



المملكة الأردنية الهاشمية
Hashemite Kingdom of Jordan



هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها
Accreditation and Quality Assurance Commission for Higher Education Institutions

الرقم:
التاريخ:
الموافق:

الأستاذ الدكتور رئيس الجامعة الأردنية
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة اليرموك
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة مؤتة
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة العلوم والتكنولوجيا
الأستاذ الدكتور رئيس الجامعة الهاشمية
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة آل البيت
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة البلقاء التطبيقية
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة الحسين بن طلال
الأستاذ الدكتور رئيس جامعة الطفيلة التقنية
الأستاذ الدكتور رئيس الجامعة الألمانية الأردنية

تحية طيبة، وبعد:

أرجو التكرم بالعلم بأن مجلس هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها قد اتخذ في جلسته رقم (2019/28) المنعقدة بتاريخ (2019/7/24) القرار رقم (2019/28/419) الذي ينص على ما يلي:

" اقرار المجالات المعرفية لتخصص (علم البيانات والذكاء الاصطناعي/ برنامج البكالوريوس)، كما هي بالشكل المرفق ويعمل بها اعتباراً من تاريخ اقرارها."

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير ،،،،

رئيس هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها

الأستاذ الدكتور بشير الزعبي

نسخة إلى:
- نائب رئيس هيئة الاعتماد
- مساعد الرئيس لشؤون الاعتماد
- مدير مكتب الجودة
- أمين سر الهيئة
- ديوان الهيئة

تخصص (علم الحاسوب/علم البيانات والذكاء الاصطناعي): يكون الحد الأدنى لعدد الساعات المعتمدة للخطة الدراسية لنيل درجة البكالوريوس في التخصص (١٣٢) ساعة معتمدة حداً أدنى على النحو الآتي:

المجالات النظرية الإلجبارية للعائلة الرئيسية:
عائلة علم الحاسوب الرئيسية: تشمل المجالات المعرفية الآتية:

الحد الأدنى لعدد الساعات	المجال المعرفي (المجالات النظرية الأساسية الإلجبارية):	
٩	علوم الحسابات والخوارزميات: رياضيات متقطعة، تراكيب البيانات، الخوارزميات.	التخصص الرئيسي علم الحاسوب
١٢	البرمجة: برمجة كينونة، برمجة مرئية، برمجة تطبيقات الإنترنت.	
١٢	مكونات الحاسوب الرئيسية (المكونات المادية): تصميم المنطق الرقمي، تصميم وتنظيم الحاسوب، برمجيات النظم (نظم التشغيل).	

ثانياً: المجالات المعرفية للمسار الفرعي: تكون المجالات المعرفية موزعة كالآتي:

عدد الساعات	المجالات المعرفية والمساقات التي يجب أن يتضمنها المسار الفرعي (يترك للجامعة باقي المساقات الإلجبارية للمسار الفرعي)	التخصص الرئيسي/ المسار الفرعي
٣٠-١٥	مقدمة في علم البيانات، أسس هندسة البيانات، تنقيب البيانات، البيانات الضخمة، الذكاء الاصطناعي، تعلم الآلة، معالجة اللغات الطبيعية، نظرية الاحتمالات والاحصاء لعلم البيانات، التعلم العميق، تصور البيانات، تطبيقات لغات برمجة لتعلم الآلة. يجب التوازن بين عدد ساعات مساقات علم البيانات ومساقات الذكاء الاصطناعي	علم الحاسوب/ علم البيانات والذكاء الاصطناعي

ثالثاً: المجالات المعرفية المساندة تكون كالآتي لجميع التخصصات:

عدد الساعات	المجال المعرفي
٦	الإحصاء، تحليل عددي، الجبر الخطي

رابعاً: مشروع تخرج: (٦-٣) ساعات يسجلها الطالب بعد ان ينهي دراسة (٩٠) ساعة معتمدة على الأقل.

خامساً: المجالات الاختيارية: (١٥-٩) ساعة من اختيار القسم على ان تكون من ضمن المجال الفرعي.