

## ١٥. اللجنة العلمية الدائمة للعلوم الهندسية

\*\*\*\*\*

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

### مجالات الترقية في المركز القومي للبحوث:

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

### مجالات الترقية في معهد بحوث البترول:

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

### مجالات الترقية في الهيئة القومية للإستشعار من البعد وعلوم الفضاء:

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

الهندسة الميكانيكية	الطيران والفضاء
هندسة الطيران	هندسة الطيران والفضاء
هندسة كهربية	هندسة الاتصالات الفضائية والمستشعرات الرادارية
هندسة الموجات الميكروثوية	-----
الحاسبات والمعلومات	نظم المعلومات
الحاسبات والبرمجيات الفضائية	الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته ورؤية الحاسب
هندسة الاتصالات والالكترونيات	هندسة الاتصالات والالكترونيات الفضائية
الهندسة الكهربائية للأنظمة الفضائية	هندسة القدرة الكهربائية والالكترونيات
الحاسبات والنظم المعلوماتية	تطبيقات علوم الحاسب في معالجة الصور الرقمية وبيانات الاستشعار من البعد
	تطبيقات الذكاء الاصطناعي والرؤية بواسطة الحاسب
	علوم الحاسب وتحليل البيانات
	تطبيقات الحوسبة السحابية والبيانات الضخمة

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

المجال العام	التخصص الدقيق
التطبيقات الهندسية للحاسب	الطاقة الجديدة والمتجددة والتطبيقات الصناعية والبيئية
هندسة كيميائية	تجارب نصف صناعية
الطاقة الجديدة والمتجددة	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 معمارية	-----
تكنولوجيا المعلومات	نظم المعلومات
	شبكات المعلومات
الحاسبات والنظم والمعلوماتية	-----

### مجالات الترقية في المعهد القومي للمعايرة:

المجال العام	التخصص الدقيق
متولوجيا الهندسة الميكانيكية	متولوجيا القوة والمواد
	متولوجيا الكتلة والكثافة والضغط
	متولوجيا الحجم وإنسياب الموائع
	متولوجيا الهندسية والسطوح
متولوجيا الهندسة الكهربائية	متولوجيا الجهد العالي
	متولوجيا التردد والزمن والميكروويف
	متولوجيا الكميات الكهربائية
	متولوجيا النظم والمعلومات

## مجالات الترقية في معهد بحوث الإلكترونيات:

المجال العام	التخصص الدقيق
الهندسة الكهربائية	الطاقات المتجددة
هندسة القوي والألات الكهربائية	الكثرونات الطاقة العالية وتحويل الطاقة
الكثرونات الدقيقة	الدوائر الإلكترونية الدقيقة والمتكاملة
هندسة الإلكترونيات والاتصالات	هندسة الموجات الميكروثوية
	هندسة الاتصالات الكهربائية
	هندسة الفوتونيات والاتصالات الضوئية
	الدوائر الشريطية الدقيقة
تطبيقات النانوتكنولوجي	تطبيقات النانوتكنولوجي
الحاسبات والنظم والمعلوماتية	معالجة اللغات الطبيعية وهندسة اللغة
	الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته
	التحكم الآلي والنظم الذكية
	الحاسبات فائقة الأداء
	معالجة الإشارات والرؤية بواسطة الحاسب
	شبكات الحاسب
	الأمن السبراني والخصوصية
	الهندسة الطبية والحيوية
	نظم معلومات الحاسب وعلم البيانات
	الحوسبة السحابية
البيانات الضخمة	

## أعضاء اللجنة العلمية الدائمة للعلوم الهندسية

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