

**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 الكيميائية** يكون الحد الأدنى لعدد الساعات المعتمدة للخطة الدراسية لنيل درجة البكالوريوس في التخصص (160) ساعة معتمدة على النحو الآتي:  
1. المجالات النظرية الأساسية الإجبارية:

الحد الأدنى للساعات المعتمدة	المجال المعرفي
12	ديناميكا حرارية، هندسة المفاعلات
18	ظواهر الانتقال، العمليات الموحدة، عمليات الفصل، تكنولوجيا كيميائية
6	ديناميكا عمليات وتحكم، تحليل وتمثيل العمليات الكيميائية
12	البيئة والسلامة الصناعية، مواد وتآكل، تصميم المصانع والعمليات

**2. المجالات المساندة :**

الحد الأدنى للساعات المعتمدة	المجال المعرفي
12	الكيمياء العامة والفيزيائية والتحليلية والعضوية
9	الرياضيات الهندسية، التحليل العددي
3	الاقتصاد الهندسي والإدارة

**ج. المجالات العملية:**

ميكانيكا الموائع والمواد الصلبة، ديناميكا حرارية، هندسة مفاعلات، عمليات موحدة، ديناميكا عمليات وتحكم، مناولة المواد الصلبة.

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

مختبر ميكانيكا الموائع والمواد الصلبة، مختبر ديناميكا حرارية، مختبر هندسة مفاعلات، مختبر عمليات موحدة، مختبر ديناميكا عمليات وتحكم، مختبر مناولة المواد الصلبة.