

## تقرير الأداء الذاتي السنوي لضمان الجودة

تقرير سنوي مقدم من: كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية

للعام الدراسي 2022/2021

### 1. بيانات عامة:

اسم الكلية/المعهد العالي	كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية
الدرجات العلمية التي تمنحها الكلية	1- الإجازة في هندسة التصميم والإنتاج 2- الإجازة في هندسة المعادن 3- الإجازة في هندسة القوى الميكانيكية 4- الإجازة في هندسة الطاقة الكهربائية 5- الإجازة في هندسة الميكاترونك 6- الإجازة في هندسة الإلكترونيات والاتصالات 7- الإجازة في هندسة التحكم الآلي والحواسيب 8- الماجستير في هندسة التصميم والإنتاج 9- الماجستير في هندسة القوى الميكانيكية 10- الماجستير في هندسة الطاقة الكهربائية 11- الماجستير في هندسة الإلكترونيات والاتصالات 12- الماجستير في هندسة التحكم الآلي والحواسيب 13- دبلوم التأهيل والتخصص في مجال الطاقة شمسية 14- الدكتوراه في هندسة التصميم والإنتاج 15- الدكتوراه في هندسة القوى الميكانيكية 16- الدكتوراه في هندسة الطاقة الكهربائية 17- الدكتوراه في هندسة الإلكترونيات والاتصالات 18- الدكتوراه في هندسة التحكم الآلي والحواسيب
تاريخ اعتماد التقرير	2023/1/9
عميد كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية أ.د. محمود الأسعد	

### 2. رؤية الكلية ورسالتها وأهدافها:

## رؤية الكلية:

التميز في التعليم العالي محلياً وإقليمياً ودولياً و خدمة المجتمع والمساهمة في إعادة البناء والإعمار والمساعدة في ارتقاء جامعة البعث في التصنيف العالمي ضمن الجامعات.

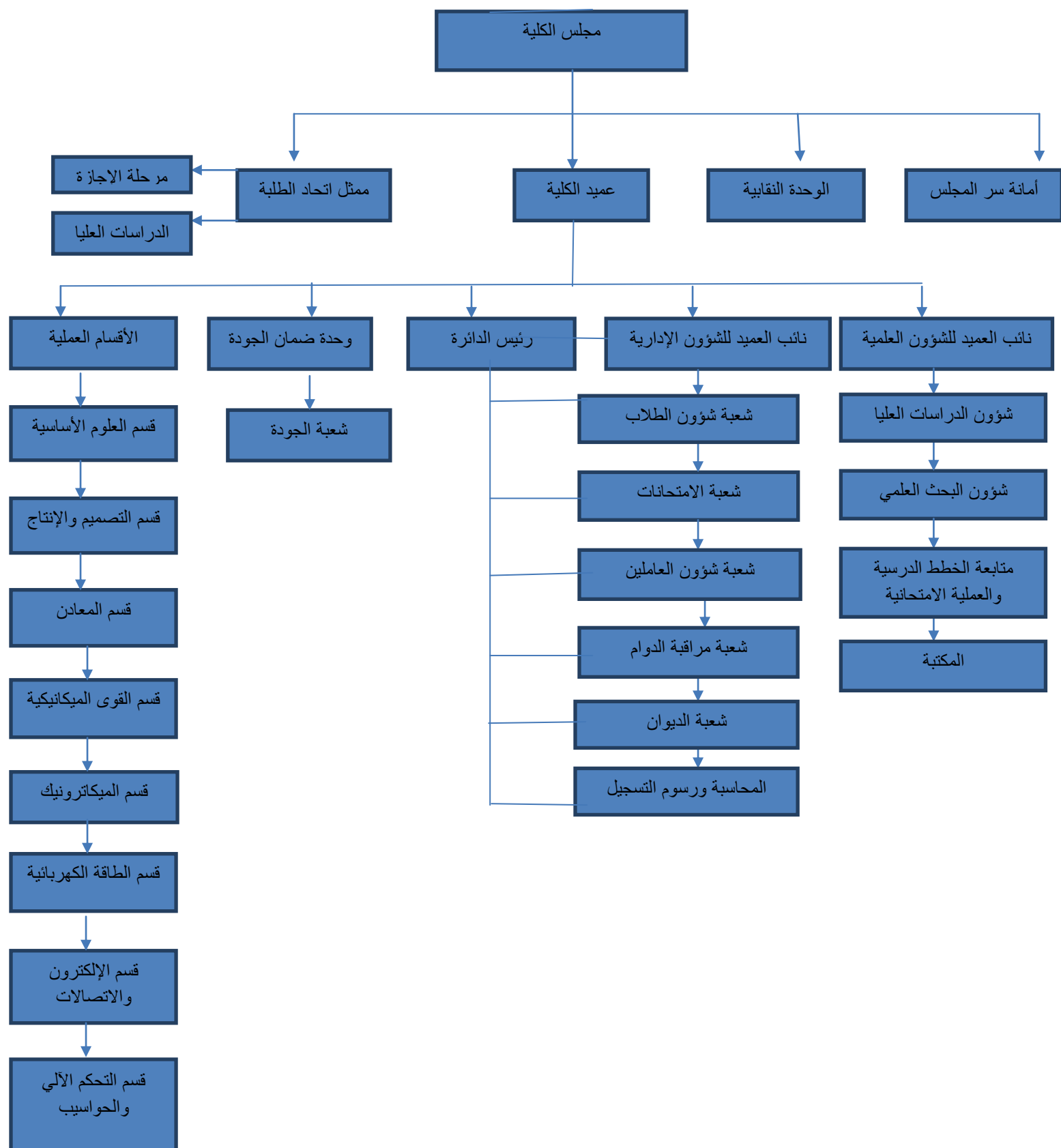
## رسالة الكلية:

تتمثل رسالة كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية بإعداد المختصين والباحثين وفق حاجات تنمية المجتمع بما يحقق المعايير الأكاديمية الوطنية والعالمية وبصورة تسهم بتحقيق التنمية المستدامة، كما تقدم الكلية التصميم والاستشارات الهندسية لمؤسسات الدولة والقطاع الخاص وتقوم أيضاً بإجراء الفحوصات والتجارب المخبرية، كما وتتمثل رسالة الكلية بربط الجامعة بالمجتمع.

## أهداف الكلية:

- 1- إعداد مهندسين في مختلف الاختصاصات الميكانيكية والكهربائية والالكترونية
- 2- المشاركة في البحوث العلمية و الدراسات العليا و خاصة ما يهدف الى تطوير القطاع الاقتصادي في سورية
- 3- تطوير وسائل البحث العلمي بما في ذلك المساهمة في عملية التأليف و الترجمة و احداث المختبرات اللازمة و تفعيل الخبرات المتوفرة بخدمة المجتمع
- 4- القيام بدورات التأهيل و التدريب و التعليم المستمر
- 5- المشاركة في عقد المؤتمرات و الندوات المحلية و الخارجية
- 6- تربية شخصية الطالب تربية متكاملة وطنياً وعلمياً و اجتماعياً، وإنماء حب العمل و ترسيخ منهج الأمل بالعمل في دراسته وفي البحث العلمي وفي حياته اليومية ، إضافة إلى استخدام مستجدات العلوم و تطبيقاتها في مجال اختصاصه
- 7- تشجيع النشاط الثقافي و الفني و الاجتماعي و الرياضي
- 8- توثيق الروابط الثقافية مع الجامعات و الهيئات المحلية و العربية و الأجنبية
- 9- تفعيل العلاقة بين الجامعة و المجتمع بهدف تطوير المجتمع

## الهيكل التنظيمي للكلية:



الشكل رقم (1) الهيكل التنظيمي لكلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية لعام 2021/2020

م	المهمة الإدارية	الاسم	تاريخ تولي المهمة
1	عميد الكلية	أ.د. محمود الأسعد	2022/9/8
2	نائب العميد للشؤون العلمية	د. إياد موراني	2022/9/8
3	نائب العميد للشؤون الإدارية	د. عيد العبود	2022/9/8
4	رئيس قسم هندسة التصميم والإنتاج	د. أحمد إبراهيم	2022/9/18
5	رئيس قسم هندسة المعادن	د. ربا الغزول	2022/9/18
6	رئيس قسم هندسة القوى الميكانيكية	د. نابغ معروف	2022/9/18
7	رئيس قسم هندسة الطاقة الكهربائية	د. رامي موسى	2022/9/18
8	رئيس قسم هندسة الميكاترونك	د. عبير المكائيل	2022/9/18
9	رئيس قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات	د. عبد الكريم السالم	2022/9/18
10	رئيس قسم هندسة التحكم الآلي والحواسيب	د. إبراهيم الشامي	2022/9/18
11	رئيس قسم العلوم الأساسية	د. عدنان طيباني	2022/9/18

3. إنجازات وأنشطة متميزة شاركت فيها الكلية خلال العام الدراسي 2022/2021:

م	اسم المشارك	اسم النشاط	الجهة المنظمة	مجال التميز	الأعمال التي استحق عليها التميز
1	د. المهندس مكي	التصفيات الوطنية للمسابقة العالمية للروبوتيك WRO2022-Syria	هيئة التميز و الابداع	حكم روبوتيك عن فئة مهندسي المستقبل Future Engineers	--
2	د. المهندس مكي	المسابقة العالمية للروبوتيك - ألمانيا / دورتموند. WRO 2022-Germany	ألمانيا	المشرف العلمي على الفريق الوطني للروبوتيك عن الفئة العليا - الميدالية البرونزية	روبوتي صديقي - الفئة العليا My Robot My Friend - Senior Category
3	د. المهندس مكي	المسابقة العالمية للروبوتيك بألمانيا WRO 2022-Germay	ألمانيا دورتموند	حكم أساسي في مسابقة مهندسي المستقبل - ألمانيا 2022	--
4	د. المهندس مكي + م. ابراهيم الدباغ	تصميم و تنفيذ مجموعة تعليم روبوتية وفقا لمعايير STEAM	جامعة دمشق	المركز الأول للمعرض	مجموعة تعليم روبوتية وفقا لمعايير STEAM
5	د. المهندس مكي	البدء بتأسيس نادي للروبوتيك في المركز الوطني للمتميزين	هيئة التميز و الابداع	-----	-----
6	مجموعة من طلاب الهمك	معرض مشاريع وأبحاث الطلاب	كلية الهمك	-----	-----

		بجامعة البعث	المتميّزة لعام 2022		
7	وفد من كلية الهمك	معروض مشاريع وأبحاث الطلاب المتميّزة لعام 2022	كلية الهمك بجامعة دمشق	-الميدالبة الذهبية من معروض جامعة دمشق - جائزة المسابقة الوطنية للإبداع والاختراع تحت إشراف وزارة التجارة الداخلية وحماية المستهلك	- م. ابراهيم الدباغ - مشروع تخرج للطالب أحمد الحمود من قسم الميكاترونيك

#### 4. تقرير الأداء:

### أولاً: القدرة المؤسسية:

#### أ- التخطيط الاستراتيجي:

المعوقات	نسبة الإنجاز	مؤشرات تحقيق الهدف*	هدف الكلية التنفيذي	هدف الجامعة الاستراتيجي
				1. تطوير جامعة البعث كأحد مراكز الإشعاع العلمي والمعرفي في إطار نظام الجودة الشاملة وبرؤى ذات توجه مستقبلي.
				2. تطوير البرامج الأكاديمية التعليمية من خلال تطبيق المعايير بما يتفق مع فلسفة ومبادئ الجودة والتميّز في الأداء.

			3. توفير بيئة تعليمية فاعلة وأمنة عالية الجودة ومناخ جامعي اجتماعي وثقافي وصحي وموجه بالقيم والمبادئ.
			4. تأهيل خريجين متميزين من حيث المعارف والمهارات المهنية والاجتماعية.
			5. رفع كفاءة الجامعة في المساهمة في التنمية المستدامة وخدمة المجتمع والبيئة وتسويق خدمات الجامعة التعليمية والبحثية والخدمية.
			6. التطوير المؤسسي وبناء النظم الإدارية ونظم المعلومات من خلال تطبيق نظم إدارة الجودة الشاملة.

ب - الهيكل التنظيمي:

ملاحظات	قرار التعديل (الرقم والتاريخ)	المبررات	التعديلات	الوحدات التنظيمية والإدارات التي تم تعديلها
.....	/9/8 2022	انتهاء المسار الزمني للعמיד السابق	عميد الكلية	إدارة الكلية
.....	/9/8 2022	استلام النائب الإداري مهمة عميد الكلية	النائب الإداري	إدارة الكلية
.....	/9/8 2022	انتهاء المسار الزمني للعמיד السابق	النائب العلمي	إدارة الكلية
.....	/9/18 2022	استلام رئيس القسم السابق مهمة النائب الإداري للكلية التطبيقية	رئيس قسم هندسة القوى الميكانيكية والكهربائية	قسم هندسة القوى الميكانيكية والكهربائية



	/9/18 2022	تكليف مدرس من داخل ملاك القسم	رئيس قسم هندسة المعادن	قسم هندسة المعادن
	/9/18 2022	انتهاء المسار الزمني لمهمة رئيس القسم السابق	رئيس قسم هندسة الطاقة الكهربائية	قسم هندسة الطاقة الكهربائية
	/9/18 2022	اعتذار رئيس القسم السابق عن مهمته بسبب الإعارة	رئيس قسم هندسة التحكم الآلي والحواسيب	قسم هندسة التحكم الآلي والحواسيب
	/9/18 2022	استلام رئيس القسم السابق مهمة النائب الإداري في كلية الهمك	رئيس قسم الميكاترونيك	قسم الميكاترونيك
	/9/18	انتهاء	رئيس قسم	قسم العلوم الأساسية

	2022	المسار الزمني لمهمة رئيس القسم السابق	العلوم الأساسية	
--	------	--	--------------------	--

### ج- القيادة:

البرامج التدريبية للقيادات الأكاديمية:

م	عدد وأسماء المشاركين	اسم الدورة	المكان	التاريخ
1	.....	لا يوجد	.....	.....

### د- الموارد البشرية:

	الوظائف الإدارية والفنية		المستخدمون		المياومون		المجموع		
	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	إجمالي	أنثى	ذكر
شعبة الامتحانات	4	12	1	-	-	-	17	12	5
شؤون الطلاب العام	1	9	-	-	-	-	10	9	1
شؤون الطلاب الموازي	2	5	-	-	-	-	7	5	2
شؤون طلاب الدراسات العليا	-	5	-	-	-	-	5	5	-
شؤون	-	2	-	-	-	-	2	2	-

العاملين									
الديوان	1	-	1	2	-	-	2	2	4
مجلس الكلية	-	2	-	-	-	-	-	2	2
مجلس الأقسام	1	-	-	-	-	-	1	-	-
سكرتارية العميد	-	1	-	-	-	-	-	1	1
سكرتارية نواب العميد	1	-	-	-	-	-	1	-	1
شعبة مراقبة الدوام	2	1	-	-	-	-	2	1	3
معتمد الرواتب والرسوم	-	1	1	-	-	-	1	1	2
مستودع الكتب	1	-	-	-	-	-	1	-	1
أمين المستودع	2	-	-	-	-	-	3	-	3
المكتبة	-	1	-	-	-	-	1	1	1
شعبة نظم المعلومات	1	1	-	-	-	-	1	1	2
المجموع	16	40	4	2	-	-	20	42	62

### 1. الإداريون والفنيون حسب المؤهل:

شعبة الامتحانات	دكتوراه		ماجستير		إجازة		معهد تقني		أخرى		المجموع	
	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	إجمالي	
شعبة الامتحانات	-	-	-	-	3	4	1	8	1	-	12	17

10	9	1	-	1	7	-	2	-	-	-	-	-	شؤون الطلاب العام
7	5	2	-	-	2	1	3	1	-	-	-	-	شؤون الطلاب الموازي
5	5	-	1	-	-	-	1	-	3	-	-	-	شؤون طلاب الدراسات العليا
2	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	شؤون العاملين
4	2	2	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	الديوان
2	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	مجلس الكلية
1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	مجلس الأقسام
1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	سكرتارية العميد
1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	سكرتارية نواب العميد
3	1	2	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	شعبة مراقبة الدوام
2	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	معتمد الرواتب
1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	مستودع الكتب

3	-	3	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	أمين المستودع
1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	المكتبة
2	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	شعبة نظم المعلومات
62	42	20	3	6	23	5	13	7	3	2	-	-	المجموع

## 2. البرامج التدريبية:

م	عدد وأسماء المشاركين	اسم الدورة	المكان	التاريخ
1	لا يوجد	لا يوجد	.....	.....

## 3. الإجراءات المتخذة لتحسين الأداء:

القسم/الشعبة	إجراءات تحسين الرضا الوظيفي	إجراءات تحسين آلية العمل	إجراءات تحسين ظروف العمل

## 4. توفر نظام خاص للحوافز والمكافآت المادية والمعنوية تقديراً لجهود العاملين:

هـ - الموارد المادية والمالية:

### 1. التطوير في البنية التحتية:

القسم	التطوير في البنية التحتية (استحداث قاعات تدريسية أو محابر أو مكاتب أو غيرها)	الهدف	التكاليف

### 2. التطوير في التجهيزات:

القسم	المكان /قاعة مخبر، ...	معدات أو تجهيزات جديدة	الهدف	التكاليف
التصميم والإنتاج	مخابر الهمك	طلب تجهيزات لمخابر الهمك	تطوير العملية التعليقية	

### 3. تطوير المكتبة

تطوير المكتبة	الآلية	الهدف
الكتب والدوريات	.....	.....
	.....	.....
التجهيزات	.....	.....
	.....	.....
آلية العمل	.....	.....
المتطلبات التي لم يتم تحقيقها	الأسباب	المقترحات والمتطلبات
		ملاحظات

### و- المشاركة المجتمعية والمساهمة في التنمية:

الجهات المستفيدة	الاستشارات والدراسات المهنية والفنية والتطبيقية والخدمات المقدمة لأفراد المجتمع وهيئاته ومؤسساته الحكومية والخاصة	درجة رضا الجهات الخارجية عن الفعالية (ترفق الوثائق)
مصفاة حمص	استشارات ودراسات مهنية وفنية	
معمل الأسمدة، الإسمنت	استشارات ودراسات مهنية وفنية	

### ز- التقويم الأساسي وإدارة الجودة:

الإجراءات المتخذة:

ثانياً: الفاعلية التعليمية:

أ- الطلاب والخريجون:

## 1. برامج التعليم العادي:

م.	القسم	عدد المقبولين		عدد الخريجين	ملاحظات إضافة للأساسي والموازي
		أساسي	موازي	أساسي & الموازي	
1	قسم هندسة التصميم والإنتاج	90	72	158	
2	قسم هندسة المعادن	99	58	71	
3	قسم هندسة القوى الميكانيكية	91	64	98	
4	قسم هندسة الطاقة الكهربائية	134	83	136	
5	قسم هندسة الميكاترونك	104	58	72	
6	قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات	121	95	260	
7	قسم هندسة التحكم الآلي والحواسيب	175	98	135	
المجموع النهائي		814	528	930	

## 2. خطط وبرامج وإجراءات الدعم الطلابي:

خطط وبرامج وإجراءات الدعم الطلابي			
الإرشاد الأكاديمي	الرعاية الصحية	رعاية المتفوقين ودعم المتعثرين	الأنشطة الطلابية
		تكريم المتفوقين عن العام 2022/2021 و تكريم المتميزين في مشاريع التخرج	

## ب- المعايير الأكاديمية:

إجراءات تحقيق المعايير الأكاديمية (تذكر لكل برنامج)		
المجال	متطلبات المعايير المرتبطة /المقررات	الإجراء

## ت- البرامج/المقررات الدراسية:

م	الأقسام العلمية	مرحلة البكالوريوس	مرحلة الدراسات العليا		
			ماجستير	التاريخ	دكتوراه
	قسم هندسة التصميم والإنتاج	- اقتراح تطوير في اللائحة الداخلية ( توصيف جديد للمقررات )	لا يوجد تغيير	-	لا يوجد تغيير
	قسم هندسة المعادن	- - اقتراح تطوير في اللائحة الداخلية ( توصيف جديد للمقررات )	- اقتراح إحداث وافتتاح درجة ماجستير.	12/21 2022/	لا يوجد تغيير
	قسم هندسة القوى الميكانيكية	لا يوجد تغيير	لا يوجد تغيير	-	لا يوجد تغيير
	قسم هندسة الطاقة الكهربائية	لا يوجد تغيير	لا يوجد تغيير	-	لا يوجد تغيير
	قسم هندسة الميكاترونك	لا يوجد تغيير	لا يوجد تغيير		لا يوجد تغيير
	قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات	لا يوجد تغيير	لا يوجد تغيير		لا يوجد تغيير
	قسم هندسة التحكم الآلي والحواسيب	لا يوجد تغيير	لا يوجد تغيير		لا يوجد تغيير
الأقسام المفتوحة أو المغلقة (خلال هذا العام) مع بيان الأسباب					
لا يوجد أقسام مفتوحة أو أخرى تم إغلاقها في العام 2022/ 2021					

البرامج الأكاديمية	متوسط نسبة النجاح	متوسط معدل التخرج	أعلى معدل
قسم هندسة التصميم والإنتاج	%69.65	%73.93	%86.43
قسم هندسة المعادن	%38.5	%74.34	%80.49



قسم هندسة القوى الميكانيكية	%62.15	%72.16	%85.14
قسم هندسة الطاقة الكهربائية	%71.11	%73.34	%85.87
قسم هندسة الميكاترونك	%62.06	%72.31	%81.15
قسم هندسة الإلكتروني والاتصالات	%76.30	%71.04	%83.72
قسم هندسة التحكم الآلي والحواسيب	%78.94	%72.91	%82.66

الأقسام العلمية	تحديث البرامج والمقررات	الأسباب
قسم هندسة التصميم والإنتاج	-اقتراح تطوير في اللائحة الداخلية ) توصيف جديد للمقررات)	- مواكبة التطور العلمي والتكنولوجي والتقني. - مواكبة المناهج العالمية.
قسم هندسة المعادن	-اقتراح تطوير في اللائحة الداخلية ) توصيف جديد للمقررات)	- زيادة التعادل مع قسم علم المواد في جامعة حلب. - مواكبة التطور العلمي والتكنولوجي والتقني. - مواكبة المناهج العالمية.
قسم هندسة القوى الميكانيكية	-	-
قسم هندسة الطاقة الكهربائية	-	-
قسم هندسة الميكاترونك	-	-
قسم هندسة الإلكتروني والاتصالات	-	-
قسم هندسة التحكم الآلي والحواسيب	-	-

البرامج الأكاديمية	تحقيق أهداف البرامج الأكاديمية	معوقات تحقيق الأهداف	الإجراءات للتغلب عليها
برامج مرحلة الإجازة	اقتراح لائحة داخلية جديدة في	عدم توفر بنية تحتية	-

		قسم هندسة المعادن	
الاعتماد على البنية التحتية لقسم هندسة التصميم والإنتاج	عدم توفر بنية تحتية لقسم المعادن	اقتراح إحداث وافتتاح درجة ماجستير في قسم هندسة المعادن	برنامج الدراسات العليا
-----	-----	تعديل الخطة الدراسية في قرار اقتراح إحداث فقط قسم الهندسة الطبية.	برامج مرحلة الإجازة

### ث- التعليم والتعلم والتسهيلات الداعمة:

البرامج الأكاديمية	تطور استراتيجيات وطرق التعلم	مشكلات التعليم	إجراءات التعامل معها
برامج مرحلة الإجازة	-	-	-
برنامج الدراسات العليا	-	-	-

### ج- أعضاء هيئة التدريس:

القسم	أستاذ		أستاذ مساعد		مدرس		معيد		هيئة فنية		الاجموع	
	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	الإجمالي	أنثى
1 قسم هندسة التصميم والإنتاج	2	-	6	-	6	3	7	-	4	3	25	6
2 قسم هندسة المعادن	-	-	1	-	2	1	6	2	3	2	12	5
3 قسم هندسة القوى الميكانيكية	5	-	4	-	12	-	5	1	9	1	35	2
4 قسم هندسة الطاقة الكهربائية	7	-	4	-	3	-	9	1	4	3	27	4
5 قسم هندسة الميكاترونك	-	-	2	-	3	-	4	-	2	-	11	-

27	9	18	7	7	1	3	1	2	-	2	-	4	قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات	6
33	10	23	4	3	6	12	-	3	-	2	-	3	قسم هندسة التحكم الآلي والحواسيب	7
9	2	7	1	1	-	-	1	2	-	3	-	1	العلوم الأساسية	8
196	38	158	21	33	11	46	6	33	-	24	-	22	الإجمالي	
الأعضاء الجدد														
1	-	1					-	1					قسم هندسة التصميم والإنتاج	
3	1	2					1	2					قسم هندسة المعادن	
1	-	1					-	1			-	-	قسم هندسة الميكاترونيك	
1	-	1					-	1			-	-	قسم هندسة التحكم الآلي والحواسيب	
6	1	5	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	الإجمالي الجدد	

البرامج الأكاديمية	نسبة أعضاء هيئة التدريس لعدد الطلاب	نسبة أعضاء الهيئة الفنية لعدد الطلاب	إجراءات التحسين إن يلزم

البرامج الأكاديمية	الأنشطة المنفذة لتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس

البرامج الأكاديمية	تقييم الأداء لأعضاء هيئة التدريس	تقييم الرضا الوظيفي لأعضاء هيئة التدريس	إجراءات الاستفادة من النتائج

### ح- البحث العلمي والأنشطة العلمية:

البرامج الأكاديمية	الأبحاث المنفذة المدرجة في الخطة البحثية	نسبة الإنجاز من الخطة	أسباب عدم الإنجاز
قسم هندسة التصميم والإنتاج			
قسم هندسة المعادن			
قسم هندسة القوى الميكانيكية			
قسم هندسة الطاقة الكهربائية			
قسم هندسة الميكاترونك			
قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات			
قسم هندسة التحكم الآلي والحواسيب			

الأنشطة العلمية اسم الندوة/المحاضرة	مكان انعقادها	القسم

الأنشطة المنجزة والمنشورة	اسم الباحث / الباحثين	القسم
تحسين نسبة الضياعات وسويات التوتر في شبكات التوزيع باستخدام إعادة التشكيل بوجود التوليد الموزع، مجلة جامعة البعث.	د. سامر ربيع، د. رامي موسى	هندسة الطاقة الكهربائية
دراسة تحليل أداء المبدل الإلكتروني الوحدوي متعدد المستويات للتحكم بالمولد التحريضي مضاعف التغذية في العنفة الريحية، جامعة البعث.	م. إبراهيم جمال العمد، د. أ. رامي موسى، د. سامر ربيع	هندسة الطاقة الكهربائية

هندسة الطاقة الكهربائية	م. عبد الرحمن الحبال، د. سامر ربيع، د. رامي موسى	استخدام المبدل متعدد المستويات MMC في مرحلة التقويم للمحول الذكي عند ربطه مع شبكات الجهد المتوسط، مجلة جامعة البعث.
هندسة الطاقة الكهربائية	د. رامي موسى	دراسة تأثير تردد الإشارات الحاملة في أداء المبدلات الثلاثية الطور المتعددة المستويات ذات الوحدات الفرعية، مجلة جامعة البعث.
هندسة الطاقة الكهربائية	م. كريم الدرة، د. يوسف رزوق	قياس ومقارنة تغيرات القيم الفعالة للجهود والتيارات في المراحل المختلفة من عمل فرن القوس الكهربائي - مجلة جامعة البعث
هندسة الطاقة الكهربائية	م. رغدة الإبراهيم، د. شفيق باصيل	دراسة أداء النظم الكهروميكانيكية عديدة الكتل عديدة المحركات التحريضية باستخدام طريقة التحكم الشعاعي بالفيض - مجلة جامعة لبعث
هندسة الطاقة الكهربائية	م. عبد المجيد عدي، د. منذر دالي	تحديد الأسلوب الأمثل لموازنة جهود المكثفات ونمط تعديل عرض النبضة الأفضل لوحدة القابلات متعددة المستويات بناء على دراسة تحليلية - مجلة جامعة البعث
هندسة الطاقة الكهربائية	م. نديم باظة، د. منذر دالي	أثر التضاريس على التوزيع الأمثل للعتفات الريحية - مجلة جامعة البعث
هندسة الطاقة الكهربائية	م. عبد الهادي حاج أحمد، د. أسامة الخيّاط	التوزيع الأمثل للمكثفات في شبكات التوزيع الكهربائية بهدف تخفيض الضياعات اعتماداً على خوارزمية أمثلية عناصر السرب، مجلة جامعة البعث
هندسة الطاقة الكهربائية	د. عمار مسعود	Machine Learning Based Prediction of Output PV Power in India and Malaysia with the Use of Statistical Regression” <b>Mathematical Problems in Engineering Journal</b> Vol. 12, No. 09, pp. 1133, June 2022. (IF: 1.430)
هندسة الطاقة الكهربائية	د. عمار مسعود	Energy Storage Controllers and Optimization Schemes Integration to Microgrid: An Analytical Assessment Towards Future Perspectives” <b>IEEE Access Journal</b> Vol. 10, No. 02, pp. 52982-53014, May 2022. (IF: 3.367)
هندسة الطاقة الكهربائية	م. عبد الرحمن الحبال، د. سامر ربيع، د. رامي موسى	Comparison between T-cell and half-bridge cell submodule based modular multilevel converters for use in smart transformer.
هندسة الطاقة	د. سامر ربيع، د. رامي موسى	Effect of modulation index on the performance of the three phase modular multi- level converters.

الكهربائية		
	د. عبد الكريم السالم، د. فريز عبود، م. طارق الأشهب.	A robust self-optimisation algorithm based on idiosyncratic adaptation of handover parameters for mobility managements in LTE-A heterogeneous networks, IEEE access.
القسم	اسم الباحث / الباحثين	الأبحاث الجارية

الكتب المنجزة	اسم المؤلف / المؤلفين	القسم
نظم التحصيل	د. بسيم عمران	التحكم الآلي والحواسيب
الهندسة الوصفية	د. أحمد ابراهيم & د. هاشم المحفوض	التصميم والإنتاج

الأبحاث المشتركة مع هيئات محلية أو وطنية	اسم الباحث / الباحثين	رقم القرار

### خ- الدراسات العليا:

الدرجات الممنوحة	أعداد المسجلين / الرسائل (للسنوات الثلاث الأخيرة)			التغييرات	الدراسات العليا	البرامج الأكاديمية
	2022	2022/2021	2021/2020	2020/2019		
4	13	8	15	–	الماجستير	قسم هندسة
5	1	4	3	–	الدكتوراه	التصميم والإنتاج
–	–	–	–	–	الماجستير	قسم هندسة المعادن
–	–	–	–	–	الدكتوراه	
3	5	9	13	–	الماجستير	قسم هندسة القوى الميكانيكية
1	–	–	2	–	الدكتوراه	
5	6	7	10	–	الماجستير	قسم هندسة الطاقة الكهربائية
–	2	3	0		الدكتوراه	
–	–	–	–	–	الماجستير	قسم هندسة الميكاترونك
–	–	–	–	–	الدكتوراه	

4	14	16	15	-	الماجستير	قسم هندسة
4	9	9	3	-	الدكتوراه	الإلكترون والاتصالات
6	7	7	9	-	الماجستير	قسم هندسة
4	3	2	1	-	الدكتوراه	التحكم الآلي والحاسب

البرامج الأكاديمية	التغيرات في اللوائح الداخلية	نتيجة قياس رضا الطالب	إجراءات التحسين في العملية الإنتاجية

#### د- التقويم المستمر للفاعلية التعليمية:

البرامج الأكاديمية	إجراءات التقويم	نتائج التقويم	إجراءات التحسين

البرامج الأكاديمية	قياس مستوى رضا الطالب	إجراءات تحسين المستوى

#### ذ- المعوقات التي تواجهها الكلية:

المعوقات	المقترحات
<p>1. عدم توفر البنية التحتية الكافية للقيام بأعباء العملية التعليمية و خصوصاً فيما يخص الواقع العملي حيث أن أغلب التجهيزات المخبرية قديمة و متهاكة و لا تواكب سرعة التطور التكنولوجي الراهن.</p> <p>2. محدودية و بطئ الوصول للانترنت</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تأليف لجان مختصة قادرة على التحديث بما يلائم متطلبات العصر.</li> <li>• التخلص من العيوب الموجودة سابقاً من خلال:</li> </ul> <p>1 استخدام التمويل الذاتي (الموارد الذاتية) في دعم العملية التعليمية والبحثية.</p> <p>2 رفع المخصصات المالية لطلاب</p>

<p>الدراسات العليا.</p> <p>3 زيادة الرواتب بما يتناسب مع زيادة الأسعار.</p> <p>4 فتح سقف الرواتب.</p> <p>5 تأمين تجهيز المخابر بما يناسب أعداد الطلاب المتزايدة وكذلك النهوض بالبحث العلمي.</p> <p>6 استحداث بعض الإدارات وبعض الأقسام مثل إدارة شؤون البرامج.</p> <p>7 تحديد وتوصيف لكامل المسؤوليات لجميع القيادات الأكاديمية والتنفيذية.</p> <p>8 توفير دليل للممارسات الأخلاقية للمهنة على أن يكون هذا الدليل متاحا لجميع الأطراف.</p> <p>9 تشكيل لجنة أخلاقيات البحث العلمي.</p> <p>10 تحديد الاحتياجات التدريبية للقيادات الإدارية والعاملين والآليات المستخدمة لذلك.</p> <p>11 قياس مستوى الرضا الوظيفي</p>	<p>بشكل عام وعدم وجود صالات خاصة لهذا الغرض في الكلية/المعهد.</p> <p>3. ضرورة توفير جميع البرمجيات المرخصة و التي تمكن الطالب /المدرس من الاستفادة من كامل الامكانيات التي توفرها هذه البرمجيات.</p> <p>4. صعوبة توفر الإمكانيات الكافية لسير العملية التدريسية (طباعة- أقلام ألواح-أجهزة اسقاط-،،،،الخ) نتيجة المسار الطويل للإجراءات الإدارية.</p> <p>5. عدم وجود ميزانية مرنة تمكن عضو الهيئة التدريسية من شراء تجهيزات/معدات محددة ضرورة حسن سير العملية التدريسية.</p> <p>6. المناهج التعليمية والخطط الدراسية قديمة جداً و بحاجة لتعديل لتواكب</p>
--	--



<p>للعاملين وكذلك للطلبة الدارسين والطلبة الخريجين.</p> <p>12 تجهيز المكتبات بما يناسب أعداد الطلاب المتزايدة وتوفير خدمة الانترنت فيها للإطلاع الدائم على أحدث المراجع العلمية والدوريات.</p> <p>13 تطوير برامج لتنمية مهارات طلاب الدراسات العليا.</p>	<p>التطور التكنولوجي الحالي وذلك لمضي عدة سنوات لم يتم اجراء أي تعديل عليها .</p> <p>7. نعاني كل دورة امتحانية من وجود الموبايلات في القاعات لذلك نقترح وضع أجهزة تشويش محلية في القاعات وهذا مطبق لدينا في المدرجين الأول والثاني فيرجى إعادة تفعيل الأجهزة المتوفرة لدينا في الكلية.</p> <p>8. عدم توفر الكتاب الجامعي لبعض المقررات.</p> <p>9. تركيب كاميرات مراقبة في القاعات الدراسية والامتحانية والممرات الرئيسية.</p>
--	---

التاريخ: 2023/1/9

عميد الكلية:

أ.د. محمود الأسعد