

**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:

تخصص الهندسة المعمارية وأنظمة البناء: يكون الحد الأدنى لعدد الساعات المعتمدة للخطة الدراسية لنيل درجة البكالوريوس في التخصص (160) ساعة معتمدة على النحو الآتي:
أ. المجالات النظرية الأساسية الإجبارية:

الحد الأدنى للساعات المعتمدة	المجال المعرفي
9	إنشاء وتركيب المباني: مواد البناء، تركيب المباني، أساليب البناء،
15	الأنظمة الهندسية*: مبادئ التحكم البيئي، تكييف المباني (تدفئة وتبريد)، أنظمة المياه والصرف الصحي، مقاومة الحريق، أنظمة نقل ميكانيكية، إضاءة المباني، الصوتيات، الأنظمة والتوصيلات الكهربائية، أنظمة المباني العالية
15	الإنشاءات*: التحليل الإنشائي، التصميم الإنشائي (الإنشاءات الخرسانية، الإنشاءات الفولاذية)، الأنظمة الإنشائية
12	الممارسة المهنية وإدارة المشاريع*: أصول ممارسة المهنة وأخلاقياتها، إدارة المشاريع والإنشاءات، حساب الكميات والمواصفات والعقود، (quantity surveying)
30	العلوم الأساسية والهندسية: ويجوز احتسابها من متطلبات الكلية الإجبارية رياضيات، فيزياء، كيمياء، الاستاتيكا ومقاومة المواد، ديناميكا حرارية، ميكانيكا موائع.

* يمكن لبعض من محتوى هذه المجالات أن يطرح كمساقات مساندة من خارج القسم
ب. المجالات المساندة*:

الحد الأدنى للساعات المعتمدة	المجال المعرفي
5	الاقتصاد الهندسي و الإحصاء التطبيقي، وكتابة التقارير الفنية
2	المشاغل الهندسية
3	المساحة ومختبرها

* في حال توفر المواد المبينة في الجدول أعلاه من قبل القسم فيمكن الاستغناء عنها كمادة مساندة
* يجوز إضافة أي مجال معرفي آخر غير المجالات المحددة أعلاه وذلك حسب ما يرتأيه القسم مناسباً.

ج. المجالات العملية:

الحد الأدنى للساعات المعتمدة	المجال المعرفي
8	التصميم المعماري وأساسياته
3	الرسم المعماري والهندسي
3	الرسم باستخدام الحاسوب
6	رسومات تفصيلية وتنفيذية

د. التدريب الهندسي الميداني: تكون مدة التدريب الهندسي الميداني (9) أسابيع متصلة حداً أدنى (منها "5" اسابيع في مواقع التنفيذ) بعد أن يكمل الطالب (90) ساعة معتمدة على الأقل بنجاح، ويكون الطالب متفرغاً للتدريب في إحدى الجهات المعتمدة وتحت إشراف هندسي داخل الأردن أو خارجه في إحدى الجهات المعتمدة ويتولى القسم ضمان تحقيق التدريب للأغراض المنشودة منه وربط اعتماد التدريب بعدد من الأمور منها : المواظبة، مدى استفادة المؤسسة من الطالب، وتقرير الطالب وتقرير جهة التدريب.

هـ. مشروع التخرج: (3) ثلاث ساعات معتمدة كحد أدنى، موزعة على فصلين دراسيين متتاليين على أن يكون الطالب قد أنهى (90) ساعة معتمدة على الأقل بنجاح.

و. مشرفو المشاغل: يعين العدد اللازم من مشرفي المراسم من حملة درجة البكالوريوس في التخصص على الأقل بحيث لا يقل عن مشرف واحد لكل مستوى.

ي. المختبرات والمراسم والمشاغل: تجهيز المختبرات والمراسم الآتية بالتجهيزات المناسبة لتنفيذ المجالات العملية:

1. المختبرات:

- توفير مختبر تطبيقات حاسوب واحد على الأقل مجهز بالتجهيزات اللازمة.
- توفير مختبر صوتيات واحد على الأقل مجهز بالتجهيزات اللازمة.

2. المراسم: يجب توفير مرسم التصميم المعماري واحد على الأقل.

3. المشاغل: يجب توفير مشغل إنشاء المباني واحد على الأقل.