

**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 والبنية التحتية:** 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
21	تحليل انشاءات، تصميم خرسانة، تكنولوجيا خرسانة، منشآت فولاذية، تربة وأساسات، تصميم طرق، هندسة مرور
12	الهيدروليكا، مصادر وتوزيع المياه، هندسة النظم البيئية، معالجة مخلفات سائلة وصلبة
12	ميكانيكا هندسية، مقاومة المواد، الديناميكا الحرارية، التكييف والتدفئة
12	برمجة وتصميم، قوى واتصالات كهربائية، شبكات الاتصالات والتمديدات الكهربائية

**ب. المجالات المساندة:**

الحد الأدنى للساعات المعتمدة	المجال المعرفي
9	رياضيات هندسية، احصاء واحتمالات، تحليل عددي
9	اقتصاد هندسي، ادارة مشاريع، مواصفات وحساب كميات
3	المساحة وتطبيقاتها

### ج. المجالات العملية:

المساحة، التربة ومواد الطرق، الإنشاءات وموادها، المائيات والبيئة، ميكانيكا المواد، شبكات الاتصالات والتمديدات الكهربائية.

### 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 والمشاكل: يجب تجهيز المختبرات الآتية بالتجهيزات المناسبة لتنفيذ المجالات العملية:

مختبر المساحة، مختبر التربة ومواد الطرق، مختبر الإنشاءات وموادها، مختبر المائيات والبيئة، مختبر ميكانيكا المواد، مختبر شبكات الاتصالات والتمديدات الكهربائية.