

**تعليمات ومعايير الإعتماد الخاص لتخصصات برنامج تكنولوجيا المعلومات
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 تكنولوجيا المعلومات) ويعمل بها 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 تكنولوجيا المعلومات كآآتي:

نظم المعلومات الحاسوبية: يكون الحد الأدنى لعدد الساعات المعتمدة للخطة الدراسية لنيل درجة البكالوريوس في التخصص (132) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

أ. المجالات النظرية الأساسية الإجبارية:

الحد الأدنى للساعات المعتمدة	المجال المعرفي
9	علوم الحسابات والخوارزميات: رياضيات متقطعة، تراكيب البيانات، الخوارزميات.
12	البرمجة: برمجة كينونة، برمجة مرئية، برمجة تطبيقات الإنترنت.
18	نظم المعلومات: إدارة نظم قواعد البيانات، مستودعات البيانات، تنقيب البيانات، استرجاع المعلومات، أمن المعلومات.
9	الشبكات: شبكات الحاسوب، الشبكات اللاسلكية، إدارة الشبكات.
9	تطبيقات وعلوم المعلومات: هندسة البرمجيات، قواعد البيانات، تحليل وتصميم النظم.

ب. المجالات المساندة:

الحد الأدنى للساعات المعتمدة	المجال المعرفي
3	إحصاء

ج. المواد العملية: يخصص (3) ساعات كحد أدنى لمجالي (البرمجة) و(التطبيقات وعلوم المعلومات) بواقع ساعتين للأول و ساعة واحدة معتمدة للثاني.

د. التدريب العملي: تكون مدة التدريب العملي (8) أسابيع متصلة بعد إكمال (90) ساعة يقضيها الطالب في مؤسسة ذات علاقة بالتخصص ويكون التدريب موثقاً بسجل التدريب الميداني.

هـ. مشروع التخرج: يخصص له (3) ساعات معتمدة يسجلها الطالب بعد ان ينهي دراسة (90) ساعة معتمدة على الأقل.

و. المختبرات: يجب توفير المختبرات الآتية:

- مختبر البرمجة.

- مختبر التطبيقات وعلوم المعلومات.

ز. **التجهيزات والأدوات والوسائل التعليمية:** يجب توفير التجهيزات والأدوات والوسائل التعليمية التالية:

1- البرمجيات اللازمة للتخصص مع الدعم الفني إضافة إلى برمجيات التطبيقات المكتبية والحماية من الفيروسات.

2- خطوط للانترنت ذات سرعة مناسبة وأجهزة لاستخدام الإنترنت وبنسبة جهاز لكل (20) طالباً كحد أدنى .

3- شبكة حاسوب حديثة مع ملحقاتها من برمجيات وخدمات أجهزة حاسوب حديثة وملحقاتها (لكافة أعضاء هيئة التدريس) مع ربطها على الإنترنت والإنترنت .

جهاز حاسوب شخصي لكل عضو هيئة تدريس في مكتبه الخاص بالإضافة لتوفير عدد كاف من أجهزة الحاسوب المحمولة وبمعدل جهاز كحد أدنى لكل (3) أعضاء هيئة تدريس.