

**تعليمات ومعايير الإعتماد الخاص لتخصصات برنامج الهندسة
صادره بموجب الفقرتين (أ) و(ك) من المادة (7)
لقانون هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي رقم (20) لسنة 2007 وتعديلاته.**

المادة (1): تسمى هذه التعليمات والمعايير (تعليمات ومعايير الاعتماد الخاص لتخصصات برنامج الهندسة) ويعمل بها اعتباراً من تاريخ إصدارها.

المادة (2): إضافة لما ورد في مواد الإطار العام لتعليمات ومعايير الاعتماد الخاص للتخصصات الإنسانية والعلمية الصادرة بموجب قرار مجلس الهيئة رقم (2010/5/32) تاريخ 2010/2/18، تكون المجالات المعرفية لتخصصات برنامج الهندسة كالاتي:

هندسة المساحة والجيوماتكس: يكون الحد الأدنى لعدد الساعات المعتمدة للخطة الدراسية لنيل درجة البكالوريوس في التخصص (160) ساعة معتمدة على النحو الآتي:
أ. المجالات النظرية الأساسية:

| الحد الأدنى للساعات المعتمدة | المجال المعرفي |
|------------------------------|--|
| 15 | المساحة الأرضية. |
| 15 | الجيوديزيا وانظمة التوقيع العالمية (GPS&GNSS). |
| 12 | المساحة التصويرية وعلم الخرائط الرقمية. |
| 12 | الشبكات وتعديل الارصاد. |
| 12 | الاستشعار عن بعد. |
| 12 | أنظمة المعلومات الجغرافية (GIS). |

ب. المجالات المساندة:

| الحد الأدنى للساعات المعتمدة | المجال المعرفي |
|------------------------------|--|
| 9 | الديناميكا، الاحتمالات والإحصاء، المعادلات التفاضلية، الأقتصاد الهندسي |

ج. المواد العملية:

يحدد لكل من المجالات المعرفية الاساسية والمسانده مادة عملية منفصلة
اوضمنية.

د. التدريب العملي: (6) ساعات معتمدة.

هـ. مشروع التخرج: (6) ساعات معتمدة.

و. المختبرات والمشاعل: يجب تجهيز المختبرات الآتية بالتجهيزات المناسبة لتنفيذ المجالات العملية:

مختبر المساحة الأرضية والجيوديزيا، مختبر المساحة التصويرية والصور الجوية، مختبر الاستشعار عن بعد، مختبر أنظمة المعلومات الجغرافية (GIS)، مختبر الحاسوب لأغراض البرمجة.