسم تقنيات الصناعات الكيماوية تحقق متطلبات الجامعة والمعهد للحصول على شهادة الدبلوم الفني في تقنيات الصناعات الكيماوية .

القسم : المناهج والمقررات الدراسية

المناهج الدراسية لقسم تقنيات الصناعات الكيماوية لكافة المراحل وكما موضح بالجدول البرنامج الدراسي

السنة الاولى							
الملاحظات	نوع المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات			المادة	ت
			م	ع	ن		
تدرس بالانكليزية	تخصصية	14	7	3	4	تشغيل الوحدات الميكانيكية	1
	تخصصية	12	6	3	3	الكيمياء الفيزيائية	2
تدرس بالانكليزية	مساعدة	6	3	2	1	الكيمياء العامة	3
تدرس بالانكليزية	مساعدة	2	3	3	-	الرسم الهندسي	4
	مساعدة	4	2	-	2	الرياضيات	5
فصل ثاني	مساعدة	2	2	1	1	السلامة المهنية	6
	مساعدة	3	4	4	-	المعامل	7
	مساعدة	2	2	2		تطبيقات الحاسبة	8
	عامة	4	2	-	2	حقوق الإنسان والديمقراطية	9
	عامة	2	2	-	2	لغة انكليزية	10
		51	31	18	13	المجموع	

السنة الثانية							
الملاحظات	نوع المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات			المادة	ت
			م	ع	ن		
تدرس بالانكليزية	تخصصية	10	5	3	2	تكنولوجيا النفط	1
	تخصصية	14	7	3	4	تشغيل الوحدات الحرارية	2
	تخصصية	12	6	3	3	الصناعات الكيماوية	3
تدرس بالانكليزية	تخصصية	8	4	2	2	القياسات والسيطرة	4
فصل أول تدرس E	تخصصية	4	4	2	2	خواص المواد	5
فصل ثاني	تخصصية	4	4	2	2	بناء الأجهزة	6
	تخصصية	1	2	2	-	المشروع	7
	مساعدته	2	2	2	-	تطبيقات الحاسب	8
		2	2	-	2	لغة انكليزية	9
		57	36	19	17	المجموع	

تحليل سوات للمناهج والمقررات الدراسية في القسم

العوامل الداخليه	القوه	الضعف
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ التاريخ الطويل للمعهد التقني وكونه احد المعاهد التابعة للجامعة التقنية الجنوبية ويتضمن تخصصات مهمة 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ نقص عدد اعضاء هيئة التدريس في بعض التخصصات ✓ الافتقار للاساليب الحديثة. ✓ اختيار الطالب يتبع المعدل لا على الرغبة
العوامل الخارجيه	الفرص	المخاطر
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ادخال وسائل حديثة في التدريس ✓ الاستفادة من الخبرات الخارجية 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ قلة عدد الخريجين الموهوبين ✓ قلة فرص العمل للخريجين ✓ الظروف الغير مستقرة للبلد والدول المجاورة

التوصيات

- 1) ان يؤخذ بنظر الاعتبار استخدام الوسائل والأساليب الحديثة لمواكبة التطور التكنولوجي العلمي في التعلم والتعليم .
- 2) إمكانية الاستفادة من الخبرات الخارجية العالمية والمحلية

البحوث

يوضح الجدول التالي تفاصيل البحوث المنشورة داخل وخارج العراق

ت	اسم الباحث	نوع المجلة	عنوان البحث
1	د. نورس جميل جاسم محمد (بحث مشترك)	سكوبس	Single Objective Optimization of Surface Water Coagulation Process Using Inorganic /Organic Aid Formulation By Taguchi Method
2	د. نورس جميل جاسم محمد (بحث مشترك)	سكوبس	Desulfurization of Fuel By Activation Carbon Prepared From Trees Residues

تحليل سوات للبحوث

العوامل الداخليه	القوه	الضعف
	✓ تشجيع الملاك التدريسي لنشرالبحوث من خلال الية التقييم السنوي للتدريسيين	✓ محدودية توفر البنى التحتية والأدوات التي تحفز الملاك التدريسي بالبحث العلمي ✓ مختبرات القسم بحاجة للتحديث في الاجهزة
العوامل الخارجييه	الفرص	المخاطر
	✓ اعطاء الاهميه للبحث العلمي من خلال المؤتمرات التي تقيمها الجامعه التقنيه الجنوبيه للنشر في مجلات سكوبس .	✓ ضعف الدعم المالي المقدم للبحث . ✓ صعوبة الشروط المعلنة من قبل الوزارة للبحوث التي تنشر بمجلات تتمتع بعامل التأثير(Impact Factor)