

**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 كالتالي:

**علم الرسم الحاسوبي:** يكون الحد الأدنى لعدد الساعات المعتمدة للخطة الدراسية لنيل درجة البكالوريوس في التخصص (132) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:  
أ. المجالات النظرية الأساسية الإلزامية:

الحد الأدنى للساعات المعتمدة	المجال المعرفي
9	علوم الحسابات والخوارزميات: رياضيات متقطعة، تراكيب البيانات، الخوارزميات.
12	البرمجة: برمجة كينونة، برمجة مرئية، برمجة تطبيقات الإنترنت.
12	مكونات الحاسوب الرئيسية: تصميم المنطق الرقمي، تنظيم ومعمارية الحاسوب، نظم التشغيل، شبكات الحاسوب.
15	الرسم الحاسوبي: مبادئ الرسم الحاسوبي، الرسوم المتحركة باستخدام الحاسوب، معالجة الصور الرقمية، نمذجة الرسومات، معالجة الأفلام الرقمية.
9	تطبيقات وعلوم المعلومات: نظم قواعد البيانات، تحليل وتصميم النظم، نظم الوسائط المتعددة.

**ب. المجالات المساندة**

الحد الأدنى للساعات المعتمدة	المجال المعرفي
6	رياضيات، تحليل عددي

**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 وخادمت أجهزة حاسوب حديثة وملحقاتها (لكافة أعضاء هيئة التدريس) مع ربطها على الإنترنت والإنترنت .

4- 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.