

**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:

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

أ. المجالات النظرية الأساسية الإجبارية:

الحد الأدنى للساعات المعتمدة	المجال المعرفي
12	علوم الحاسبات والخوارزميات: رياضيات متقطعة، تراكيب بيانات، الخوارزميات، قواعد البيانات.
9	البرمجة: برمجة كينونية، برمجة مرئية، برمجة تطبيقات الانترنت.
9	مكونات الحاسوب الرئيسية: تصميم المنطق الرقمي، تنظيم ومعمارية الحاسوب، نظم التشغيل.
15	الشبكات: شبكات الحاسوب، بروتوكولات الشبكات، برمجة الشبكات، ادارة الشبكات، شبكات الحاسوب اللاسلكية.
12	أمن المعلومات: أمن الشبكات، أمن وسرية المعلومات، نظرية التشفير، تحقيقات الأدلة الرقمية.

ب. المجالات المساندة :

الحد الأدنى للساعات المعتمدة	المجال المعرفي
6	الإحصاء، تحليل عددي

ج. المواد العملية: (يخصص (4) ساعات معتمدة كحد أدنى في مجالات البرمجة وقواعد البيانات والشبكات وأمن المعلومات).

د. التدريب العملي الميداني:

تكون مدة التدريب الميداني (8) أسابيع متصلة بعد أن يكمل الطالب (90) ساعة معتمدة على الأقل ويكون الطالب متفرغاً للتدريب في إحدى المؤسسات المعتمدة وتحت إشراف داخل الأردن أو خارجه 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: يخصص له (3) ساعات معتمدة يسجلها الطالب بعد أن ينهي دراسة (90) ساعة معتمدة.

و. المختبرات: يجب توفير المختبرات الآتية:

- مختبر البرمجة. - مختبر شبكات الحاسوب

- مختبر برمجة أمن الشبكات وتطبيقاتها. - مختبر الشبكات اللاسلكية

ي. 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 ونسبة 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 .

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.