

## ١٥. اللجنة العلمية الدائمة للعلوم الهندسية

\*\*\*\*\*

ويشترك فيها (المركز القومي للبحوث)، (معهد بحوث البترول)، (الهيئة القومية للاستشعار من بعد وعلوم الفضاء)، (مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية)، (المعهد القومي للمعايرة)، (معهد بحوث الإلكترونيات).

### مجالات الترقية في المركز القومي للبحوث:

التخصص الدقيق	المجال العام
تجارب نصف صناعية	هندسة كيميائية
طاقة شمسية	طاقة الجديدة والمتقدمة
طاقة رياح	
طاقة كتلة حية	
طاقة الهيدروجين	
الهندسة الميكانيكية والطاقة	الهندسة الميكانيكية
التصميم الميكانيكي والإنتاج	
الطيران والفضاء	
الميكانيكا التطبيقية	
الطاقة الجديدة والمتقدمة والتطبيقات الصناعية والبيئية	التطبيقات الهندسية للحاسب
-----	هندسة فلزات
-----	هندسة مدنية
-----	هندسة معمارية
نظم المعلومات	تكنولوجيا المعلومات
شبكات المعلومات	
-----	هندسة كهربائية وتحكم آل

### مجالات الترقية في معهد بحوث البترول:

التخصص الدقيق	المجال العام
-----	إنتاج البترول
-----	تطوير العمليات البترولية
-----	هندسة الطاقة الميكانيكية

### مجالات الترقية في الهيئة القومية للاستشعار من بعد وعلوم الفضاء:

التخصص الدقيق	المجال العام
المساحة التصويرية	هندسة مدنية
المساحة والجيوديسيا	
-----	التخطيط العمراني والبيئي

الطيران والفضاء	الهندسة الميكانيكية
هندسة الطيران والفضاء	هندسة الطيران
هندسة الاتصالات الفضائية والمستشعرات الرادارية	هندسة كهربائية
-----	هندسة الموجات الميكروية
نظم المعلومات	الحاسبات والمعلومات
الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته ورؤيه الحاسوب	الحاسبات والبرمجيات الفضائية
هندسة الاتصالات والالكترونيات الفضائية	هندسة الاتصالات والالكترونيات
هندسة القدرة الكهربائية والالكترونيات	الهندسة الكهربائية لأنظمة الفضائية
تطبيقات علوم الحاسوب في معالجة الصور الرقمية وبيانات الاستشعار من البعد	الحاسبات والنظم المعلوماتية
تطبيقات الذكاء الاصطناعي والرؤيه ب بواسطة الحاسوب	
علوم الحاسوب وتحليل البيانات	
تطبيقات الحوسبة السحابية والبيانات الضخمة	

### مجالات الترقية في مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية:

المجال العام	التخصص الدقيق
التطبيقات الهندسية للحاسوب	الطاقة الجديدة والمتقددة والتطبيقات الصناعية والبيئية
هندسة كيميائية	تجارب نصف صناعية
الطاقة الجديدة والمتقددة	طاقة شمسية طاقة رياح طاقة كتلة حية طاقة الهيدروجين
الهندسة الميكانيكية	الهندسة الميكانيكية والطاقة التصميم الميكانيكي والإنتاج الطيران والفضاء الميكانيكا التطبيقية
هندسة فلزات	-----
هندسة مدنية	هندسة مدنية
هندسة معمارية	-----
تكنولوجيا المعلومات	نظم المعلومات شبكات المعلومات
الحاسبات والنظم والمعلوماتية	-----

### مجالات الترقية في المعهد القومي للمعايرة:

المجال العام	التخصص الدقيق
متروlogia الهندسة الميكانيكية	متروlogia القوة والمواد
متروlogia الهندسة الميكانيكية	متروlogia الكتلة والكتافة والضغط
متروlogia الهندسة الميكانيكية	متروlogia الحجوم وإنسياب المواقع
متروlogia الهندسة الميكانيكية	متروlogia الهندسة والسطوح
متروlogia الهندسة الكهربائية	متروlogia الجهد العالي
متروlogia الهندسة الكهربائية	متروlogia التردد والزمن والميكروويف
متروlogia الهندسة الكهربائية	متروlogia الكميات الكهربائية
متروlogia الهندسة الكهربائية	متروlogia النظم والمعلومات

## مجالات الترقية في معهد بحوث الإلكترونيات:

النوع	المجال العام
الطاقة المتجددة	الهندسة الكهربائية
الكترونيات الطاقة العالية وتحويل الطاقة	هندسة القوى والألات الكهربائية
الدوائر الإلكترونية الدقيقة والمتكاملة	الإلكترونيات الدقيقة
هندسة الموجات الميكروية	هندسة الإلكترونيات والإتصالات
هندسة الإتصالات الكهربائية	
هندسة الفوتونيات والإتصالات الضوئية	
الدواير الشرطية الدقيقة	
تطبيقات النانوتكنولوجيا	تطبيقات النانوتكنولوجيا
معالجة اللغات الطبيعية وهندسة اللغة	الحواسيب والنظم والمعلوماتية
الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته	
التحكم الآلي والنظم الذكية	
الحواسيب فائقة الأداء	
معالجة الإشارات والرؤية بواسطة الحاسوب	
شبكات الحاسوب	
الأمن السيبراني والخصوصية	
الهندسة الطبية والحيوية	
نظم معلومات الحاسوب وعلم البيانات	
الحوسبة السحابية	
بيانات الخامسة	الحوسبة السحابية

## أعضاء اللجنة العلمية الدائمة للعلوم الهندسية

#	الاسم	الوظيفة	جهة العمل
١	أ. كامل محمد محمود الخطيب	أستاذ باحث	المركز القومي للبحوث
٢	أ. محمد السيد محمد يوسف	أستاذ باحث	مدينة الأبحاث العلمية
٣	أ. إبرتسام حسن حسن يونس	أستاذ متفرغ	المعهد القومي للمعايرة
٤	أ. مجدي إبراهيم محمد إبراهيم	أستاذ باحث	المعهد القومي للمعايرة
٥	أ. عصمت عبد الفتاح عبد الله محمود	أستاذ متفرغ	معهد بحوث الإلكترونيات
٦	أ. عبد الشافي عبد القادر نافع	أستاذ باحث	معهد بحوث الإلكترونيات
٧	أ. يسري عبد الجود السيد عطية	أستاذ باحث	معهد بحوث الإلكترونيات
٨	أ. فاتن حسني حسين فهمي	أستاذ متفرغ	معهد بحوث الإلكترونيات
٩	أ. معتزة عبد الحميد إبراهيم عمر هندي	أستاذ متفرغ	معهد بحوث الإلكترونيات
١٠	أ. محمد نور السيد أحمد	أستاذ متفرغ	معهد بحوث الإلكترونيات



مجلس المراكز والمعاهد  
والهيئات البحثية

Council of Research Centers and Institutes

CRCI