

**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:

**الهندسة المدنية:** 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
18	تحليل انشائي، تصميم خرسانة مسلحة، تكنولوجيا خرسانة، تصميم جسور، تصميم منشآت فولاذية، المواد الهندسية ومقاومة المواد
12	تصميم طرق، هندسة مرور، تخطيط موصلات، هندسة مطارات وسكك حديدية
9	ميكانيكا تربة، تصميم اساسات، جيولوجيا هندسية
12	هندسة البيئة، هيدرولوجي وهيدروليكا، صرف صحي، معالجة المخلفات السائلة والصلبة.

**ب. المجالات المساندة:**

الحد الأدنى للساعات المعتمدة	المجال المعرفي
6	الرياضيات الهندسية والإحصاء التطبيقي
6	الميكانيكا الهندسية وميكانيكا الموائع
3	المساحة وتطبيقاتها في الهندسة المدنية

**ج. المجالات العملية:**

المساحة، ميكانيك التربة، مواد الإنشاء، هندسة الطرق، الإنشاءات، هندسة البيئة، المائيات.

**د. التدريب الهندسي الميداني:**

تكون مدة التدريب الهندسي الميداني (8) أسابيع متصلة بعد أن يكمل الطالب (90) ساعة معتمدة على الأقل ويكون الطالب متفرغاً للتدريب في إحدى المؤسسات المعتمدة وتحت إشراف هندسي داخل الأردن أو ستة أسابيع خارج الأردن في إحدى المؤسسات المعتمدة ويتولى القسم ضمان تحقيق التدريب للأغراض المنشودة منه وربط اعتماد التدريب بعدد من الأمور منها : الحضور ، مدى استفادة المؤسسة من الطالب ، وتقرير الطالب وتقرير المؤسسة.

**هـ. مشروع التخرج:**

(3-6) ساعات معتمدة موزعة على فصلين دراسيين متتاليين على أن يكون الطالب قد أكمل (120) ساعة معتمدة على الأقل.

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

مختبر المساحة، مختبر التربة، مختبر مواد الإنشاء، مختبر الطرق، مختبر الإنشاءات، مختبر البيئة، مختبر المائيات.