



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا - المنيا الجديدة

الرؤية:- يتطلع المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا إلى تحقيق الريادة والتميز في التعليم والتدريب الهندسي والبحث العلمي وتنمية البيئة وخدمة المجتمع وتخرج مهندسين لديهم إحساس عالي بالمسؤولية المجتمعية .

Quality Assurance Unit

وحدة ضمان الجودة

السيد الاستاذ الدكتور / رئيس مجلس الادارة وعميد المعهد

تحية طيبة وبعد،،،،،

مرفق لسيادتكم الخطة البحثية الخمسية للمعهد 2019 - 2024 والتي أعدتها لجنة أخلاقيات البحث العلمي والأنشطة العلمية بعد استقراء آراء أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بالاقسام العلمية بالمعهد. الرجاء من سيادتكم التكرم واتخاذ ما تراه مناسباً حيال ذلك .

ولسيادتكم جزيل الشكر والتقدير

مقدمه لسيادتكم

امين لجنة اخلاقيات البحث العلمي

د / محمد نبيل عبد السلام

د / محمد نبيل عبد السلام

محمد نبيل عبد السلام

19/10/2024

الرسالة :- يلتزم المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بتهيئة البيئة الملائمة للتعليم والتدريب والبحث العلمي والتعاون مع اصحاب الاعمال وضمان الفهم المهنية والأخلاقية في جميع أنشطة المعهد

محافظه المنيا - امام جهاز المنطقه الصناعيه بالمنيات ( أرضى ) 2290608 ، فاكس 0862290600 ت (موبايل) 01004603036 ، 01005576611

Website: [www.mhiect.edu.eg](http://www.mhiect.edu.eg)

Email: [Qu@mhiect.edu.eg](mailto:Qu@mhiect.edu.eg)



## الخطة البحثية

للمعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا

RESEARCH PLAN FOR THE HIGHER INSTITUTE OF  
ENGINEERING AND TECHNOLOGY- EL-MINIA

2019 – 2024



رئيس مجلس الإدارة وعميد المعهد  
الاستاذ الدكتور / جمال الدين على ابو المجد

إيماناً بأهمية البحث العلمي باعتباره من أهم أركان تطور المجتمعات ومقياس تقدمها ورقبها العلمي والأكاديمي وعملاً هاماً في تطوير الإنتاج لارتباطه المباشر بخطط التنمية ، حرص المعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا بالمنيا على اعداد الخطة الخمسية للبحث العلمي ( 2019 – 2024 ) بهدف الارتقاء بمستوى البحث العلمي بالمعهد للوصول الى المستوى المنشود محليا ودوليا وايجاد حلول للمشاكل البيئية والمجتمعية، كما تضع حاجات المجتمع المصرى نصب أعينها ، وتشجيع الباحثين على القيام بأبحاث علمية نوعية في شتى الاختصاصات بما يخدم متطلبات التنمية وحاجات المجتمع مع توفير الظروف المواتية والموارد قدر الامكان التى تمكن الباحثين من القيام بالبحث العلمي، والارتقاء بمستوى جودته.

ونعرض فى الخطة البحثية للمعهد الهدف من هذه الخطة ومنهجية الإعداد والمحاور البحثية التى تضمنتها هذه الخطة . وتوضح الخطة الغايات والأهداف الاستراتيجية للمعهد فى ضوء التوجهات القومية وانعكاساتها على البحث العلمى وكيفية تطبيقها والاستفادة منها لخدمة المجتمع توضح الخطة أيضا الأهداف البحثية لأقسام المعهد الاربعة وأيضا نقدم عناصر نجاح الخطة.

## الرؤية

يتطلع المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا إلى تحقيق الريادة والتميز في التعليم والتدريب الهندسي والبحث العلمي وتنمية البيئة وخدمة المجتمع وتخرج مهندسين لديهم إحساس عالي بالمسئولية المجتمعية.

## الرسالة :-

يلتزم المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بتهيئة البيئة الملائمة للتعليم والتدريب والبحث العلمي والتعاون مع أصحاب الأعمال وضمان القيم المهنية والأخلاقية في جميع أنشطة المعهد.

## أهداف الخطة

### - مقدمة

تسعى الخطة البحثية للمعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا - المنيا لتحقيق التميز فى البحث العلمى بالشكل الذى يجعل للمعهد مكانة بحثية بارزة بين الجامعات الإقليمية والمعاهد من خلال استثمار العقل البشرى وتوظيف العلم والتكنولوجيا واستغلال البيئة الصناعية التى تحيط بالمعهد فى خدمة المجتمع وذلك من خلال إجراء بحوث تطبيقية بغرض المساهمة فى حل مشكلاته . كما تسعى الخطة الى ربط التخصصات العلمية الدقيقة لأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بالمقررات الدراسية مما يضمن الأكتفاء ذاتي من السادة أعضاء هيئة التدريس فى جميع التخصصات المختلفة بالمعهد.

هذه الخطة هى وثيقة تهدف لجعل العمل البحثي للمعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا - المنيا عملا مؤسسيا لا يرتبط بفرد ولكن منظومة متكاملة. وفي هذا الإطار، تم تحديد الأهداف التالية كمرجعية للخطة البحثية:

### - أهداف الخطة البحثية للمعهد

- 1- تطوير وإعداد خطة شاملة للبحث العلمى
- 2- ربط الخطة البحثية بخطة التنمية الاقتصادية والاجتماعية بالدولة.
- 3- توفير بعض الامكانيات اللازمة لتطوير منظومة البحث العلمى بالمعهد
- 4- تطوير قدرات وإمكانيات أعضاء هيئة التدريس والباحثين بالمعهد فى مجال البحث والنشر العلمى الدولى. طبقا للمعايير القومية والدولية
- 5- توثيق العلاقات مع المؤسسات العامة والخاصة بالمجتمع المحلى والتعاون مع القطاعات الإنتاجية المختلفة.
- 6- دعم قضايا حقوق الملكية الفكرية والضوابط المهنية وقيم وأخلاقيات البحث العلمى.

## الهيكل العلمى للمعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا - المنيا

يشتمل المعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا - المنيا على اربع أقسام علمية وهم

1. قسم الهندسة المدنية.
2. قسم الهندسة الكهربائية
3. قسم الهندسة الميكانيكية (برنامج هندسة الميكاترونكس).
4. قسم الهندسة المعمارية.

يمنح المعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا - المنيا بناء على قرار الأنشاء من مجلس

الوزراء أربع درجة علمية لمرحلة البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة .

## فريق اعداد الخطة

تم اعداد الخطة البحثية من قبل لجنة اخلاقيات البحث العلمى تحت اشراف الاستاذ الدكتور/ جمال الدين على ابو المجد رئيس مجلس الادارة وعميد المعهد . وهى موضحة كما يلى.

- ا.د / جمال الدين على أبو المجد رئيساً
- ا.م.د / امال توفيق حسونة عضواً
- أ.م.د/ محمد شريف سعد شحاته عضواً
- ا.د / ماجده محمد الفولى شريف عضواً
- د / لمياء كمال عبد الرحمن عضواً
- د / هشام نصر محمد نصر عضواً
- د / منتصر عبد الستار عضواً
- د / نجلاء جلال الدين فهمى عضواً
- د/ ايات جمال الدين على ابو المجد عضواً
- د/ شيماء احمد محمد مبارك عضواً
- د/ محمد نبيل عبد السلام عضواً

## آلية اعداد خطة المعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا - بالمنيا للبحث العلمي

- (1) تشكيل فريق عمل من داخل المعهد "فريق اخلاقيات البحث العلمى والانشطه العلميه "
- (2) تشخيص الوضع الحالي للمعهد وتحديد نقاط القوه والضعف والتهديدات.
- (3) ارتباط خطة البحث العلمي برؤية المعهد ورسالته، والتركيز علي قضايا التنمية والقضايا القومية.
- (4) تحليل الخطة القومية للبحث العلمي والتنمية الشاملة لتحقيق التفاعل والتواصل بين المعهد والمجتمع.
- (5) الاطلاع على المستجدات العلمية والتكنولوجية وتتوافق مع التوجهات العالمية للبحث العلمي والتطور التقني.
- (6) المشاركة المجتمعية مع جهات الإنتاج والصناعة والمؤسسات الداعمة للبحث العلمي.
- (7) دراسة للخطط البحثية للجامعات والمعاهد الاخرى.
- (8) تنظيم ورش عمل لعرض الخطة البحثية لكل قسم بالتنسيق مع لجنة اخلاقيات البحث العلمي
- (9) اعداد البرامج التي سيبتم تنفيذها في إطار الخطة البحثية وتحديد مراحلها الزمنية، والجهة المسؤولة عن التنفيذ.
- (10) إعداد مسودة الخطة البحثية ومناقشتها مع لجنة التخطيط الإستراتيجي والتصديق عليها للتوافق مع الخطة الاستراتيجية للمعهد .
- (11) اعلان الخطة البحثية للمعهد للجهات المستفيدة



## معايير أخلاقيات البحث العلمي

وضعت معايير لأخلاقيات البحث العلمي لتكون مرشدا لتوجيه جميع المستفيدين من البحث العلمي بالمعهد وبالمجتمع الاكاديمى ككل الى السلوك المناسب تجاه البحث العلمي وتحدد الوثيقة معايير الامانة العلمية والمثل العليا والمبادئ العامة التى تضع ضوابط اخلاقية تسود المجتمع وتلخص فى الاتى:

1. الايمان بان البحث العلمي هو الركيزه الاساسيه فى تقدم المجتمع وحل مشكلاته وهو الذى يرفع من مستوى التعليم بالمعهد حتى ينافس المعاهد الاخرى و الجامعات الاقليمية فى موضوع جوده التعليم والبحث العلمي
2. عدم تكرار الافكار فى البحث العلمي بل على الباحث الحرص على الابتكار ومحاولة إكتشاف حقائق علمية جديده يكون لها مردود ايجابي على المجتمع .
3. الإلتزام بالأمانه العلميه فى نقل المعلومه مع ذكر مصدرها.
4. عدم إستخدام أسلوب النقد فى مجال البحوث العلميه بل على الباحث عرض نتائجه ومقارنتها بنتائج البحوث السابقه.
5. يكون موضوع البحث فى نقطه محدده وله صله وثيقه بمشاكل المجتمع المحيط.
6. البعد عن إستخدام البحث العلمى لأغراض شخصية كالدعاية أو المجامله.
7. الإلتزام بحقوق الملكية الفكرية.
8. نشر البحوث فى مجلات علميه لها معامل تأثير ذات تصنيف متقدم
9. تقدير الفوائد والنتائج الايجابيه من اجراء البحوث وتحديد المخاطر التى يمكن ان تنجم عنه
10. تحديد وقت زمنى لالنتهاء من البحوث

## اولا - قسم الهندسة المدنية

## رؤية القسم

يتطلع قسم الهندسة المدنية إلى تقديم مستوى تعليمي وبحثي متميز في مجالات الهندسة المدنية والمساهمة في اخراج مهندس مدني متميز ليقدم البيئة والمجتمع.

## رسالة القسم

يلتزم القسم بتأهيل الطلاب في مجالات المعرفة الهندسية بتقديم برامج متطورة في مجال التعليم والتدريب والبحث العلمي وفقاً للمعايير القومية

بيانات وصفية لأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بالقسم وتخصصاتهم البحثية:

م	الإسم	الدرجة العلمية	التخصص العام	التخصص الدقيق	الحالة	موضوع البحث	تاريخ التسجيل	التاريخ المتوقع لإنهاء الدكتوراه
أ) أعضاء هيئة التدريس								
1	أ.م.د. محمد شريف سعد	أستاذ م	هندسة مدنية	إدارة المياه والبيئة (ري)	معار	-----	---	----
2	د. لمياء كمال عبد الرحمن	مدرس	هندسة مدنية	إنشاءات خرسانية	معين	-----	---	----
3	د. مصطفى عبد الرازق	مدرس	هندسة مدنية	إنشاءات خرسانية	معين	-----	---	----
4	د. نجلاء جلال الدين	مدرس	هندسة مدنية	إنشاءات خرسانية	معين	-----	---	----
5	د. ياسر عبد الشافي	مدرس	هندسة مدنية	هندسة الإنشاءات	معين	-----	---	----
6	د. ولاء الدين الشريف	مدرس	هندسة مدنية	الهندسة الجيوتقنية	معين	-----	---	----
7	د. بيشوي ماهر حكيم	مدرس	هندسة مدنية	الهندسة الجيوتقنية	معين	-----	---	----
8	د. ليلى أحمد إبراهيم	مدرس	هندسة مدنية	إنشاءات خرسانية	معين	-----	---	----
9	أ.م.د. عاطف عبدالحكيم	أستاذ م	هندسة مدنية	المساحة	منتدب	-----	---	----
10	أ.م.د. نجلاء محمد كمال	أستاذ م	هندسة مدنية	هندسة الطرق	منتدب	-----	---	----
11	أ.م.د. وليد أبو الوفا	أستاذ م	هندسة مدنية	المنشآت المعدنية	منتدب	-----	---	----
12	أ.م.د. طوباب إدريس	أستاذ م	هندسة مدنية	هندسة الري	منتدب	-----	---	----
13	د. أيمن عبد العزيز	مدرس	هندسة مدنية	المساحة	منتدب	-----	---	----
14	د. منصور عبد الرسول	مدرس	هندسة مدنية	إدارة المياه والبيئة (ري)	منتدب	-----	---	----
ب) مدرسون مساعدون								
1	م. طاهر وحيد	مدرس م	هندسة مدنية	إنشاءات خرسانية	معين	Direct method	2015	2020
2	م. أحمد صدقي عبدالله	مدرس م	هندسة مدنية	المنشآت المعدنية	معين	Steel G. web	2015	2020
3	م. أحمد سعودي عبدالظاهر	مدرس م	هندسة مدنية	إنشاءات خرسانية	معين	Optimum design of comp. col.	2017	2022
4	م. سمير عزمي عبدالله	مدرس م	هندسة مدنية	هندسة الطرق	معين		2017	2022
5	م. محمد أحمد البدوي	مدرس م	هندسة مدنية	الهندسة الجيوتقنية	معين		2014	2019
6	م. عبد الرحمن أحمد رضوان	مدرس م	هندسة مدنية	الهندسة الجيوتقنية	معين		2017	2022
ج) معيدون								
1	م. عبد الله صلاح	معيد	هندسة مدنية	هندسة صحية	معين		2015	2025
2	م. محمد عبد المنعم	معيد	هندسة مدنية	المنشآت المعدنية	معين		2018	2028

2026	2016		معين	مقاومة مواد	هندسة مدنية	معيد	م. محمد حسين	3
2023	2013		معين	هندسة صحية	هندسة مدنية	معيد	م. محمد أحمد أبوضيف	4
2024	2014		معين	هندسة الري	هندسة مدنية	معيد	م. مصطفى محمود قطب	5
----	----		منتدب	هندسة الطرق	هندسة مدنية	معيد	م. أبانوب إفرزم	6
2028	2018		منتدب	المساحة	هندسة مدنية	معيد	م. محمد يحيى	7
-----	-----		منتدب	----	هندسة مدنية	معيد	م. محمد جمال يوسف	8

## الموضوعات البحثية لقسم الهندسة المدنية 2024 - 2019

دراسة المقررات الدراسية و علاقتها بالتخصصات البحثية:

يتم توزيع المقررات الدراسية علي مجموعة من التخصصات والمجالات البحثية الخاصة بقسم الهندسة المدنية كما يلي:

1) تخصص الهندسة الإنشائية:

م	المقرر الدراسي	الفرقة (المستوي)	عدد الوحدات	ساعات تدريسية			تحميل معاونين
				إجمالي	عملي	تمارين	
1	رسم مبني (1)	الأولي	1	4	-	-	4
2	مشروع الدبلوم	الثانية	2	6	-	-	6
3	خرسانة مسلحة (1)	الثانية	3	5	2	3	5
4	خرسانة مسلحة (2)	الثالثة	3	5	2	3	5
5	خرسانة مسلحة (3)	الرابعة	2	4	2	2	4
6	خرسانة مسلحة (4)	الرابعة	2	4	2	2	4
7	تصميم المنشآت لمقاومة الزلازل	الرابعة	3	4	2	2	4
8	خرسانة مسلحة (عمارة)	الثالثة	2	3	2	1	3
9	منشآت معدنية (أ)	الثانية	3	4	2	2	4
10	منشآت معدنية (2)	الثالثة	3	6	3	3	6
11	منشآت معدنية (3)	الرابعة	2	4	2	2	4
12	الإنشاءات للمعدنية (عمارة)	الثالثة	2	3	2	1	3
13	خواص واختبار مواد (أ)	الأولي	4	6	2	3	6
14	خواص واختبار مواد (2)	الأولي	3	6	3	-	6
15	خواص واختبار مواد (3)	الثانية	3	4	2	2	4
16	خواص واختبار مواد (عمارة)	الأولي	2	3	2	1	3
17	تحليل وميكانيكا الإنشاءات (أ)	الأولي	3	4	2	2	4
18	تحليل وميكانيكا الإنشاءات (2)	الثانية	3	4	2	2	4
19	تحليل وميكانيكا الإنشاءات (3)	الثالثة	3	4	2	2	4
20	تحليل وميكانيكا الإنشاءات (4)	الثالثة	2	6	3	3	6
21	تحليل وميكانيكا الإنشاءات (5)	الرابعة	2	4	2	2	4
22	محاكاه ونماجه	الثالثة	2	2	-	2	2
23	نظرية الإنشاءات (أ) (عمارة)	الأولي	3	4	2	2	4
24	نظرية الإنشاءات (أ) (عمارة)	الثالثة	3	4	2	2	4
25	عقود وكميات ومواصفات	الثالثة	1	2	2	-	2
26	إدارة مشروعات الهندسة المدنية	الثالثة	1	4	3	1	4
27	م.خ إدارة التشبيد	الرابعة	3	4	2	2	4
27	إجمالي		68	118			66

2) تخصص الري والهيدروليكا:

م	المقرر الدراسي	الفرقة (المستوي)	عدد الوحدات	ساعات تدريسية			تحميل معاونين	تحميل هـ تدریس
				محاضرات	تمارين	عملي		
1	رسم مبي (2)	الأولى	1	-	-	4	4	4
2	مبادئ الري والصرف	الثانية	4	-	3	3	6	6
3	تصميم أعمال ري (1)	الثالثة	2	2	3	1	6	6
4	تصميم أعمال ري (2)	الرابعة	2	2	2	2	6	6
5	ميكانيكا لتوايح	الأولى	3	1	3	2	6	6
6	هيدروليكا (1)	الثانية	3	1	3	2	6	6
7	هيدروليكا (2)	الثالثة	2	1	2	1	4	4
8	هندسة الموازي والملاحة	الثالثة	3	2	3	1	6	6
8	إجمالي		20				44	44
مقرر							25	

3) تخصص الهندسة الجيوتقنية:

م	المقرر الدراسي	الفرقة (المستوي)	عدد الوحدات	ساعات تدريسية			تحميل معاونين	تحميل هـ تدریس
				محاضرات	تمارين	عملي		
1	جيولوجيا هندسية	الأولى	2	2	-	1	3	3
2	ميكانيكا تربة (1)	الأولى	3	2	1	1	4	4
3	ميكانيكا تربة (2)	الثانية	2	2	-	2	4	4
4	م.خ ميكانيكا التربة والأساسات	الرابعة	3	2	2	-	4	4
5	هندسة الأساسات	الرابعة	4	3	3	2	8	8
6	ميكانيكا التربة والأساسات (عمارة)	الرابعة	3	3	-	-	3	3
6	إجمالي		17				26	26
مقرر							12	



4) تخصص الأشغال العامة:

م	المقرر الدراسي	الفرقة (المستوي)	عدد الوحدات	ساعات تدريسية					
				محاضرات	تمارين	عملي	إجمالي	تحميل هـ تدريس	تحميل معاونين
1	تخطيط النقل وهندسة المرور	الثالثة	3	3	-	3	6	6	3
2	هندسة الطرق والمطارات	الرابعة	3	3	2	1	6	6	3
3	هندسة السكة الحديد	الرابعة	3	3	2	1	6	6	3
4	م.خ هندسة النقل	الرابعة	3	2	-	-	4	4	2
5	تخطيط النقل	الرابعة	3	3	1	-	4	4	1
6	مساحة (1)	الأولى	4	3	2	1	6	6	3
7	مساحة (2)	الثانية	3	3	-	-	6	6	3
8	مساحة (3)	الثالثة	3	3	-	-	6	6	3
9	مساحة (عمارة)	الأولى	2	1	-	3	4	4	3
10	معالجة المياه ومياه الصرف	الثالثة	2	2	-	2	4	4	2
11	أنظمة المياه والصرف	الرابعة	3	3	2	1	6	6	3
11	إجمالي		32				58	58	29

ملخص الوضع الحالي بالقسم:

كما سبق يمكن أن نخلص لملخص الوضع الحالي بالقسم من تخصصات بحثية يقابلها أحمال تدريسية وأعضاء هيئة تدريس ومعاونيهم كما يلي:

معيد	مدرس مساعد		أعضاء هيئة تدريس			ساعات تدريسية		وحدات	عدد المقررات	التخصص البحثي
	إنهاء دكتوراه عدد	عدد	متدب	معار	معين	معاونين	هـ تدريس			
2026- 2028	2	3	1	-	5	66	118	68	27	1) تخصص الهندسة الإنشائية
2024	1	-	2	1	-	25	44	20	8	2) تخصص الري والهيدروليكا
-	-	2	-	-	2	12	26	17	6	3) تخصص الهندسة الجيوتقنية
2023- 2028	4	1	3	-	-	29	58	32	11	4) تخصص الأشغال العامة
	7	6	6	1	7	132	246	137	52	إجماليات

الإحتياج الفعلي للقسم من أعضاء هيئة التدريس المستهدف تغطيته:

يوضح الجدول التالي الإحتياجات الفعلية للقسم من أعضاء هيئة التدريس بفرض ثبات الالاتحة الدراسية للقسم وبتمويل قدره 24 ساعة تدريسية لعضو هيئة التدريس:

إحتياج فعلي من أعضاء هيئة التدريس	ساعات تدريسية	وحدات	عدد المقررات	التخصص البحثي
	عدد الساعات			
5	118	68	27	1) تخصص الهندسة الإنشائية
2	44	20	8	2) تخصص الري والهيدروليكا
2	26	17	6	3) تخصص الهندسة الجيوتقنية
3	58	32	11	4) تخصص الأشغال العامة
12	246	137	52	إجماليات

الإحتياج	موجود بعد 10 سنوات وفقاً للتعينات الحالية	إحتياج فعلي من أعضاء هيئة التدريس	التخصص البحثي
5+	5 مدرس + 3 مدرس مساعد حالياً + 2 معيد حالياً	5	1) تخصص الهندسة الإنشائية
1-	1 معيد حالياً	2	2) تخصص الري والهيدروليكا
2+	2 مدرس + 2 مدرس مساعد حالياً	2	3) تخصص الهندسة الجيوتقنية
2+	1 مدرس مساعد حالياً + 4 معيد حالياً	3	4) تخصص الأشغال العامة
8+	20	12	إجماليات

مما سبق يمكن تحديد التخصصات والمحاور البحثية والخطة التنفيذية على النحو التالي:

الاطار الزمنى	المسئولية عن التنفيذ	المخرجات	مؤشرات النجاح	المحاور البحثية	التخصص البحثي
2024 - 2019	- اعضاء هيئة التدريس مقابلة لجنة اخلاقيات البحث العلمى	- ابحاث منشوره فى مجال المحاور البحثية	- نشر عدد (3) بحث علمى على الاقل	سلوك الهيدروليكي لتدفق مائي ملوث خلال المجاري المائية المكشوفة	الترى والهيدروليكا
				الهيكل الهيدروليكية	
				القنوات المفتوحة والمغلقة	
				دراسة حلول لمشاكل الصرف	
				نظم معلومات GIS	أشغال عامة
				تدوير المخلفات بجميع اشكالها	
				هندسة السكك الحديدية	
				المساحة التصويرية والرقمية	
				الهندسة الصحية والبيئية	
				تخطيط النقل صيانة الطرق	

الاطار الزمنى	المسئولية عن التنفيذ	المخرجات	مؤشرات النجاح	المحاور البحثية	التخصص البحثي
2024 - 2019	- اعضاء هيئة التدريس متابعة لجنة اخلاقيات البحث العلمى	- ابحاث منشوره فى مجال المحاور البحثية	- نشر عدد (3) بحث علمى على الاقل	تحليل وإدارة مخاطر وتكلفة المشروعات تطبيقات مواد الإنشاءات المستحدثه ووسائل إطالة عمر المنشآت إعادة تأهيل المنشآت القديمة إستخدام المواد صديقه البيئه والخرسانه الخضراء فى الإنشاءات تكنولوجيا مواد البناء الحديثة ديناميكا المنشآت وتأثير الزلازل	الهندسة الإنشائية

## ثانيا - قسم الهندسة المعمارية

## رؤية القسم

یتطلع القسم لتخرج مهندس متميز بقدرات علمية وإبتكارية وإبداعية وقادر علی ممارسة المهنة بأعلى درجات المهنية ولديه إحساس عالی بالمسئولية المجتمعية .

## رسالة القسم

یلتزم القسم بتقديم برامج متطورة في مجال التعليم والتدريب والبحث العلمي وفقاً للمعايير القومية.

بيانات وصفية لأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بالقسم وتخصصاتهم البحثية:

م	الإسم	الدرجة العلمية	التخصص العام	التخصص الدقيق	الحالة	موضوع البحث	تاريخ التسجيل	التاريخ المتوقع لإنهاء الدكتوراه
( أ ) أعضاء هيئة التدريس								
1	أ.د. عبد المنطلب محمد	أستاذ	هندسة معمارية	تصميم بيئي	منتدب	-----	---	----
2	د. هشام نصر	مدرس	هندسة معمارية	تصميم بيئي	معين	-----	---	----
3	د. هشام حسن علي	مدرس	هندسة معمارية	نظريات تصميم	معار	-----	---	----
4	د. علاء عبد الرحمن	مدرس	هندسة معمارية	نظريات تصميم	معار	-----	---	----
5	أ.د. شوكت القاضي	أستاذ	هندسة معمارية	نظريات تصميم	منتدب	-----	---	----
6	أ.م.د. سهر أبو العيون	أستاذ م	هندسة معمارية	نظريات تصميم	منتدب	-----	---	----
7	أ.م.د. أشرف أبو العيون	أستاذ م	هندسة معمارية	تخطيط مدن	منتدب	-----	---	----
8	أ.م.د. محمد نبوي عبده	أستاذ م	هندسة معمارية	تخطيط مدن	منتدب	-----	---	----
( ب ) مدرسون مساعدون								
1	م. رشا عبد العظيم أحمد	مدرس م	هندسة معمارية	تخطيط مدن	معين	النمو العمراني في المدن الجديدة	2017	2022
2	م. أسماء عبد الله	مدرس م	هندسة معمارية	تخطيط مدن	معين	البيئة المستدامة في المدن الجديدة	2018	2023
3	م. بسمة يحيى عبد السلام	مدرس م	هندسة معمارية	تصميم بيئي	معين	تأثير التصميم المستدام علي الإسكان	2018	2023
4	م. مهران جمال نجيب	مدرس م	هندسة معمارية	تخطيط مدن	معين	إستراتيجيات التنمية بالمدن الجديدة	2018	2023



2023	2018	إدارة الكوارث في المدن الجديدة	معين	تخطيط مدن	هندسة معمارية	مدرس م	م. سلمى عنتر عبد العال	5
2023	2018	تكامُل المناطق التاريخية ومحيطها العمراني	معين	تصميم حضري	هندسة معمارية	مدرس م	م. هند عبد المنعم	6
2024	2019	الآداء الحراري للأسقف المنحنية	معين	تصميم بيئي	هندسة معمارية	مدرس م	م. مني محمد هاشم	7
(ح) معيدون								
2025	2013	إدارة مشروعات التصميم البيئي	معين	إدارة مشروعات	هندسة معمارية	معيد	م. كريمة أحمد عطية	1
2026	2016	تكنولوجيا العمارة الذكية بمصر	معين	تكنولوجيا البناء	هندسة معمارية	معيد	م. نورهان أحمد البدوي	2
2026	2016	أسس تصميم للمستشفيات	معين	نظريات تصميم	هندسة معمارية	معيد	م. نihal محمد مؤنس	3
2027	2017	تأثير المناطق الصناعية بالمدن الجديدة	معين	تخطيط مدن	هندسة معمارية	معيد	م. علياء ممدوح محمود	4
2027	2017	تأثير الموسيقى علي التشكيل المعماري	معين	نظريات تصميم	هندسة معمارية	معيد	م. عمر محمد عاطف	5

**الموضوعات البحثية لقسم الهندسة المعمارية  
2024 - 2019**

دراسة المقررات الدراسية و علاقتها بالتخصصات البحثية:

لقسم الهندسة المعمارية طبيعة خاصة من حيث التدريس حيث أنه هناك مقررات دراسية يمكن لأي عضو هيئة تدريس تخصصه العام هندسة معمارية تدريسها فهي مهارات عامة معمارية وقليلًا ما يتم إدراجها بموضوعات أو مجالات بحثية. وبناء على ذلك فقد تم توزيع المقررات الدراسية على مجموعة من التخصصات والمجالات البحثية كما يلي:

(5) تخصص هندسة معمارية عام:

م	المقرر الدراسي	الفرقة (المستوي)	عدد الوحدات	ساعات تدريسية			
				محاضرات	تمارين	عملي	إجمالي
1	أساسيات التصميم	الأولى	4	2	-	6	8
2	تاريخ العمارة	الأولى	2	2	-	-	2
3	الظل والمنظور	الأولى	2	1	-	3	4
4	ت.م للوحدات البسيطة	الثانية	4	2	-	6	8
5	ت.م للوحدات المركبة	الثانية	4	2	-	6	8
6	تصميم معماري (أ)	الثالثة	4	2	-	6	8
7	تصميم معماري (ب)	الثالثة	4	2	-	6	8
8	ت.م للسمان المركبة	الرابعة	4	2	-	6	8
9	مشروع بكالوريوس	الرابعة	4	1	-	9	10
10	إنشاء معماري (أ)	الأولى	2	1	2	-	3
11	إنشاء معماري (ب)	الثانية	4	2	4	-	6
12	مشروع الدبلوم	الثانية	3	1	-	6	7
13	تصميمات تنفيذية	الرابعة	3	2	-	3	5
14	إنشاء مباني (ملني)	الأولى ملني	2	2	2	-	4
14	إجمالي		46				89
مقرر							65

6) تخصص نظريات التصميم والدراسات البصرية:

م	المقرر الدراسي	الفرقة (المستوي)	عدد الوحدات	ساعات تدريسية			معايير
				محااضرات	تمارين	عملي	
1	نظريات التصميم	الأولي	2	1	-	3	تحميل 4 معايير
2	التدريب البصري (أ)	الأولي	1	-	-	3	تحميل 3 معايير
3	نظريات العمارة (أ)	الأولي	3	3	-	-	تحميل 3 معايير
4	عناصر التصميم	الأولي	4	2	-	6	تحميل 8 معايير
5	التدريب البصري (أ)	الأولي	1	-	-	3	تحميل 3 معايير
6	نظريات العمارة (ب)	الثالثة	4	4	-	-	تحميل 4 معايير
6 مقرر	إجمالي		15			25	15

7) تخصص تطبيقات الحاسب في العمارة والنمذجة الحاسوبية:

م	المقرر الدراسي	الفرقة (المستوي)	عدد الوحدات	ساعات تدريسية			معايير
				محااضرات	تمارين	عملي	
1	تطبيقات الحاسب (أ)	الثانية	3	1	-	6	تحميل 7 معايير
2	تطبيقات الحاسب (ب)	الثالثة	2	1	-	3	تحميل 4 معايير
2 مقرر	إجمالي		5			11	9

8) تخصص التصميم والتحكم البيئي:

م	المقرر الدراسي	الفرقة (المستوي)	عدد الوحدات	ساعات تدريسية			معايير
				محااضرات	تمارين	عملي	
1	المتاح وعمارة الصحراء	الأولي	2	1	-	3	تحميل 4 معايير
2	التحكم البيئي	الثانية	2	2	-	-	تحميل 2 معايير
3	العمارة الشمسية	الثالثة	2	1	-	3	تحميل 4 معايير

2	4	4	-	2	2	3	الرابعة	البيئة الصحراوية	4
6	8	8	6	-	2	4	الرابعة	تصميم بيئي	5
14	22	22				13	إجمالي		5 مقرر

9) تخصص التصميم الحضري:

م	المقرر الدراسي	الفرقة (المستوي)	عدد الوحدات	ساعات تدريسية					
				محاضرات	تمارين	عملي	إجمالي	تحميل هـ تدريس	تحميل معاونين
1	تصميم عمراني في المدن الجديدة	الثانية	3	2	-	3	5	5	3
1 مقرر	إجمالي		3				5	5	3

10) تخصص التخطيط العمراني:

م	المقرر الدراسي	الفرقة (المستوي)	عدد الوحدات	ساعات تدريسية					
				محاضرات	تمارين	عملي	إجمالي	تحميل هـ تدريس	تحميل معاونين
1	تاريخ ونظريات تخطيط المدن	الثانية	3	2	2	-	4	4	2
2	تخطيط المدن (1)	الثالثة	3	2	-	3	5	5	3
3	تخطيط المدن (2)	الثالثة	4	2	6	-	8	8	6
3 مقرر	إجمالي		10				17	17	11

11) تخصص تكنولوجيا البناء وفيزيائيات وتركيبات المباني:

م	المقرر الدراسي	الفرقة (المستوي)	عدد الوحدات	ساعات تدريسية					
				محاضرات	تمارين	عملي	إجمالي	تحميل هـ تدريس	تحميل معاونين
1	التركيبات الفنية (أ)	الثانية	2	1	-	3	4	4	3
2	التركيبات الفنية للمباني	الرابعة	3	2	-	3	5	5	3
3	تكنولوجيا حديثة وعمارة الصحراء	الرابعة	2	1	-	3	4	4	3
3 مقرر	إجمالي		7				13	13	9

12) تخصص إدارة المشروعات:

م	المقرر الدراسي	الفرقة (المستوي)	عدد الوحدات	ساعات تدريسية			تحميل معاونين	تحميل هـ تدريسي
				محاضرات	تمارين	عملي		
1	مبادئ إدارة	الأولى	1	2	-	-	2	-
2	إدارة مشروعات	الرابعة	1	-	-	3	3	3
3	مستلزمات التنفيذ	الرابعة	3	2	2	-	4	2
3 مقرر	إجمالي		5				9	5

ما يخص الوضع الحالي بالقسم:

كما سبق يمكن أن نخلص للمخصص الوضع الحالي بالقسم من تخصصات بحثية يقابلها أحمال تدريسية وأعضاء هيئة تدريس ومعاونيهم كما يلي:

التخصص البحثي	عدد المقررات	وحدات	ساعات تدريسية		أعضاء هيئة تدريس			مدرسين مساعد		معيد
			هـ تدريسي	معاونين	معين	معار	منتدب	عدد	إنهاء دكتوراه	
1) هندسة معمارية عام	14	46	89	65	-	-	-	-	-	-
2) نظريات التصميم والدراسات البصرية	6	15	25	15	-	2	2	-	2	2026-2027
3) تطبيقات الحاسب في العمارة والنمذجة الحاسوبية	2	5	11	9	-	-	-	-	-	-
4) التصميم والتحكم البيئي	5	13	22	14	1	-	1	2	-	2023-2024
5) التصميم الحضري	1	3	5	3	-	-	-	1	-	2023
6) التخطيط العمراني	3	10	17	11	-	-	2	4	1	2022-2023
7) تكنولوجيا البناء وفيزيائيات وتركيبات المباني	3	7	13	9	-	-	-	-	1	2026
8) إدارة المشروعات	3	5	9	5	-	-	-	-	1	2025
إجماليات	37	104	191	131	1	2	5	7	5	

الإحتياج الفعلي للقسم من أعضاء هيئة التدريس المستهدف تغطيته:

يوضح الجدول التالي الإحتياجات الفعلية للقسم من أعضاء هيئة التدريس بفرض ثبات اللامحة الدراسية للقسم وبتحميل قدره 24 ساعة تدريسية لعضو هيئة التدريس أخذاً في الإعتبار التخصص العام والتخصص الدقيق:

إحتياج فعلي من أعضاء هيئة التدريس	ساعات تدريسية			وحدات	عدد المقررات	التخصص البحثي
	إجمالي	عدد الساعات المتبقية لصالح التخصص العام	عدد الساعات في التخصص الدقيق			
2	48	23	25	15	6	(2) نظريات التصميم والدراسات البصرية
1	24	13	11	5	2	(3) تطبيقات الحاسب في العمارة والنمذجة الحاسوبية
1	24	2	22	13	5	(4) التصميم والتحكم البيئي
1	24	19	5	3	1	(5) التصميم الحضري
1	24	7	17	10	3	(6) التخطيط العمراني
1	24	11	13	7	3	(7) تكنولوجيا البناء وفيزيائيات وتركيبات المباني
1	24	15	9	5	3	(8) إدارة المشروعات
8	1	90 (مغطي 89 ساعة)	102	104	37	إجماليات

الإحتياج	موجود بعد 10 سنوات وفقاً للتعيينات الحالية	إحتياج فعلي من أعضاء هيئة التدريس	التخصص البحثي
-	2 معيد حالياً	2	(2) نظريات التصميم والدراسات البصرية
1-	-	1	(3) تطبيقات الحاسب في العمارة والنمذجة الحاسوبية
2+	1 مدرس + (2 مدرس مساعد حالياً)	1	(4) التصميم والتحكم البيئي
-	1 مدرس مساعد حالياً	1	(5) التصميم الحضري
4+	4 مدرس مساعد حالياً + 1 معيد حالياً	1	(6) التخطيط العمراني
-	1 معيد حالياً	1	(7) تكنولوجيا البناء وفيزيائيات وتركيبات المباني
-	1 معيد حالياً	1	(8) إدارة المشروعات
5+	13	8	إجماليات

من الجدول السابق يتبين الآتي:

- وجود عجز مستقبلي في تخصص تطبيقات الحاسب في العمارة والنمذجة الحاسوبية (11 ساعة هيئة تدريس / 9 ساعة معاونين) مما يعطيه أولوية أولى في تعيين معيدين عليه.
- وجود إكتفاء مستقبلي بمدة الخطة في التخصصات الأتية مرتبة بحسب عدد ساعاتها وأولوية التعيين عليها للحفاظ على عدد أعضاء الهيئة المعاونة كافي بالقسم:
  - نظريات التصميم والدراسات البصرية (25 ساعة هيئة تدريس / 15 ساعة معاونين)
  - تكنولوجيا البناء وفيزيائيات المباني (13 ساعة هيئة تدريس / 9 ساعة معاونين)
  - إدارة المشروعات (9 ساعة هيئة تدريس / 5 ساعة معاونين)
  - التصميم الحضري (5 ساعة هيئة تدريس / 3 ساعة معاونين)
- وجود فائض مستقبلي في تخصصي:
  - التصميم والتحكم البيئي (22 ساعة هيئة تدريس / 14 ساعة معاونين)
  - التخطيط العمراني (17 ساعة هيئة تدريس / 11 ساعة معاونين)



مما سبق يمكن تحديد التخصصات والمحاور البحثية على النحو التالي:

الاطار الزمني	المسئولية عن التنفيذ	المخرجات	مؤشرات النجاح	المحاور البحثية	التخصص البحثي
2024-2019	- اعضاء هيئة التدريس متابعة لجنة اخلاقيات البحث العلمي	- ابحاث منشوره في مجال المحاور البحثية	- نشر عدد (3) بحث علمي على الاقل	استخدام التكنولوجيا في حل مشكلات العمارة	تطبيقات الحاسب في العمارة والنمذجة الحاسوبية
				النمذجة الحاسوبية للمباني وتأثيرها علي العمارة والعمران في مجالي التطبيق والتعليم	
				وسائل واساليب التحكم البيئي بمحاورة المختلفة (سمعية - بصرية - صحية) للمستخدمين.	نظريات التصميم والدراسات البصرية
التصميم المعماري والعمراني في مصر في إطار الإدراك البصري للمستعمل.					

الاطار الزمني	المسئولية عن التنفيذ	المخرجات	مؤشرات النجاح	المحاور البحثية	التخصص البحثي
2024-2019	- أعضاء هيئة التدريس متابعة لجنة أخلاقيات البحث العلمي	- أبحاث منشوره في مجال المحاور البحثية	- نشر عدد (3) بحث علمي على الاقل	استخدام التكنولوجيا الحديثة في حل مشكلات العمارة	تكنولوجيا البناء وفيزيائيات المباني
				تطبيقات البناء الذكي وتركيباته ومدى تأثيرها علي التكوين المعماري والعمراني.	
				استخدام التقنيات الحديثة في الحفاظ على المناطق التاريخية والتراث المعماري.	
				تحليل وإدارة الجودة والمخاطر والتكلفة في المشروعات المعمارية والعمرانية.	إدارة المشروعات



ثالثا :- قسم الهندسة الكهربائية والحاسبات

## رؤية القسم

يهدف القسم بأن يكون متميزاً محلياً وإقليمياً وذلك بتقديم برامج هندسية وخدمات علمية تهدف إلى تطوير وخدمة المجتمع وفقاً للمعايير العالمية للجودة الشاملة.

## رسالة القسم

يلتزم القسم بإعداد خريجين متميزين قادرين على الإبداع والابتكار لتلبية إحتياجات سوق العمل وخدمة المجتمع. كما يلتزم القسم بالعمل المستمر على تطوير برامج التعليم والتدريب وكذلك تطوير الخطة البحثية بالقسم لمواكبة التطور العلمي المستمر.

بيانات وصفية لأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بالقسم وتخصصاتهم البحثية

1- أعضاء هيئة التدريس

م	الإسم	الدرجة العلمية	التخصص العام	التخصص الدقيق	الحالة	فترات الانتخاب	جهة الانتخاب
1.	د. منتصر عبدالستار محمد	مدرس	قوى كهربية	الطاقة الجديدة والمتجددة في نظم القوى الكهربائية	معين	-	-
2.	د. حمدي على محمد	مدرس	قوى كهربية	الالكترونيات القوى الكهربائية	معين	-	-
3.	د. عمر مكرم كامل	مدرس	قوى كهربية	الطاقة الجديدة والمتجددة في نظم القوى الكهربائية	معين	-	-
4.	د. آيات جمال الدين على	مدرس	هندسة التحكم	التحكم الرقمي	معين	-	-
5.	أ.د. يحيى سيد	أستاذ	قوى والات كهربية	نظم القوى والات الكهربائية	منتدب	الترم الاول + الترم الثاني	هندسة المنيا
6.	أ.د. عادل عبدالباسط	أستاذ	قوى كهربية	أنظمة طاقة الجديدة والمتجددة	منتدب	الترم الاول + الترم الثاني	هندسة المنيا
7.	أ.د. عامر عبدالفتاح	أستاذ مساعد	قوى كهربية	أنظمة التحكم الذكي	منتدب	الترم الاول + الترم الثاني	هندسة المنيا أسيوط
8.	د. حسن شعبان	مدرس	حاسبات ومعلومات	حاسبات	منتدب	الترم الثاني	حاسبات ومعلومات المنيا
9.	د. حسين مجاهد	أستاذ مساعد	هندسة الحاسبات والنظم	حاسبات ونظم	منتدب	الترم الثاني	هندسة المنيا
10.	د. عماد تمام	مدرس	الالكترونيات و اتصالات	اتصالات	منتدب	الترم الثاني	هندسة المنيا
11.	د. أحمد ابراهيم	مدرس	الالكترونيات و اتصالات	اتصالات	منتدب	الترم الاول	هندسة المنيا
12.	د. عونى عبدالهادى	أستاذ	علوم الحاسب	علوم الحاسب	منتدب	الترم الاول + الترم الثاني	علوم المنيا
13.	د. كامل رحومة	أستاذ	هندسة الحاسبات والنظم	حاسبات ونظم	منتدب	الترم الاول	هندسة المنيا

2- معاونى أعضاء هيئة التدريس

م	الإسم	الدرجة العلمية	التخصص العام	التخصص الدقيق	الحالة	موضوع البحث	تاريخ التسجيل	التاريخ المتوقع لإنهاء الدكتوراه
1.	م.م. أحمد جمال	مدرس مساعد	هندسة كهربية	التحكم في الآلات الكهربائية	معين	تحليل وتمثيل التحكم الإتجاهي للمحركات الحثية	2016	2021
2.	م.م. ميار على	مدرس مساعد	هندسة كهربية	الالكترونيات	معين	الالكترونيات	2018	2023
3.	م.م. شيماء كمال	مدرس مساعد	هندسة حاسبات	حاسبات ونظم	معين	تطبيق تقنيات التعلم العميق لفرز الفاكهة	2019	2024
4.	م.م. أمل ظريف	مدرس مساعد	هندسة حاسبات	حاسبات ونظم	معين	عمل نظام توثيق لحماية أجهزة الموبايل	2018	2023
5.	م.م. محمد مراد	مدرس مساعد	هندسة كهربية	نظم قوى كهربية	معين	تقييم تشغيل وتخطيط أمثل لشبكة كهربائية مصغرة	نوفمبر 2016	2021

## الموضوعات البحثية لقسم الهندسة الكهربائية والحاسبات 2024 - 2019



أولاً: المقررات الدراسية و علاقتها بالتخصصات البحثية

1- هندسة القوى والالات الكهربائية (تشمل مقررات أساسيات الهندسة الكهربائية)

م	الكود	المادة	الفرقة (المستوى)	المتطلب السابق	وحدات	الساعات التدريسية		
						محاضرات	تمارين	عملي
1	EET 113	دوائر كهربية	الأولى		3	2	2	-
2	EEI 118	قياسات كهربية	الأولى	EET 113	3	2	2	-
3	EEL 121	معمل إلكترونيات (1)	الأولى		1	-	-	3
4	EEI 132	تدريب عملي (1)	الأولى		2	1	-	3
5	EET 162	خطوط نقل	الثانية		2	2	-	-
6	EEI 170	آلات كهربائية	الثانية		2	2	-	-
7	EET 111	مجالات كهرومغناطيسية (1)	الثانية		3	2	2	-
8	EET 112	مجالات كهرومغناطيسية (2)	الثانية	EET 111	3	2	2	-
9	EEC 193	تحليل شبكات	الأولى		3	2	2	-
10	EEC 220	رسم بواسطة الحاسب	الثالثة		2	2	-	-
11	EEC 222	إلكترونيات صناعية متقدمة	الرابعة		3	2	2	-
12	EEL 212	معمل إلكترونيات متقدمة	الرابعة		1	-	-	3
الإجمالي								
40 ساعة					28 وحدة	تحميل هـ تدريس = 19 ساعة	تحميل معاونين = 21 ساعة	

2- هندسة الإلكترونيات والاتصالات

م	الكود	المادة	الفرقة (المستوى)	المتطلب السابق	وحدات	الساعات التدريسية		
						محاضرات	تمارين	عملي
1	EET 114	مكونات إلكترونية	الأولى		3	2	2	-
2	EEC 117	دوائر إلكترونية	الأولى	EET 114	3	2	2	-
3	EEL 122	معمل إلكترونيات (2)	الثانية	EEL 121	1	-	-	3
4	EEL 187	معمل إلكترونيات (3)	الثانية	EEL 122	1	-	-	3
5	EET 139	نظم اتصالات	الثانية		3	2	2	-
6	EET 205	دوائر فتح وغلق	الثالثة		3	2	2	-
7	EET 208	اتصالات (1)	الثالثة	EET 204	3	2	2	-
8	EET 237	هوائيات وانتشار موجات	الرابعة	EET 112	3	2	2	-
9	EEL 235	معمل اتصالات	الرابعة	EEL 212	1	-	-	3
10	EET 232	تشكيل تموجات	الثالثة	EET 205	3	2	2	-
11	EEC 242	دوائر تشكيل	الرابعة	EET 232	3	2	2	-
12	EET 240	اتصالات (11)	الرابعة	EET 208	3	2	2	-
13	EET 244	نظرية العينات	الرابعة		2	2	2	-
الإجمالي								
47 ساعة					32 وحدة	تحميل هـ تدريس = 20 ساعة	تحميل معاونين = 27 ساعة	

3- هندسة التحكم

م	الكود	المادة	الفرقة (المستوى)	المتطلب السابق	وحدات	الساعات التدريسية		
						محاضرات	تمارين	عملي
1	EEI 120	مكونات نظم التحكم	الثانية		3	2	2	-
2	EEC 161	نظم تحكم عددي	الثانية		2	-	-	2
3	EEC 163	نظم تحكم أنالوج	الثانية		2	-	-	2
4	EEI 164	التحكم في العمليات الصناعية	الثانية		2	-	-	2
5	EET 204	تحليل نظم	الثالثة		3	2	2	-
الإجمالي								
14 ساعة					12 وحدة	تحميل هـ تدريس = 10 ساعات	تحميل معاونين = 4 ساعات	

#### 4- هندسة الحاسبات والنظم

م	الكود	المادة	الفرقة (المستوى)	المتطلب السابق	وحدات	الساعات التدريسية			
						محاضرات	تمارين	عملي	
1	EEC 110	دوائر منطقية (1)	الأولى		2	-	-	2	
2	EEC 111	تركيبات نتائج حاسبات	الأولى		2	-	-	2	
3	EEC 116	مقدمة ميكروبروسيسور	الأولى	EEC 110	2	-	-	2	
4	EEC 130	برمجة متقدمة	الأولى		2	-	-	2	
5	EEI 133	تدريب عملي (2)	الثانية	EEI 132	2	3	-	4	
6	EEI 186	دوائر منطقية	الثانية		2	-	-	2	
7	EEC 201	تركيبات الميكروبروسيسور	الثالثة		2	-	-	2	
8	EEC 203	نظام تشغيل الحاسب	الرابعة		2	-	-	2	
9	EEC 210	شبكات حاسبات	الرابعة		2	-	-	2	
10	EEC 230	توصيلات الحاسب الآلي	الثالثة		2	-	-	2	
11	EEP 233	تدريب عملي (3)	الثالثة		2	3	-	4	
12	EEC 202	تحليل نظم حاسبات	الرابعة	EEC 201	2	-	-	2	
13	EEI 250	دوائر منطقية (2)	الثالثة	EEC 110	3	2	2	4	
الإجمالي						27 وحدة	تحميل هـ تدريس = 24 ساعة	تحميل معاونين = 8 ساعات	32 ساعة

#### ثانياً: ملخص الوضع الحالي بالقسم

تخصيص الوضع الحالي بالقسم من تخصصات بحثية يقابلها أحمال تدريسية وأعضاء هيئة تدريس ومعاونيهم كما يلي:

م	التخصص البحثي	عدد المقررات	وحدات	ساعات تدريسية		أعضاء هيئة تدريس		مدرس مساعد		معيد
				هـ تدريس	معاونين	معين	منتدب	عدد	إنهاء دكتوراه	
1.	هندسة القوى والالات الكهربائية	12	28	19	21	2	2	1	2021	-
2.	هندسة الالكترونيات والاتصالات	13	32	20	27	1	2	1	2023	-
3.	هندسة التحكم	5	12	10	4	1	1	1	2021	-
4.	هندسة الحاسبات والنظم	13	27	24	8	-	4	2	2023-2024	-
الإجمالي		43 مقرر	99 وحدة	73 ساعة	60 ساعة	4 أعضاء	9 أعضاء	5 معاونين	-	-

مما سبق يمكن تحديد التخصصات والمجاور البحثية على النحو التالي:

الاطار الزمني	المسئولية عن التنفيذ	المخرجات	مؤشرات النجاح	المجاور البحثية	التخصص البحثي
2024 - 2019	- اعضاء هيئة التدريس متابعة لجنة اخلاقيات البحث العلمي	- ابحاث منشوره في مجال المجاور البحثية	- نشر عدد (3) بحث علمي على الاقل	نظم الإتصالات الحديثة	الكترونيات وإتصالات
				هوائيات وانتشار موجات	
				الانظمة الكهرو ميكانيكية الدقيقة	
				ضغط الاشارات الصور والفيديو	
				تكنولوجيا السنترالات	
				تطبيقات الدوائر الإلكترونية في الإتصالات	
				الكترونيات القوى الكهربائية	قوى والات كهربية
				انظمة القوى الذكية	
				الطاقة المتجددة	
				ترشيد استهلاك الطاقة	
				المولدات المصنوعة من الموصلات ذو التوصيلية الفائقة	

التخصص البحثي	المحاور البحثية	مؤشرات النجاح	المخرجات	المسئولية عن التنفيذ	الاطار الزمني
حاسبات ونظم	الانظمة المدمجة	- نشر عدد (3) بحث علمي على الاقل	- ابحاث منشوره في مجال المحاور البحثية	- اعضاء هيئة التدريس متابعة لجنة اخلاقيات البحث العلمي	2019 - 2024
	معالجة الوسائط المتعددة				
	هندسة البرمجيات				
	الانسان الآلي الروبوتات				

رابعاً :- قسم الهندسة الميكانيكية  
(برنامج الميكاترونكس)

## رؤية القسم

يتطلع قسم هندسة الميكاترونكس الى تحقيق الريادة والتميز في مجالاً لميكاترونكس لتخريج مهندسين متمزين لديهم المعرفة والمهارة التي يحتاجها سوق العمل.

## رسالة القسم

يلتزم قسم هندسة الميكاترونكس بتوفير البيئة التعليمية الملائمة لتخريج مهندس مهياً للعمل والتطوير والمنافسة في سوق العمل لخدمة المجتمع المحيط.

بيانات وصفية لأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بالقسم وتخصصاتهم البحثية:

يوضح الجدول التالي بيان أعضاء هيئة التدريس بالقسم ومعاونيهم وتخصصاتهم البحثية في ضوء التخصصات سالفة الذكر للعام الأكاديمي الحالي 2018 / 2019.

م	الإسم	الدرجة العلمية	التخصص العام	التخصص الدقيق	الحالة	موضوع البحث	تاريخ التسجيل	التاريخ المتوقع لإنهاء الدكتوراه
أ) أعضاء هيئة التدريس								
1	أد / جمال الدين على أبو الجهد	أستاذ	هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي	المواد الهندسية	معار	-----	---	----
2	أ.م.د / أمال توفيق حسونه	أستاذ مساعد	هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي	الفلزات	معين	-----	---	----
3	د/ ماجدة محمد القولي شريف	مدرس	هندسة القوى الميكانيكية والطاقة	الماكينات الدوارة	معين	-----	---	----
4	د/ عبدالسلام عزت عبدالسلام	مدرس	هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي	التصميم الميكانيكي	معين	-----	---	----
5	د/ العزب الله عبدالله سيد	مدرس	هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي	التصميم الميكانيكي	معين	-----	---	----
6	د/ أحمد محمد عطية عبدالقادر	مدرس	هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي	مواد هندسية "مركبة"	معين	-----	---	----
7	د/ محمد أبو السعود	مدرس	هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي	هندسة الإنتاج	معين	-----	---	----
	أ.د/ علي احمد التلاوي	أستاذ	هندسة القوى الميكانيكية والطاقة	ديناميكا الموائع	منتدب	-----	---	----
	أ.د/ محمد صلاح عبد الهادي	أستاذ	هندسة القوى الميكانيكية والطاقة	انتقال حرارة	منتدب	-----	---	----
	أ.د/ عوني عبد الهادي	أستاذ		حاسبات	منتدب	-----	---	----
	أ.د/ صادق سعد وحيد	أستاذ	هندسة القوى الميكانيكية والطاقة	الاحتراق	منتدب	-----	---	----
	د/ احمد فولفي أنور	مدرس	هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي	ميكاترونيات	منتدب	-----	---	----
	د/ أحمد بهان	مدرس	هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي	التصميم الميكانيكي	منتدب	-----	---	----

ب) مدرسون مساعدون								
2023	2018	انتقال حرارة	معين	-	هندسة القوى الميكانيكية والطاقة	مدرس م	م.م/ محمد حمام	1
2023	2018	إحتراق	معين	-	هندسة القوى الميكانيكية والطاقة	مدرس م	م.م/ عبد الحفيظ	2
2022	2017	الروبوت	معين	-	قسم الهندسة الميكانيكية (شعبة ميكاترونكس)	مدرس م	م.م/ عمرو عماد	3
2022	2017	تخصص الميكاترونيات والأطراف الصناعية	معين	-	قسم الهندسة الميكانيكية (شعبة ميكاترونكس)	مدرس م	م.م/ مريم ميسي وليم ميسي	4



الموضوعات البحثية لقسم الهندسة الميكانيكية  
(برنامج الميكاترونكس)  
2024 - 2019

دراسة المقررات الدراسية و علاقتها بالتخصصات البحثية:

1- تخصص الهندسة الميكانيكية (تخصص عام):

م	المقرر الدراسي	الفرقة (المستوي)	عدد الوحدات	نوع المادة	ساعات تدريسية			
					محاضرات	تمارين	عملي	إجمالي
1	تكنولوجيا إنتاج (أ)	إعدادي	3	إجباري	2	2	-	4
2	ورش إنتاج (أ)	إعدادي	1	إجباري	-	-	6	6
3	رسم هندسي (أ)	إعدادي	2	إجباري	1	-	4	5
4	رسم هندسي (ب)	إعدادي	2	إجباري	1	-	4	5
5	تكنولوجيا إنتاج (ب)	إعدادي	3	إجباري	2	2	-	4
6	ورش إنتاج (ب)	إعدادي	1	إجباري	-	-	6	6
7	صيانة وإصلاح	الثانية	1	إجباري	-	-	3	3
8	القياس وأجهزة القياس	الثانية	3	إختباري تكنولوجي	2	-	3	5
9	هندسة صناعية (أ)	الثانية	2		2	-	-	2
10	الهندسة الميكانيكية	مدني	2	اجباري	2	2	-	4
10	إجمالي		22				44	32
مقررات								

2- تخصص الآت تربينية وموانع :

م	المقرر الدراسي	الفرقة (المستوي)	عدد الوحدات	نوع المادة	ساعات تدريسية			
					محاضرات	تمارين	عملي	إجمالي
1	ميكانيكا موانع (أ)	الأولي	3	إجباري	2	2	-	4
2	معمل آلات حرارية وموانع (أ)	الثانية	1		-	-	4	4
3	تحكم آلي	الثانية	2		1	-	3	4
4	أنظمة تحكم آلي	الثالثة	2		1	-	3	4
5	آلات موانع	الرابعة	3		2	2	-	4
6	ديناميكا موانع (ب)	الثالثة	3		2	2	-	4
6	إجمالي		14				24	10
مقررات								

3- تخصص انتقال حرارة

م	المقرر الدراسي	الفرقة (المستوي)	عدد الوحدات	نوع المادة	ساعات تدريسية					
					محاضرات	تمارين	عملي	إجمالي	تحميل هـ تدريس	تحميل معاونين
1	انتقال حرارة وكتلة	الرابعة	3		2	2	-	4	4	2
2	أجهزة الانتقال الحراري	الرابعة	3		2	2	-	4	4	2
3	معمل الآلات حرارية وموائع (ب)	الرابعة	1		-	-	4	4	4	-
4	هندسة حرارية	الرابعة	3		2	2	-	4	4	2
5	تكييف وتدفئة سلبية	الرابعة عمارة	2		1	-	3	4	4	3
6	استخدامات طاقة شمسية	الثالثة عمارة	2		1	-	3	4	4	3
6	إجمالي		14					24	24	12

4- تخصص احتراق والآلات احتراق

م	المقرر الدراسي	الفرقة (المستوي)	عدد الوحدات	نوع المادة	ساعات تدريسية					
					محاضرات	تمارين	عملي	إجمالي	تحميل هـ تدريس	تحميل معاونين
1	ديناميكا حرارية (أ)	الأولى	3	إجباري	2	2	-	4	4	2
2	ديناميكا حرارية (ب)	الثالثة	3		2	2	-	4	4	2
3	آلات احتراق	الرابعة	3		2	2	-	4	4	2
4	احتراق	الرابعة	3		2	2	-	4	4	2
4	إجمالي		12					16	16	8

5- تخصص مواد هندسية

م	المقرر الدراسي	الفرقة (المستوي)	عدد الوحدات	نوع المادة	ساعات تدريسية					
					محاضرات	تمارين	عملي	إجمالي	تحميل هـ تدريس	تحميل معاونين
1	تكنولوجيا مواد (1)	الأولى	2	إجباري	1	-	3	4	4	3
2	تحليل إجهادات	الأولى	2	إجباري	1	-	3	4	4	3
3	مواد هندسية	الثالثة	2	إجباري	1	-	3	4	4	3
3	إجمالي		6					12	12	9

6- تخصص التصميم الميكانيكي

م	المقرر الدراسي	الفرقة (المستوي)	عدد الوحدات	نوع المادة	ساعات تدريسية					
					محاضرات	تمارين	عملي	إجمالي	تحميل هـ تدريس	تحميل معاونين
1	رسم هندسي (ج)	الأولي	1	إجباري	-	-	4	4	4	4
2	تصميم ماكينات (1)	الثانية	2	إجباري	1	-	3	3	3	3
3	تصميم ماكينات (ب)	الثانية	2	هندسي	1	-	3	4	4	3
3	إجمالي		5					11	11	10
	مقررات									

7- تخصص هندسة التشغيل والتشكيل

م	المقرر الدراسي	الفرقة (المستوي)	عدد الوحدات	نوع المادة	ساعات تدريسية					
					محاضرات	تمارين	عملي	إجمالي	تحميل هـ تدريس	تحميل معاونين
1	هندسة إنتاج	الثالثة	2	إجباري	2	-	-	2	2	-
2	ورش هندسة إنتاج	الرابعة	1	إجباري	-	-	4	4	4	4
2	إجمالي		3					6	6	4
	مقررات									

8- تخصص الروبوتات والذراع الآلي

م	المقرر الدراسي	الفرقة (المستوي)	عدد الوحدات	نوع المادة	ساعات تدريسية					
					محاضرات	تمارين	عملي	إجمالي	تحميل هـ تدريس	تحميل معاونين
1	معمل آليات وتصميم (أ)	الثانية	1	إجباري	-	-	3	3	3	3
2	معمل آليات وتصميم (ب)	الثالثة	1	إجباري	-	-	3	3	3	3
3	التحكم في التصنيع الأوتوماتيكي	الرابعة	2	إجباري	1	-	3	4	4	3
4	تطبيقات الذراع الآلي	الرابعة	2	اختياري	1	-	3	4	4	3
4	إجمالي		6					14	14	12
	مقررات									

9- تخصص الميكاترونيات والأطراف الصناعية

م	المقرر الدراسي	الفرقة (المستوي)	عدد الوحدات	نوع المادة	ساعات تدريسية			مقررات				
					محاضرات	تمارين	عملي					
معاونين	تحميل هـ	تحميل	إجمالي	عملي	تمارين	محاضرات	م	مقررات				
3	4	4	4	3	-	1	3	1	تصميم أنظمة ماكينات	إجباري	2	الثالثة
2	4	4	4	-	2	2	2	2	نظرية آلات (ب)	إجباري	3	الثالثة
3	4	4	4	3	-	1	3	1	نظرية آلات (أ)	إجباري	2	الأولى
8	12	12	12					7	إجمالي			

10- تطبيقات الحاسب

م	المقرر الدراسي	الفرقة (المستوي)	عدد الوحدات	نوع المادة	ساعات تدريسية			مقررات				
					محاضرات	تمارين	عملي					
معاونين	تحميل هـ	تحميل	إجمالي	عملي	تمارين	محاضرات	م	مقررات				
-	3	3	3	3	-	-	3	1	تطبيقات الحاسب في الصناعة		1	الرابعة
3	3	3	3	3	-	-	3	1	الرسم باستخدام الحاسب	اجباري	1	الثانية
6	7	7	7	6	-	1	6	3	التحكم بالحاسب في التحارب	اختياري	3	الرابعة
9	13	13	13					5	إجمالي			

ملخص الوضع الحالي بالقسم:

بما سبق يمكن أن نخلص ملخص الوضع الحالي بالقسم من تخصصات بحثية يقابلها أحمال تدريسية وأعضاء هيئة تدريس ومعاونيهم كما يلي:

التخصص البحثي	عدد المقررات	وحدات	ساعات تدريسية		أعضاء هيئة تدريس			مدارس مساعدا		معيد
			مه تدريس	معاونين	معين	معار	منتدب	عداد	إنهاء دكتوراه	
1- تخصص الهندسة الميكانيكية عام:	10	22	44	32	-	-	-	-	-	-
2- تخصص الآت تربينية وموانع	6	14	24	10	1	-	1	-	-	-
3- تخصص انتقال حرارة	6	14	24	12	1	-	1	1	2023	-
4- تخصص احتراق والآت احتراق	4	12	16	8	-	-	1	1	2023	-
5- تخصص مواد هندسية	3	6	12	9	2	-	-	-	-	-
6- تخصص التصميم الميكانيكي	3	5	11	10	3	-	1	-	-	-
7- تخصص هندسة التشغيل والتشكيل	2	3	6	4	1	-	-	-	-	-
8- تخصص الروبوتات والذراع الآلي	4	6	14	12	-	-	-	1	2022	-
9- تخصص الميكاترونيات والأطراف الصناعية	3	7	12	8	-	-	1	1	2022	-
10- تطبيقات الحاسب	3	5	13	9	-	-	1	-	-	-
إجماليات	44	94	176	114	7	-	6	4	-	-

الإحتياج الفعلي للقسم من أعضاء هيئة التدريس المستهدف تغطيته:

يوضح الجدول التالي الإحتياجات الفعلية للقسم من أعضاء هيئة التدريس بفرض ثبات اللائحة الدراسية للقسم وبتحميل قدره 24 ساعة تدريسية لعضو هيئة التدريس أخذاً في الإعتبار التخصص العام والتخصص الدقيق:

احتياج فعلي من أعضاء هيئة التدريس	ساعات تدريسية			وحدات	عدد المقررات	التخصص البحثي
	اجمالي	عدد الساعات المتبقية لصالح التخصص الدقيق	عدد الساعات في التخصص الدقيق			
1	24	-	24	22	10	2- تخصص الآت تريبينية وموانع
1	24	8	16	14	6	3- تخصص انتقال حرارة
1	24	8	16	10	4	4- تخصص احتراق والآت احتراق
1	24	12	12	12	4	5- تخصص مواد هندسية
1	24	13	11	6	3	6- تخصص التصميم الميكانيكي
1	24	18	6	5	3	7- تخصص هندسة التشغيل والتشكيل
1	24	4	14	3	2	8- تخصص الروبوتات والذراع الآلي
1	24	5	19	6	4	9- تخصص الميكاترونيات والأطراف الصناعية
1	24	11	13	7	3	10- تطبيقات الحاسب
9		79 (مغطي 44 ساعة)	131	85	39	إجماليات

من الجدول السابق يتبين الآتي:

- وجود عجز مستقبلي في تخصص الميكاترونيات و تطبيقات الحاسب (13 ساعة هيئة تدريس / 9 ساعة معاونين) مما يعطيه أولوية أولى في تعيين معيدين عليه والتي من الممكن ان يقوم بتدريسها تخصص الميكاترونيات للارتباط الدقيق بها.

الإحتياج	موجود بعد 10 سنوات وفقاً للتعينات الحالية	إحتياج فعلي من أعضاء هيئة التدريس	التخصص البحثي
-	1 مدرس حالياً	1	2- تخصص الأت تربينية وموانع
-	1 مدرس مساعد حالياً	1	3- تخصص انتقال حرارة
-	1 مدرس مساعد حالياً	1	4- تخصص احتراق والأت احتراق
1+	2 مدرس حالياً	1	5- تخصص مواد هندسية
2+	3 مدرس حالياً	1	6- تخصص التصميم الميكانيكي
-	1 مدرس حالياً	1	7- تخصص هندسة التشغيل والتشكيل
-	1 مدرس مساعد حالياً	1	8- تخصص الروبوتات والذراع الآلي
-	1 مدرس مساعد حالياً	1	9- تخصص الميكاترونيات والأطراف الصناعية
1-	-	1	10- ميكاترونيات و تطبيقات الحاسب
2+	10	8	إجماليات

- وجود إكتفاء مستقبلي بملء الخطة في التخصصات الأتية مرتبة بحسب عدد ساعاتها وأولوية التعيين عليها للحفاظ على عدد أعضاء الهيئة المعاونة كافي بالقسم:

- تخصص الأت تربينية وموانع
- تخصص انتقال حرارة
- تخصص احتراق والأت احتراق
- تخصص هندسة التشغيل والتشكيل
- تخصص الروبوتات والذراع الآلي
- تخصص الميكاترونيات والأطراف الصناعية

- وجود فائض مستقبلي في تخصصي:

- تخصص مواد هندسية
- تخصص التصميم الميكانيكي



مما سبق يمكن تحديد التخصصات والمحاور البحثية على النحو التالي:

الاطار الزمني	المسئولية عن التنفيذ	المخرجات	مؤشرات النجاح	المحاور البحثية (2024/2019)	التخصص البحثي
2024 - 2019	- اعضاء هيئة التدريس متابعة لجنة اخلاقيات البحث العلمي	- ابحاث مشوره في مجال المحاور البحثية	- نشر عدد (3) بحث علمي على الاقل	تكنولوجيا النانو	الميكاترونيات الحاسب
				الذكاء الاصطناعي في هندسة الميكاترونيات	
				تصميم أنظمة الميكاترونيات	
				التحكم في العمليات الصناعية والمعالجات الدقيقة	الروبوتات والتصميم الميكانيكي
				التصميم والتصنيع بواسطة الحاسب	
				الروبوتات ذاتية التحكم	
				تطبيقات الأنظمة الكهروميكانيكية الدقيقة في الصناعة	
				المنظومات الرقمية والمعالجات الدقيقة في هندسة الميكاترونيات	الميكاترونيات والأطراف الصناعية
				الروبوتات الخاصة بالتطبيقات الطبية	
				السريان في مسالك و السريان حول عوائق	الات موانع, وانتقال حراره
انتقال حراره					
الآلات الدوارة التوربينية					

## التوصيات والميزانية الطلوية وآليات متابعة تنفيذ خطة البحث العلمي وتقييمها

## - توصيات خطة البحث العلمی

(1) الإلتزام بالتخصصات الحالية المسجل علیها المدرسون المساعدون بالقسم وعدم تغییر التخصص.

(2) الإلتزام بالفترة البنیة بین الدرجات العلمیة والمقدرة بخمس سنوات للماجستير وخمس سنوات للدكتوراه

(3) التوصیة لإدارة المعهد بعمل حافظ تميز لمعاون عضو هیئة التدريس الذي ینهي درجته العلمیة قبل تلك الخمس سنوات للحفاظ علی مسار الخطة

(4) الإلتزام بالخطة البحثیة وموضوعاتها بالنسبة للتعینات الجدیة للمعیدین وبالنسبة لحضور المؤتمرات و بإجراء الأبحاث التي تتم بغرض الترقیة .

(5) مراجعة الخطة بشكل سنوي وإعتماده من المجالس الحاكمة بعد تعديلها طبقاً للمتغیرات التي ممكن أن تطرأ

## الميزانية المطلوبة لتنفيذ الخطة البحثية

أجمالى الدعم المالى المطلوب خلال السنوات الخمس القادمة تقريباً 1.575.000 جنية متوسط

الدعم المالى المطلوب خلال كل عام فى حدود 315.000 جنية.

## آليات متابعة تنفيذ خطة البحث العلمي وتقييمها

عقب اعتماد خطة البحث العلمي من مجلس الإدارة ، يتم تشكيل لجنة دائمة للبحث العلمي بقرار من مجلس الإدارة ، تكون مهمتها متابعة تنفيذ الخطة وضمان استمراريتها وتقييم مخرجاتها ومردوداتها، وفق مؤشرات النجاح المحددة. وتضع اللجنة فور تشكيلها لائحته التنفيذية التي تحدد آلية عملها وتنفيذها للمهام المحددة لها، وتتضمن مايلي:

- 1) عقد ندوات توعوية مختلفة حول الخطة البحثية وسبل تنفيذها، والتنسيق مع رؤساء الأقسام واعضاء هيئة التدريس لمتابعة تنفيذ الخطة.
- 2) إنشاء قاعدة بيانات تتضمن كافة البيانات الخاصة بتنفيذ عناصر الخطة والتي تتضمنها تقارير الأقسام المختلفة.
- 3) استخدام البيانات والاحصاءات التي توضح نسبة تنفيذ الخطة البحثية والمشكلات وواجه القصور التي تواجه عملية التنفيذ وحصر المعوقات التي تواجه الباحثين واقتراح الاجراءات التصحيحية وعرضها على الجهات المسؤولة لاتخاذ اللازم لنجاح الخطة البحثية.
- 4) تنظيم ندوات علمية لمتابعة الابحاث المتميزة بمشاركة المهتمون بمجال البحث وذلك لرعاية الأبحاث والمؤثرة على المجتمع.
- 5) متابعة إلتزام الباحثين بأخلاقيات البحث العلمي ورعاية الملكية الفكرية.
- 6) دراسة التقارير الدورية التي ترد من الباحثين وكتابة الرد عليها وتحديد مدى الانجاز الذي تم على أرض الواقع.
- 7) إعداد تقارير سنوية تقدم لسعادة رئيس مجلس الادارة عما تم إنجازه، فضلا عن تقييم الأداء ومدى الإلتزام بخطة البحث العلمي.