

**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 الاتصالات والإلكترونيات** 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
15	الدارات الكهربائية، الكهرومغناطيسية، القوى الكهربائية، التحكم الآلي
18	انظمة وإشارات، معالجة الاشارات الرقمية، الاتصالات التشابيهية، الاتصالات الرقمية، أنظمة الاتصالات، شبكات الاتصالات والحواسيب
9	المنطق الرقمي، المعالجات الدقيقة ولغاتها، الانظمة المضمنة
18	النبائط الالكترونية، الدارات الإلكترونية، الالكترونيات الرقمية، الكترونيات الاتصالات، الالكترونيات الضوئية، الكترونيات القوى

**ب. المجالات المساندة:**

الحد الأدنى للساعات المعتمدة	المجال المعرفي
12	الرياضيات الهندسية، الاحتمالات ، التحليل العددي

### ج. المجالات العملية:

الدارات الكهربائية، المنطق الرقمي والمعالجات الدقيقة، الإلكترونيات التشابيهية، الإلكترونيات الرقمية، الاتصالات التشابيهية، الاتصالات الرقمية.

### 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 الدارات الكهربائية، مختبر المنطق الرقمي والمعالجات الدقيقة، مختبر الإلكترونيات التشابيهية، مختبر الإلكترونيات الرقمية، مختبر الاتصالات التشابيهية، مختبر الاتصالات الرقمية.